

## **ANNEX 7 – BELGIUM**

## **Content:**

- Invitation letter
- Programme of the event
- Registration form
- Participants list
- Copy of the presentations given at the event



Brussel, 21 mei 2002

## **UITNODIGING**

### **Informatiedag “Opportunities voor KMO’s in het 6<sup>e</sup> Kaderprogramma voor Europees onderzoek”**

Geachte Mevrouw, Mijnheer,

De bouwsector is bij uitstek een industriële sector waar KMO’s actief zijn.. Het is dan ook belangrijk deze KMO’s correct te informeren over de mogelijkheden die zich aanbieden vanuit de EC voor steun te krijgen voor O&O . Zeker in het licht van de ontwikkeling van de nieuwe instrumenten betreffende collectief onderzoek die in FP6 gaan geïmplementeerd worden is het meer dan ooit nodig de betrokken partijen grondig te informeren.

Daarom organiseert het WTCB op 5 juni aanstaande een informatiedag specifiek gericht naar alle bouwgerelateerde federaties en collectieve O&O centra waarop U vriendelijk wordt uitgenodigd.

### **WTCB Informatiedag over “Opportunities voor KMO’s in het 6<sup>e</sup> Kaderprogramma voor Europees onderzoek”**

**Op woensdag 5 juni vanaf 10u00  
in de kantoren van het WTCB, Lozenberg 7, 1932 Sint-Stevens-Woluwe (Zavemtem)**

Het is de bedoeling om via de federaties, die de KMO’s vertegenwoordigen, informatie te verspreiden over de mogelijkheden voor KMO’s om actief te participeren binnen het aankomende Zesde Kaderprogramma voor Europees Onderzoek.

Hiervoor zal onder meer een presentatie gegeven worden door een vertegenwoordiger van de Europese Commissie, maar ook het IWT en DGTRE zullen hun visie op de Europese ontwikkelingen voorleggen. Tenslotte zal door middel van een case study worden geïllustreerd hoe in het verleden al KMO’s van deze speciale programma’s gebruik hebben gemaakt.

Het is echter niet de bedoeling om uitsluitend te informeren. Graag hadden wij ook uw mening gekend over de reeds geleverde inspanning om KMO’s te betrekken bij onderzoek.

Het WTCB is inderdaad partner in het Europese project CONSTRINNONET. Dit project wil innovatie bij KMO's in de bouwsector stimuleren. Daarvoor wil het eerst een overzicht opmaken van de huidige stand van zaken wat betreft KMO-participatie in nationale en internationale onderzoeksprojecten. Hierbij wordt ook getracht om een zicht te krijgen op zowel de positieve als de negatieve kanten van de bijzondere programma's voor KMO's.

Ongetwijfeld bent u, vanuit uw vertegenwoordigende functie, heel goed op de hoogte waar de problemen juist liggen en hoe het beter zou kunnen. Tijdens een ronde tafel discussie krijgt u de kans om met de verschillende sprekers en de vertegenwoordigers van de andere federaties in dialoog te treden. Op die manier kan u bijdragen tot het formuleren van nieuwe ideeën, die de KMO's nog beter in staat moeten stellen om blijvend te innoveren.

Wij hopen u op 5 juni aanstaande te mogen begroeten en verzoeken u ons uw aanwezigheid door middel van het bijgevoegde antwoordformulier te bevestigen.

Vriendelijke groeten,

Carlo De Pauw  
Directeur-Generaal WTCB

Bijlagen:     \* Programma  
                  \* Inschrijvingsformulier  
                  \* Liggingsplan



## INFORMATIEDAG

### “Opportunities for SMEs in the 6<sup>e</sup> Framework Programme for European research”

Woensdag 5 juni 2002 in Sint-Stevens-Woluwe

#### Programma:

10u00 – 10u15	Verwelcoming door Mr. Carlo De Pauw, directeur-generaal WTCB
10u15 – 11u00	“ <i>Specific SME measures in FP6, CRAFT &amp; Collective RTD</i> ” Mr. Van Achter, European Commission – DG Research, SME Unit
11u00 – 11u40	“ <i>Het Vlaams Contactpunt voor het Europese Kaderprogramma</i> ” Mr. Deleener, IWT Vlaanderen
11u40 – 12u20	“ <i>Aperçu du 6ème Programme-Cadre par le DGTRE</i> ” Mevr. Demain, Région Wallonne
12u20 – 12u30	Vraag en antwoord
12u30	Lunch
14u00 – 14u30	<i>Case Study: CRAFT project</i> Mr. Van Dessel, WTCB
14u30 – 16u30	Ronde Tafel Discussie: ervaringen uit de praktijk, specificeren van moeilijkheden, identificatie van positieve punten, ...
16u30	Einde



## INFORMATIEDAG

### “Opportunities voor KMO’s in het 6<sup>e</sup> Kaderprogramma voor Europees onderzoek”

Woensdag 5 juni 2002 in Sint-Stevens-Woluwe

### ANTWOORDFORMULIER

*Gelieve dit formulier terug te faxen naar 02/653.07.29 vóór 1 juni 2002*

**Organisatie :** .....

**Naam :** .....

**Functie :** .....

**Adres :** .....

.....

**Tel. :** ..... **Fax :** .....

**E-mail :** .....

Zal aanwezig zijn op de WTCB informatiedag van 5 juni aanstaande

Zal niet aanwezig zijn op de WTCB informatiedag van 5 juni aanstaande

Datum : .....

Handtekening : .....

### Deelnemerslijst/Liste des participants

ID	Title	Family Name	First Name	Organisation	E-mail
1	Mr.	Wauman	Johan	BEVAD	bevad@confederatiebouw.be
2	Mr.	Simoens	Dirk	Centexbel	dirk.simoens@centexbel.be
3	Mr.	Coveliers	Filip	Confederatie Bouw - Vlaamse Schrijnwerkers	filip.coveliers@confederatiebouw.be
4	M.	Tricot	Alain	Confédération Construction - Entrepreneurs de Vitrage	alain.tricot@confederationconstruction.be
5	M.	Detemmerman	Vincent	Confédération Construction Wallonne	vincent.detemmerman@ccw.be
6	M.	Gorlé	Dirk	CRR	d.gorle@brrc.be
7	Mr.	Van Riet	Chris	EPF	chris.van.riet@europanels.org
8	M.	De Bes	Michel	Fecamo	micheldebes@skynet.be
9	Mr.	Pauwels	Willy	Fedichem	wpauwels@fedichem.be
10	Mr.	Ramaekers	Geert	NACEBO	geert.ramaekers@nacebo.be
11	Mevr.	De Samblanc	Maria	Staalinfocentrum	info@infosteel.be
12	Mevr.	Neirinckx	Lutgarde	Styfabel	info@styfabel.be
13	M.	Ledoyen	Gaston	UBIC	gastonledoyen@tiscalinet.be
14	Mr.	Mommaerts	Jan	Vlaams Elektro Innovatiecentrum	jan.mommaerts@vei.be
15	Mr.	Blasco	Marcelo	WTCB	marcelo.blasco@bbri.be
16	Mr.	De Bruyn	Rolf	WTCB	rolf.de.bruyn@bbri.be
17	Mr.	Decaesstecker	Chris	WTCB	chris.decaesstecker@bbri.be
18	Mme	Pollet	Valérie	WTCB	valérie.pollet@bbri.be
19	Mr.	Vanhellemont	Yves	WTCB	yves.vanhellemont@bbri.be
20	Mr.	Vyncke	Johan	WTCB	johan.vyncke@bbri.be
21	Mejuffr.	Putzeys	Katrien	WTCB	katrien.putzeys@bbri.be
22	Mr.	De Pauw	Carlo	WTCB	carlo.de.pauw@bbri.be
23	Mr.	Jacobs	Josse	WTCB	josse.jacobs@bbri.be
24	Mr.	Steen	Wim	WTCB	wim.steen@bbri.be
25	Mr.	Van Dessel	Johan	WTCB	johan.van.dessel@bbri.be
26	Mr.	Van Achter	Marc	European Commission - DG Research, SME Unit	marc.van-achter@cec.eu.int
27	Mr.	Deleener	Alain	IWT	ad@iwt.be
28	M.	Villers	Pierre	DGTRE - Division de la Recherche	p.villers@mrw.wallonie.be
29	Mr.	Auwers	Walter	WTCM	walter.auwers@wtcm.be
30	Mr.	Vandycke	Stefaan	DEME	vandycke.stefaan@dredging.com
31	Mr.	Venstermans	Jan	WTCB	jan.venstermans@bbri.be
32	Mr.	De Moor	Dirk	AGORIA	dirk.de.moor@agoria.be
33	Mme	Demain	Claire	Région Wallonne	claire.demain@tiscali.be
34	Mr.	Van Dessel	Johan	WTCB	johan.van.dessel@bbri.be

# CONSTRINNONET

Promoting Innovation in  
Construction Industry SMEs

# CONSTRINNONET

- Project/Contract No: IPS-2000-00002
- June 2001 – December 2004
- DG Enterprise: Innovation and SMEs Programme



## Objectives

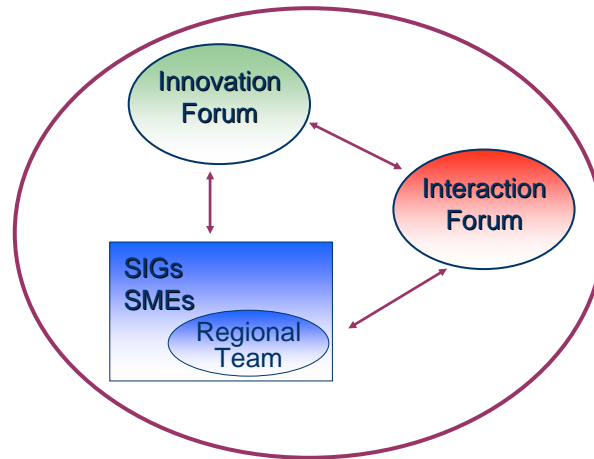
- Develop mechanisms behind successful innovation and the strategies for transfer into wider practice
- Test in practice methods for service providers to assist spreading supporting mechanisms to construction SMEs

## Workpackages (1)

- WP 1 : Innovation Forum
- WP 2 : Interaction Forum

Interaction with Special Interest Groups (SIG)

## Work Packages (2)





# FRAMEWORK PROGRAMME VI 2002-2006

## SMEs

**Marc Van Achter**  
Research & SMEs  
DG Research - European Commission



# FRAMEWORK PROGRAMME (1996-2001) The Participation of SMEs:

- 10.000 „high-tech“ SMEs:  
high RTD intensity
- 10.000 „medium/low-tech“ SMEs:  
limited RTD intensity

**TOTAL:**

**± 20.000 SMEs  
received  
1.4 billion Euro**



## **FRAMEWORK PROGRAMME (1996-2001) 20.000 SMEs - Findings:**

**75% participate for the first time**

**80% employ less than 50 workers**

**40% employ less than 10 workers**

**96% intend to participate again**



## **FRAMEWORK PROGRAMME (1996-2001) 20.000 SMEs - WHY?**

- **Internationalise**
- **Innovate**
- **Networking**
- **New markets**
- **New customers**
- **Training of staff**
- **Prestige**



## SMEs FRAMEWORK PROGRAMME VI (2002 - 2006)

- SMEs with high RTD intensity



- Integrated projects
- Networks of excellence
- Stairway of excellence

### 7 priority areas

- SMEs with limited RTD Intensity



- SME specific actions:
  - Cooperative Research (CRAFT)
  - Collective Research
  - Economic & Technological Intelligence

2.2 billion Euro

“bottom-up”



## SMEs AND THE NEW INSTRUMENTS

- Integrated projects
- Networks of excellence

### Ways to promote SME participation:

- Reinforced role of SME National Contact Points (NCPs)
- Participation of SME Groupings/associations
- “Topping-up” of projects
- “Take-up” measures
- Training actions

15% of the budget:  
1.7 billion Euro



European Commission  
DG Research

## SME SPECIFIC ACTIONS FRAMEWORK PROGRAMME VI (2002 - 2006)

- Cooperative Research (CRAFT)
- Collective Research
- Economic & Technological Intelligence

**430 million Euro**

RJScb/24.04.02



European Commission  
DG Research

## CRAFT NEW FRAMEWORK PROGRAMME (2002-2006)

### Definition :

- Project type whereby SMEs with limited RTD capabilities but facing common technical problems outsource the required research to a third party (the RTD performer)

RJScb/24.04.02



European Commission  
DG Research

## **COLLECTIVE RESEARCH NEW FRAMEWORK PROGRAMME (2002-2006)**

### Definition:

- Research carried out by research performers on behalf of European industrial associations/groupings or different national associations/groupings on themes of interest to large communities of SMEs

RJScb24.04.02



European Commission  
DG Research

## **ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL INTELLIGENCE NEW FRAMEWORK PROGRAMME (2002-2006)**

### Definition:

- An accompanying measures scheme aimed at collecting, processing and disseminating information of interest to SMEs, e.g. on market trends and technological developments

**40 million Euro**

RJScb24.04.02



**European Commission**  
DG Research

## **EU FRAMEWORK PROGRAMME SMEs**

**SME-Helpdesk  
European Commission  
Research Directorate General  
Rue de la Loi, 200  
1049 Brussels, Belgium**

**Telephone: +(32-2)2984160  
Telefax: +(32-2)2957110  
E-Mail: [research-sme@cec.eu.int](mailto:research-sme@cec.eu.int)  
Website: [www.cordis.lu/sme](http://www.cordis.lu/sme)**



## Vlaams Contactpunt voor het Europese Kaderprogramma voor Onderzoek, Technologische Ontwikkeling en Demonstratie

*Dienstverlening ten behoeve van Vlaamse  
onderzoeksgroepen en bedrijven  
5 juni 2002*



## Wat is het Vlaams Contactpunt Europees Kaderprogramma

- Organisatie van activiteiten ter stimulering en ondersteuning van de Vlaamse deelname aan 6KP
- Coördinatiestructuur en samenwerkingsverband tussen AWI (Ministerie Vlaamse Gemeenschap) en IWT
- Optimale inzet van beschikbare capaciteit ten behoeve van bedrijven en onderzoeksgroepen

- Overheidsvertegenwoordiging in de voorbereiding en het beheer van 6KP: zowel op Belgisch als Europees niveau (o.a. programmacomités)
  
- NCP-activiteiten:
  - Sensibilisering
  
  - Informatieverspreiding
  
  - Begeleiding bij het indienen van projectvoorstellen

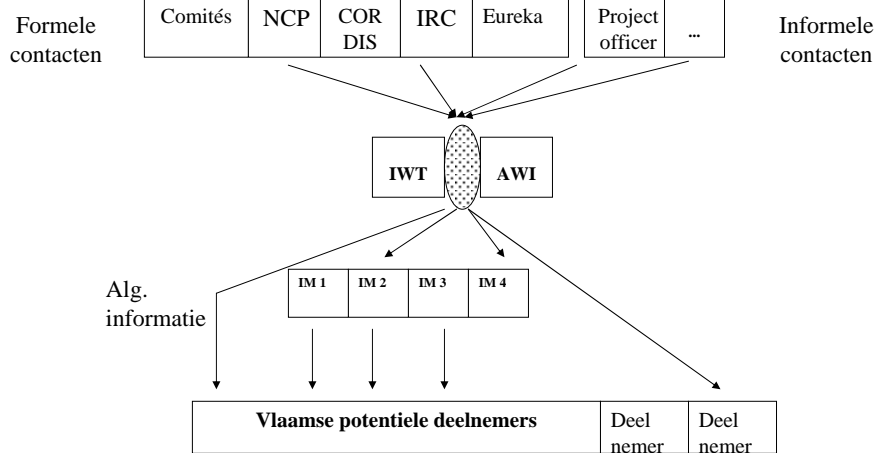
- Erkend door de EC als officieel contactpunt voor informatiedoorstroming en begeleiding van kandidaat-deelnemers
- Elke lidstaat staat in voor de organisatie van het NCP-systeem: in België regionaal georganiseerd
- Kenmerken:
  - kennis van regionale/nationale O&O-activiteiten
  - instaan voor het verlenen van diensten aan verschillende soorten actoren (industrie, universiteiten, hogescholen, KMO's,...) en voor alle sectoren en domeinen
  - coördinatie van regionale innovatie-actoren
  - deelnemen aan internationale netwerken

- Vroegtijdig capteren van opportuniteiten, initiatieven en acties via prospectie binnen formele en informele EU-fora (intelligence)
- Pro-actief en vroegtijdig informeren van gepaste doelgroepen in Vlaanderen (early warning system)
- Begeleiden van kandidaat-deelnemers
- Schaalvergroting:
  - Samenwerking met intermediaire actoren en experts
  - Samenwerking met andere nationale (o.a. DGTRE) en internationale actoren (o.a. Senter/EG-Liaison Nederland)

- Gemeenschappelijke communicatie  
(o.a. Website, elektronische nieuwsbrief)
- Geen taakverdeling op basis van doelgroepen of type van organisatie (bedrijven, universiteiten, e.a.)
- Wel taakverdeling volgens thema

- Overheidsvertegenwoordiging/beleidsondersteuning  
(op Belgisch en Europees niveau)
  
- NCP voor volgende prioritaire thema's en topics:
  - Genomics en biotechnologie voor gezondheid,
  - Duurzame Ontwikkeling,
  - Burgers en governance,
  - Wetenschap en samenleving,
  - Menselijk potentieel en mobiliteit,
  - Internationale samenwerking,
  - Onderzoeksinfrastructuren

- NCP voor prioritaire thema's en topics (met belangrijke industriële finaliteit):
  - IST
  - Nanotechnologieën en –wetenschappen
  - Lucht- en ruimtevaart
  - Voedselkwaliteit en –veiligheid
  - Horizontale onderzoeksactiviteiten voor KMO's
  - Onderzoek en innovatie
- Eventuele deelname aan thematische (sub)comités of andere configuraties (i.f.v. definitieve 6KP-comitologie)



## Acties en dienstverlening : informatiedoorstroming

- Gerichte en vroegtijdige informatiedoorstroming naar intermediairen (multiplicators) en individuele potentiële deelnemers
- Algemene informatiedoorstroming via o.a. Vlaamse 6KP-website + elektronische nieuwsbrief
  - [www.vlaanderen.be/6KP](http://www.vlaanderen.be/6KP) (operationeel vanaf juli 2002)
  - [6KP@vlaanderen.be](mailto:6KP@vlaanderen.be)

- Samenwerking met intermediaren (regionale, thematische en sectoriële, onderzoekscoördinaties, e.d.)
  - Doelgroepbepaling
  - Sensibilisatie en begeleiding van potentiële deelnemers aan topnetwerken, geïntegreerde projecten, KMO-specifieke maatregelen, mobiliteitsbeurzen, infrastructuur
  
- Training en ondersteuning van intermediaren
  - Ter beschikking stellen van promotiemateriaal
  - Praktische trainingen rond o.a. administratieve en financiële modaliteiten 6KP, modelcontract, enz.

- Begeleiding van individuele deelnemers bij het indienen van of deelnemen aan een projectvoorstel voor geïntegreerde projecten, topnetwerken, e.a.
  - Eerstelijns-advies gaande van projectoriëntering, zoeken van partners, juridische en financiële aspecten, administratieve formaliteiten, e.a.
  
  - Doorverwijzing naar externe experts (consulenten) voor gespecialiseerde begeleiding

- Voor KMO's: de KMO-innovatiestudies (type 2 of 3) kunnen gebruikt worden voor de voorbereiding van een Europees project, incl. de coöperatieve samenwerkingsprojecten (CRAFT)
- Voor universiteiten: mogelijkheden binnen BOF-kader

○ <b>Genomics &amp; biotechnologie</b>	Monika Sormann	(AWI)
○ <b>IST</b>	Karel Goossens	(IWT)
○ <b>Nanotechnologie</b>	Rudi Stevens	(IWT)
○ <b>Lucht- en ruimtevaart</b>	Annie Renders	(IWT)
○ <b>Voedselveiligheid en -kwaliteit</b>	Danny Van Steenkiste	(IWT)
○ <b>Duurzame Ontwikkeling</b>	Rudy Herman	(AWI)
○ <b>Burgers en governance</b>	Koen Verlaeckt	(AWI)
○ <b>KMO-specifieke activiteiten</b>	Alain Deleener	(IWT)
○ <b>Internationale samenwerking</b>	Monika Sormann	(AWI)
○ <b>Mobiliteit</b>	Koen Verlaeckt	(AWI)

**AWI**

*Jan Vanhellemont*  
T: 02/553 59 82  
jan.vanhellemont@  
wim.vlaanderen.be

**IWT**

*Alain Deleener*  
T: 02/209 09 25  
adl@iwt.be





## INFORMATIEDAG

Opportunities for SME's in the  
6<sup>e</sup> Framework Programme for  
European research

### Case Study – CRAFT PROJECT "Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags"

Johan Van Dessel, ir. Labofoon, WTCB

1



### Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Enkele Feiten

- CRAFT Onderzoeksproject
- BRST-CT98-5376
- 01.01.99 – 30.06.01 (30 maanden)
- 900.000 EURO
- 50% EC subsidie
  
- Consortium met 12 bedrijven/organisaties
  - o Prime Proposer: TRC
  - o Project Coordinator: WTCB
  
  - o 6 KMO's
  - o 1 geassocieerd contractant (niet KMO)
  - o 5 Gespecialiseerde Onderzoekscentra
  - o België, Nederland, Oostenrijk

2



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Historiek (1)

- 250.000 ton (!) roestvrij staalslak per jaar
- Vroegere afvoer naar stortplaats
- TRC – Trading and Recycling Company
  - o initiatiefnemer om de slak te recycleren
  - o als secundaire grondstof in de bouw
  - o metaalrecuperatie
- o kleine KMO
  - < 10 personen
  - < 5000 kEURO omzet

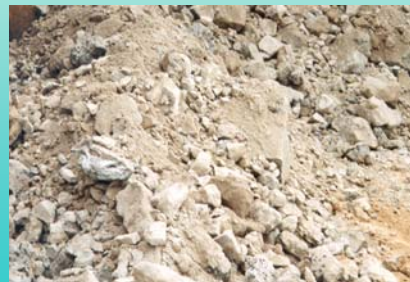


3



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Historiek (2)

- Studies WTCB bouw-technische beoordeling  
Studie OCW toepassing wegenbouw  
Studie VITO milieuhygiënische beoordeling
- Hoge onderhoudskosten met noodzaak **procesverbetering**
- Incentive voor meer **recuperatie** van het **metaal**
- Incentive voor betrouwbare toepassing van de **slak** zowel **milieuhygiënisch** als **bouwtechnisch**.
- Internationale afzetmarkt en technologie-leveranciers



4



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Historiek (3)

- ❑ **Advies/suggestie** WTCB voor EU onderzoeksproject vanuit WTCB expertkennis van onderzoeksprogramma's op regionaal, federaal en Europees vlak

### ➔ **EU CRAFT programma**

- ⇒ Proposal Exploratory Award (juni 97)
- ⇒ Exploratory Award (nov 97-mei 98)
- ⇒ Full Craft Proposal (mei 98)
- ⇒ Craft Project (jan 99 – jun 01)
- ⇒ Industriële toepassingen (jan 01 - ...)



5



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Exploratory Award

- ❑ 2 partners uit 2 EU-landen
  - o TRC, B
  - o Bakker Magnetics, NI
- ❑ Budget
  - o 60.000 EUR
  - o EU subsidie 45.000 EUR (75%)



- ❑ Doel
  - o Definitief CRAFT onderzoeksvoorstel
  - o Partnersearch: industriële partners en gespecialiseerde onderzoekscentra
  - o Patentonderzoek (!)
  - o Oriënterende proeven en technische studie



WTCB als 'gostwriter' voor de ideeën van de bedrijven

6



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Craft Project

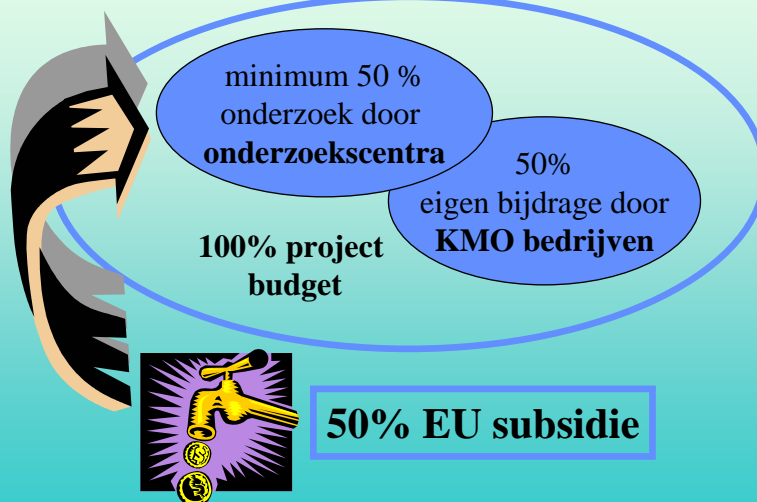
- ❑ 01 januari 1999 – 30 juni 2001
- ❑ 30 maanden (6 maanden uitstel wegens procesverandering)
- ❑ 900.000 EURO totaal budget
- ❑ 12 partners, waarvan 6 KMO uit 3 EU landen
  
- ❑ EU subsidie 50% of 450.000 EURO
- ❑ Voorwaarden
  - o Minimum 4 SME's
  - o Onderzoekscentra: 100% gesubsidieerd
  - o Maximale subsidie  
= minimum eigen bijdrage van KMO



7



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Craft Project: financiering en subsidie



8



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Sterk en multidisciplinair consortium

- ❑ 6 KMO's
  - TRC, B (**Prime Proposer**) recyclage, test installatie
  - Bakker Magnetics, NI magnetische scheiding
  - SBM, A breek- en scheidingstechnologie
  - Direct Blok Gubbels, B betonblokkenproducent
  - Maatschappij Twenthe, NI betoncentrale en producten
  - Isola, B bouwproducten
- ❑ 5 Onderzoekscentra
  - WTCB,B (**Coördinatie**) projectleiding & toepassing beton
  - OCW, B wegenbouw (asfalt, zandcement,...)
  - VITO, B milieuhygiëne en karakterisering
  - CES, NI metallurgische studie
  - TU Delft, NI mechanische scheidingstechnologie
- ❑ 1 niet KMO
  - ALZ,B producent roestvrij staal & slakken

9



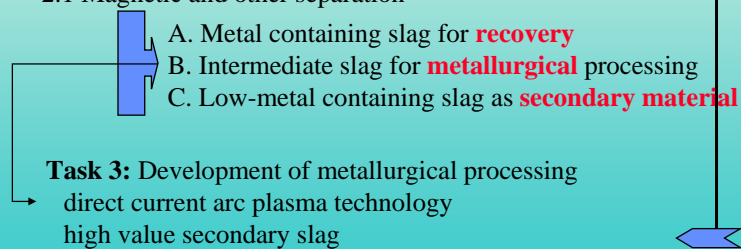
## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Objectives (1)

### Task 1: Production of Stainless Steel Slags

- 1.1 Modification of stainless steel process
- 1.2 Determination of necessary ageing

### Task 2: Processing and separation

- 2.2 Optimal processing of the slag
- 2.1 Magnetic and other separation



10



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Objectives (2)



- A. ... recovery...
- B. ... Metallurgical...
- C. Low-metal containing slag as **secondary material**



**Task 4:** Evaluation of the processed slag in **road construction**  
4.1 Characterisation  
4.2 Demonstration project



**Task 5:** Evaluation of the processed slag in **construction**  
5.1 Characterisation  
5.2 Industrial production of concrete masonry blocks  
5.3 Industrial production of .... blocks with PUR  
5.4 Industrial production of concrete

**Task 6**  
Environmental  
Quality

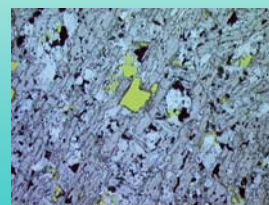


11



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Resultaten (1)

- 20% minder Fluoride toevoeging bij de staalproductie
- Verouderingsproces van de slak gedefinieerd en vertaald in minimale verouderings- en beregeningsvereisen, noodzakelijk voor ontwerp nieuwe recyclage-eenheid
- Mechanische scheidingstechnologie die toelaat om meer dan 2,5% metaal te recycleren



12



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Resultaten (2)

- Toepassing in de bouw
  - o wegenbouw in asfalt positief aangetoond, maar licht hogere vereiste van bitumen
  - o Toepassing in zand-cement en mager beton aangetoond
  - o Toepassing in beton negatief, vanwege risico op lichte zwellings
  - o Groot demonstratie project in situ
- Spin-off 'Masterblokken'
- Milieuhygiënisch conform in gebonden toepassingen



13



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Industriële toepassingen & Patenten

- Bouw van een recyclage-eenheid met principe van veroudering en mechanische scheiding
- Contract-verlenging/verovering
- Continue samenwerking met een aantal KMO-partners
- Europese ambities
- Succesvolle Spin-off 'Masterblokken'
- Gegarandeerde afzet als vormgegeven bouwstof

- Minimum 4 Patenten zijn ingediend

(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION	
(21) Application number : 00202909.8	
(84) Designated Contracting States : BE DE ES FR GB IT LU NL	(72) Inventors : <ul style="list-style-type: none"><li>• Van Schoonbeek, D Louis 3800 Sint-Truiden (BE)</li><li>• Celis, Serge Leon H 3890 Gingelom (BE)</li></ul>
(71) Applicant : Trading and Recycling Company Sint Truiden 3800 Sint Truiden (BE)	
(54) Process for processing stainless steel slags	
(57) A process for processing stainless steel slags, wherein these stainless steel slags are crushed to a particle size which is mainly smaller than about 60 mm at the	used for the production of the binding of the particular of chromi

14



## Recycling and Valorisation of Stainless Steel Slags Success-story

### Conclusies

- Noodzaak voor ondersteuning van KMO door een kenniscentrum met ervaring onderzoek
- Groot belang van 'Exploratory Award' (voorstudie-projectinhoud-consortium) voor de KMO investering in onderzoek haalbaar te maken



### Met volgende aandachtspunten voor dit Craft project

- Beperkt KMO personeelsbestand met vaak een uitgebreid takenpakket: 'kort op de bal spelen'
- Noodzaak om flexibel op prioriteiten te kunnen inspelen
- Noodzaak voor stricte administratieve opvolging

15



## Opportunities for SMEs in the 6th Framework Programme Collective Research, SME 2001

### ORCAD 'Optimized Recycling of Construction & Demolition Waste'

- Onderzoeksvoorstel februari 2002, maar niet weerhouden
- Belangrijke rol voor 'Industrial Associations or Industry Groupings (IAG)'
  - o Onderzoek uitgevoerd door onderzoeks- en kenniscentra ten gunste van/gedefinieerd door IAG, met vooral KMO's
  - o **Kerngroep** van rechtstreeks betrokken KMO's om het project mee te sturen = Bottom-up
  - o Onderzoek, standardisatie, verspreiding van informatie
- Belang van Kerngroep vereist een identificatie van betrokken KMO's met taken en verantwoordelijkheden vóór projectindiening = **lange voorbereidingstijd** + noodzaak van **snelle uitvoering**

16





## Opportunities for SMEs in the 6th Framework Programme Collective Research, SME 2001

