

<b>PROJECTPLAN</b>		Versie: 1.2
		Doc. nummer:
		Datum: 14-11-2016
Naam opdrachtgever	AB Omgevingsdienst Groningen	Voor akkoord:
		Datum:
Naam opsteller/ projectleider	Karel Stijkel	

### Achtergrond

Het winnen van aardgas uit het Groningen-gasveld leidt tot aardbevingen. Deze aardbevingen zullen de komende jaren blijven voorkomen. Het onderzoek naar seismische activiteit in Groningen is nog volop in ontwikkeling. Vanuit de verschillende rollen is het openbaar bestuur c.q. bevoegd gezag betrokken bij de problematiek die de aardbevingen met zich meebrengt.

Het DB van de ODG is zich ervan bewust dat zij als ODG én BRZO RUD een bijzondere positie inneemt. De diverse bestuurders zijn zich ervan bewust dat zij, naast hun verantwoordelijkheid in het kader van vergunningverlening, toezicht en handhaving, ook een verantwoordelijkheid hebben in het kader van de openbare orde en veiligheid. De impact van een aardbeving op (al dan niet BRZO) inrichtingen kan grote impact hebben op de samenleving.

Om die reden heeft het AB van de ODG besloten om van het positief saldo over 2015 via een bestemmingsreserve € 156.000 ter beschikking te stellen aan projecten die in relatie staan tot aardbevingen in het algemeen en aardbevingen en externe veiligheid in het bijzonder. Het betreft hierbij een breder kader dan alleen BRZO inrichtingen.

In 2016 zijn er de nodige werkzaamheden geweest op het gebied van aardbevingen in relatie tot externe veiligheid. Zo zijn er een drietal bestuurlijke overleggen geweest waarvoor de gedeputeerde milieu, de burgemeesters van gemeenten met een BRZO bedrijf binnen de gemeente en het DB van de ODG zijn uitgenodigd. Ook is door de ODG deelgenomen aan de Werk- en stuurgroep industrie van de NCG.

1

### Projectdoel

De doelen van dit project zijn:

- het bevoegde gezag, bestuur en management van de Omgevingsdienst Groningen
  - betere ondersteuning te bieden in het aardbevingendossier en dit organisatorisch te borgen en
  - te ondersteunen en te adviseren in het traject om te komen tot een beoordelingsmethode hoe de risico's van aardbevingen op risicovolle inrichtingen moet worden bepaald.



- Actief (met inzicht in meetgegevens) monitoren van optredende aardbevingen en de gevolgen ervan in risicovolle inrichtingen en risicovolle installaties.
- Toetsen van de uitkomsten van de onderzoeken naar constructieve veiligheid van risicovolle installaties.
- Borgen en delen van aardbevingsgerelateerde kennis en ontwikkelingen binnen de ODG.

#### Projectresultaat

- Inrichten van een adequate organisatie bij de ODG om:
  - de bevoegde gezagen op goede wijze te ondersteunen en te adviseren over aardbeving gerelateerde vraagstukken
  - Goede ondersteuning te bieden aan bestuur en management van de ODG
  - de eigen organisatie bewust te maken van aardbeving gerelateerde vraagstukken en de manier hoe hier mee om te gaan
  - medewerkers van de ODG voldoende kennis mee te geven in het aardbevingendossier.
- Uitvoeren pilot tilsensoren gedurende 1 jaar.
- Uitvoeren pilot toetsen uitkomsten onderzoeken naar constructieve veiligheid van risicovolle installaties gedurende 1 jaar:
  - De constructeurs van de ODG hebben voldoende kennis van de beoordelingmethodiek om de door de bedrijven uitgevoerde onderzoeken op basis van deze methodiek, te kunnen beoordelen en het bevoegde gezag daarover te adviseren

2

#### Afbakening: Wat is het resultaat niet?

Binnen het project wordt niet de beoordelingmethodiek ontwikkeld waarmee de risico's van aardbevingen op risicovolle inrichtingen moet worden bepaald. Dit betreft een verantwoordelijkheid van NCG en ministerie.

#### Randvoorwaarden

1. Bestaande structuren in stand laten:
  - a. Bestuurlijk overleg aardbevingen
  - b. Stuurgroep Industrie (NCG)
  - c. Werkgroep Industrie (NCG)
2. €156.000 bestemmingsreserve



## Aanpak/werkwijze

- **Inrichten van een adequate organisatie:**
  - De druk om te voldoen aan de productiewens van het primaire proces, maakt dat het aardbevingendossier ondergesneeuwd dreigt te raken. Gezien de opdracht van het DB om tijd en energie te steken in het aardbevingendossier, is het van belang dat de organisatie van de ODG de gewenste kwalitatieve ondersteuning kan bieden aan bestuur, management en organisatie. Om die reden is het wenselijk via een projectorganisatie de ondersteuning in te richten. Hiermee kan capaciteit worden vrijgemaakt voor het reguliere werk en worden bestaande structuren van ambtelijke ondersteuning vastgelegd.
- **Uitvoeren pilot tiltsensoren gedurende 1 jaar:**
  - Naar aanleiding van de vraag van gemeentelijke bestuurders aan de ODG over de veiligheid van risicovolle bedrijven als gevolg van aardbevingen is door de ODG een pilot Tiltsensoren gestart. Onderzocht wordt wat de toegevoegde waarde en toepasbaarheid van Tiltsensoren is voor de veiligheid van de bedrijven in het kader van de uitvoering van het BRZO. We zijn inmiddels in gesprek met bedrijven om Tiltsensoren te plaatsen. Eén bedrijf heeft inmiddels Sensoren geplaatst. We volgen de waarnemingen van deze Sensoren en onderzoeken hoe deze zijn te relateren aan huidige normen voor belastingen op installaties.  
De Tiltsensoren blijken toegevoegde waarde te hebben in het nauwkeurig volgen van de effecten van aardbevingen. Als zodanig kunnen Tiltsensoren functioneren als signaleringssysteem na een aardbeving, zodat bepaald kan worden of maatregelen nodig zijn. Eveneens kunnen de Sensoren gebruikt worden om de uitkomsten van de onderzoeken onder regie van SBE en NAM te valideren. Bijkomend voordeel van deze pilot is dat op de meest kwetsbare onderdelen van de bedrijven een signaleringssysteem wordt geplaatst.  
De vervolgvraag is of met behulp van Tiltsensoren een monitoringssysteem op te zetten is, zodat daarmee voor aardbevingen een handelingsperspectief voor bedrijven en de ODG gegeven kan worden.
- **Uitvoeren pilot monitoring en toetsen uitkomsten onderzoeken BRZO inrichtingen:**
  - Wanneer de definitieve berekenings-/beoordelingsmethodiek is vastgesteld worden in opdracht van de BRZO bedrijven onderzoeken gedaan naar de aardbevingbestendigheid van geselecteerde installaties. Vanuit het bevoegd gezag (via het bestuurlijk overleg) is de wens uitgesproken om steekproefsgewijs enkele controles uit te voeren op de berekeningen die door de adviesbureaus zijn gemaakt.
- **Uitvoeren project monitoring onderzoeken overige installaties:**
  - Op verzoek van de bestuurders in het aardebevingsgebied worden ook de risico's van overige EV relevante inrichtingen in beeld gebracht. Daartoe heeft Deltares een onderzoeksopzet gemaakt. Dit project beoogt de monitoring van de voortgang van dit project en de inhoudelijke beoordeling van de uitkomsten.

Het project heeft een doorlooptijd tot en met 2017.

Financiën	
• Organisatie & projectleiding	€ 50.000
• Tiltensoren <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hardware</li> <li>○ Personele inzet</li> </ul>	€ 50.000
• Toetsen en monitoren	€ 50.000
• Onvoorzien	€ 6.000
• TOTAAL	€ 156.000

Projectbeheersing		
Organisatie:		
Rol	Wie	Verantwoordelijk- /bevoegdheden
• Opdrachtgever	AB	• Beslisser inzet financiële middelen
• Ambtelijk opdrachtgever	Directeur ODG	• Eindverantwoordelijke voor resultaat en budget
• Gedelegeerd opdrachtgever	Teamleider Advies	• Verantwoordelijk voor resultaat, budget • Organisatie
• Projectleider	Karel Stijkel	• Budgetbewaker • Eerste aanspreekpunt
• Uitvoeren projecten	Projectmedewerkers	• Voortgang en resultaat.
<p>Projectrisico's:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Budgetoverschrijding: er wordt meer uitgegeven dan beschikbaar is.</li> <li>• Voortgang en kwaliteit: het project loopt vertraging op of behaalt de gewenste kwaliteit niet.</li> <li>• Personeel: gewenste personele inzet kan niet worden geborgd.</li> </ul> <p>Beheersen projectrisico's:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kwartaalrapportage op hoofdlijnen aan directeur ODG</li> <li>• Maandelijks voortgangsoverleg gedelegeerd opdrachtgever en projectleider, gericht op: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Voortgang</li> <li>○ Kwaliteit</li> <li>○ Budget</li> <li>○ Personele inzet</li> </ul> </li> </ul>		

