

## FOR IMMEDIATE RELEASE

Contact: Asli Onar-Verboon  
Phone: +31 88 995 5055  
E-mail: [aov@eage.org](mailto:aov@eage.org)

Date: 10-12 December 2017  
Venue: Polenweg 17, Bant (Noordoostpolder)  
Website: [www.smartexploration.eu](http://www.smartexploration.eu)  
<http://seismic-mechatronics.com/>  
[www.eage.org](http://www.eage.org)

*EAGE Conferences bv*

PO Box 59  
3990 DB Houten  
The Netherlands

[www.eage.org](http://www.eage.org)

**Telephone**  
+31 88 9955055  
**Telefax**  
+31 30 6343534  
**E-mail**  
[eage@eage.org](mailto:eage@eage.org)

Seismic Mechatronics BV (Smart Exploration Project partner) uit Veldhoven zal in Bant een nieuw type seismische shaker machine testen. Deze seismische shakers worden gebruikt om de grond in trilling te brengen en zo de ondergrond in kaart te brengen. Er wordt als het ware een echo gemaakt, zoals bij een zwangere vrouw. De nieuwe shaker is volledig elektrisch, waardoor de beelden nauwkeuriger worden en ook op een schonere manier gemaakt kunnen worden. Deze techniek kan onder andere gebruikt worden voor het opsporen van fouten in dijken en het zoeken van goede locaties voor het boren naar geothermische energie.

Het is niet de bedoeling om in Bant te boren voor Geothermische energie. Het gaat alleen om het testen van de machine. Dit wordt in Bant gedaan omdat er eerder al seismic data is gemeten, waardoor de resultaten goed te vergelijken zijn. Er zal geen overlast zijn voor de omgeving. Het is vooral mooi dat deze nederlandse innovatie in de gemeente wordt getest.



Doel van het onderzoek is om de terugwin tijd te verminderen van exploratie productie. Daadwerkelijk gebruik van de machine zal in Portugal plaatsvinden. Het genoemde bedrijf uit Veldhoven is een zeer innovatief bedrijf wat voorloper is in deze techniek.

Het Smart Exploration-project is opgezet om de uitdagingen aan te pakken die gepaard gaan met de exploratie van minerale hulpbronnen die van vitaal belang zijn voor de economie en technologische vooruitgang binnen de EU. Het project is officieel gestart op 1 december 2017 en heeft een geplande looptijd van 36 maanden. Het project heeft een budget toegewezen gekregen van iets meer dan € 5,2 miljoen onder subsidieovereenkomst nr. 775.971.

Het project zal zich voornamelijk richten op de ontwikkeling van kosteneffectieve, milieuvriendelijke hulpmiddelen en methoden voor geofysische verkenning in zeer uitdagende brownfield-gebieden. De vereniging EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers) uit Houten wat opereert zonder winstoogmerk coordineert en rapporteert de voortgang en resultaten van deze projectgroep van universiteiten en bedrijven. Meer informatie over het project kunt u lezen op [www.smartexploration.eu](http://www.smartexploration.eu)

**ABN-AMRO**  
The Netherlands  
*Account/IBAN number:*  
NL09ABNA0446255300  
*BIC/Swift code:*  
ABNANL2A

**VAT number:**  
FR57433658788  
NL803147454B01

Chamber of Commerce  
Utrecht 30122372