

## TETRA projectvoorstellen

### Projectvoorstel: Duraflow

Een grote investering is voor een KMO steeds een sleutelmoment. Dat geldt ook voor het bouwen van een nieuw magazijn. Een onderneming moet alle processen zo optimaal mogelijk in het magazijn organiseren. Dit heeft een sterke invloed op het magazijnplan en genereert veelvuldige vraagstellingen: hoeveel poorten, welke rekindeling, draagkracht van de vloer, hoogte van het magazijn, ...

Naast de logistieke processen gaat er – noodgedwongen - steeds meer aandacht naar duurzame bouw teneinde het energieverbruik van het gebouw te minimaliseren. Nochtans kunnen keuzes die goed zijn op het vlak van energiebeheer, negatief uitdraaien voor de efficiëntie van de processen: het bundelen van alle poorten op de zuidmuur is bv. wel energie-efficiënt, maar werkt contaminatie tussen de inbound- en outboundstroom in de hand.

Tenslotte worden deze aspecten doorkruist door het belangrijke thema van de arbeidsveiligheid in. In een magazijn worden – soms zware goederen – op een grote hoogte opgeslagen en verplaatst een efficiënt aangestuurde magazijnwerkers soms meer dan 10 ton per dag. Een arbeidsveilige en ergonomische werkomgeving dringt zich bijgevolg op.

Het TETRA-project 'DURAFLOW' wil **logistieke dienstverleners, architecten, preventieadviseurs en industriële magazijnbouwers** bij mekaar brengen om aan de hand van enkele concrete cases kennis te ontsluiten die ingaat op al deze voorwaarden.

Voor meer informatie kan u terecht bij Liesbet Demunck ([liesbet.demunck@phl.be](mailto:liesbet.demunck@phl.be)).

### Projectvoorstel: 'Easy NORM'

Graag brengen we U op de hoogte van het TETRA project, "Easy NORM" voor het meten van radioactiviteit afkomstig van natuurlijk voorkomende radioactieve materialen (NORM) in bouwmaterialen. Een project dat bij het IWT zal ingediend worden door NuTeC ([www.nutec.be](http://www.nutec.be)).

De bouwmarkt staat voor een enorme uitdaging. Bouwmaterialen zullen opgenomen worden in de nieuwe Europese richtlijnen voor stralingsbescherming. Dit betekent dat de natuurlijke radioactiviteit moet bepaald worden. Op basis van deze meting zullen de bouwmaterialen geïnclassificeerd worden en kunnen er al dan niet gebruiksbepalingen opgelegd worden. NuTeC zal in dit project zijn expertise opgedaan in het huidige B-NORM project verder optimaliseren op te komen tot een gebruiksvriendelijke kosteneffectieve methode om natuurlijke radioactiviteit te meten. Onze focus zal gaan naar de belangrijke categorieën (beton en baksteen) voor de Belgische bouwmarkt.

In het kader van dit TETRA project zijn we nog **op zoek naar partners (bouwtechnische labo's, verdelers bouwmaterialen, producenten bouwmaterialen, ...)**.

Wil je participeren, heb je interesse? Contacteer dan NuTeC ([mark.stals@xios.be](mailto:mark.stals@xios.be) of 011/37.07.94)