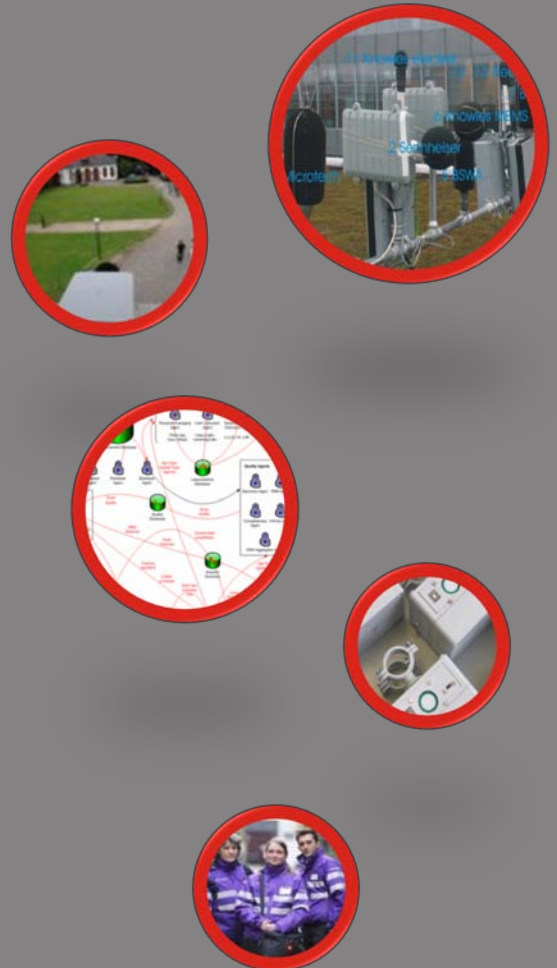




Intelligent **D**istributed **E**nvironmental **A**ssessment

Afsluitend event  
Ma 26 november 2012  
Het Pand, Gent

- 13:30 Introductie IDEA project en het IWT-SBO kader  
*Dick Botteldooren - UGent*
- 13:40 Hoge resolutie monitoring  
*Timothy Van Renterghem - UGent*  
*Jan Theunis - VITO*
- 14:00 Intelligent data mining  
*Bernard De Baets - UGent*  
*Dick Botteldooren - UGent*
- 14:15 Beheersen grote datastromen en aanbieden services  
*Abdellah Touhafi - EHB*  
*Bart Dhoedt - UGent*
- 14:30 tot 16:00 Posters en demos
- 15:00 Breakout: valorisatie IDEA  
*Zane Smilga - VERHAERT*  
*Wouter Haerick- UGent*
- 16:00 Gevalstudies - getuigenissen
- 16:30 IDEA in Europees perspectief  
*Henk Wolfert - Eurocities*
- 17:00 Afsluitende receptie



Het IDEA-project focust in hoofdzaak op de milieustressoren met een sterk lokaal karakter zoals (ultra) fijn stof en omgevingslawaai. De ruimtelijke- en tijdsresolutie van de reeds aanwezige meetnetwerken in Vlaanderen is ontoereikend, en de kostprijs voor verdere uitbouw hoog.

Een belangrijke doelstelling van IDEA is het ontwikkelen van een meetnetwerk, waarbij door gebruik te maken van intelligentie, minder performante (en dus veel goedkopere) sensoren gebruikt kunnen worden met beperkt kwaliteitsverlies van de globaal verkregen data. De stijgende bandbreedte en de bedekkingsgraad van computernetwerken, alsook ontwikkelingen in distributed computing, laten toe om met behulp van dergelijke meetnetwerken uitgebreide analyses uit te voeren zoals bijv. bronherkenning, het creëren van betrouwbare alarmen, of het aansturen van modellen voor korte-termijn voorspellingen.

Registreer gratis voor **19 nov.** per email:  
[isabelle.vanderelstraeten@intec.ugent.be](mailto:isabelle.vanderelstraeten@intec.ugent.be)



[www.idea-project.be](http://www.idea-project.be)  
[info@idea-project.be](mailto:info@idea-project.be)





Intelligent **D**istributed **E**nvironmental **A**ssessment

- 13:30 Introduction IDEA project and IWT-SBO framework  
*Dick Botteldooren - UGent*
- 13:40 High resolution monitoring  
*Timothy Van Renterghem - UGent*  
*Jan Theunis - VITO*
- 14:00 Intelligent data mining  
*Bernard De Baets - UGent*  
*Dick Botteldooren - UGent*
- 14:15 Controlling large data volumes and offering services  
*Abdellah Touhafi - EHB*  
*Bart Dhoedt - UGent*
- 14:30 to 16:00 Posters and demos
- 15:00 Breakout: valorization of IDEA  
*Zane Smilga - VERHAERT*  
*Wouter Haerick- UGent*
- 16:00 Case studies - testimonies
- 16:30 IDEA in European perspective  
*Henk Wolfert - Eurocities*
- 17:00 Drink

# Final event

Mon. November 26<sup>th</sup> 2012

Het Pand, Ghent, Belgium



The IDEA project focuses in particular on environmental stressors that have a very local character such as (ultra) fine particulate matter and noise. The spatial extent and temporal detail obtained by most measurement networks today is insufficient to meet these local demands and the price for further extension of "classical" measurement networks is high.

An important goal of IDEA is to develop a measurement network of less performing (and thus much cheaper) sensors that makes use of bio-inspired intelligent systems to reduce the loss of quality of global data. Increasing bandwidth and coverage of computer networks as well as distributed computing systems, allow extended analyses based on these new sensor networks with new functionalities such as source identification, creating reliable alarms, or feeding models for short term prediction.

Register before Nov. 19<sup>th</sup> free of charge:  
[isabelle.vanderelstraeten@intec.ugent.be](mailto:isabelle.vanderelstraeten@intec.ugent.be)



[www.idea-project.be](http://www.idea-project.be)  
[info@idea-project.be](mailto:info@idea-project.be)



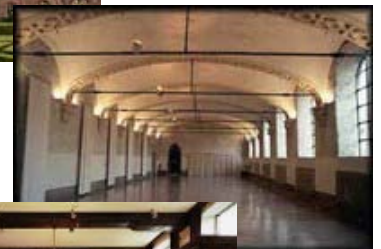


Intelligent **D**istributed **E**nvironmental **A**ssessment

Afsluitend event  
Ma 26 november 2012  
Het Pand, Gent

## Address

Het Pand  
Onderbergen 1  
9000 Gent  
Belgium



## Room

Zaal Rector Blancquaert (3<sup>rd</sup> floor )



## By public transport

Trains to Gent St-Pieters, visit [www.nmbs.be](http://www.nmbs.be)

From station Gent St-Pieters:

**tram 1** (every 6 minutes) or **tram 24** (every 20 minutes). Exit at **Korenmarkt**.

From Gent Zuid:

**tram 4** (every 6 minutes), **tram 24** (every 20 minutes) or **bus 17** (every 30 minutes). Exit at **Korenmarkt**.

## By car

Follow the parking signage to **parking P7 Sint-Michiels**. The parking is located at 50 meter from Het Pand. Take the exit **Onderbergen** and you come out in the Wilderoosstraat, opposite Het Pand.

An alternative parking is P8 Ramen. From here it's about 5 minutes on foot to Het Pand.