

Priorité Doelstelling

Priorité 2.7. Renforcer la protection et la préservation de la nature, de la biodiversité et des infrastructures vertes, y compris dans les zones urbaines, et **réduire toutes les formes de pollution**

Doelstelling 2.7: Het versterken van de bescherming en instandhouding van de natuur, de biodiversiteit en de groene infrastructuur, ook in stedelijke gebieden, en **het beperken van alle vormen van verontreiniging**

Partenaires Partners



IMT Nord Europe
École Mines-Télécom
IMT-Université de Lille



Budget



Budget total / Totaal budget
2.918.293,08 €

Budget FEDER / EFRO budget
1.750.975,83 €

Durée / Duur
42 mois / maanden

Contact

www.DepolLowC.eu

info@DepolLowC.eu

+32 (0)69.88.42.87



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen



DepolLowC



www.interreg-fwvl.eu



Etapas de développement des liants bas carbone

Ontwikkeling van koolstofarme bindmiddelen

DepoLowC

Développement et optimisation des 3 liants bas carbone

[01]

- Etude des propriétés liantes : résistance à la compression (Rc), temps de prise, finesse, demande en eau, etc.
- Optimisation des liants sur base de leur capacité de sorption (sur solution artificiellement contaminée)

Ontwikkeling en optimalisatie van 3 koolstofarme bindmiddelen

[01]

- Analyse van bindende eigenschappen: druksterkte, uithardingstijd, fijnheid, waterbehoefte, enz.
- Optimalisatie van bindmiddelen op basis van hun sorptiecapaciteit (in kunstmatig verontreinigde oplossingen)

Validation des liants bas carbone sur sols pollués (en laboratoire)

[02]

Validation des liants sur base de leur capacité de sorption sur sols pollués (+ mesure impact sur les propriétés mécaniques)

Validatie van koolstofarme bindmiddelen op verontreinigde bodems (in het labo)

[02]

Validatie van bindmiddelen voor sorptie in verontreinigde bodems + meting van de impact op de mechanische eigenschappen)

Validation sur site

[03]

- 3 planches d'essais : $\geq 2 \text{ m}^3$ de sols stabilisés (surface 5 m^2 , profondeur $0,5 \text{ m}$)
- Suivi minimum 6 mois : piézomètre et prélèvements temporels

Validatie ter plaatse

[03]

- 3 proefvlakken: $\geq 2 \text{ m}^3$ gestabiliseerde grond (oppervlakte 5 m^2 , diepte $0,5 \text{ m}$)
- Monitoring gedurende minimaal 6 maanden: piezometer en bemonstering

Perspectives d'applications supplémentaires des liants

[04]

- Construction et voirie
- Alternative aux liants classiques pour stabiliser certains déchets en centres d'enfouissement technique

Extra toepassings-mogelijkheden van de bindmiddelen

[04]

- Bouw en wegenbouw
- Alternatief voor conventionele bindmiddelen bij het stabiliseren van bepaalde afvalstoffen in stortplaatsen

Développement de liants bas carbone pour la stabilisation/solidification de polluants présents sur les friches industrielles et les sols pollués

Ontwikkeling van koolstofarme bindmiddelen voor de stabilisatie van verontreinigende stoffen die aanwezig zijn in brownfields

