

### Gemeentebreed Vooronderzoek CE

Eenmalige investering of maatwerk

#### Explosieven in Nederlandse bodem

Conventionele Explosieven (CE) uit de Tweede Wereldoorlog die niet zijn afgegaan, de zogenaamde blindgangers, worden vooral tijdens graaf- en baggerwerkzaamheden aangetroffen. Dit kan gevaarlijke situaties opleveren.

#### Waarom vooronderzoek?

Met een vooronderzoek CE kan worden vastgesteld of er sprake is van een verhoogd risico op de aanwezigheid van explosieven. Dit gebeurt op basis van verzameld en geanalyseerd (historisch) feitenmateriaal over het onderzoeksgebied. Redenen voor het uitvoeren van een vooronderzoek CE kunnen zijn:



- Geplande grondroerende werkzaamheden in naorlogs ongeroerde grond.
- Aanwijzingen voor gevechten en bombardementen in of nabij het onderzoeksgebied.

#### In één keer of maatwerk

Gemeenten laten het vooronderzoek CE veelal per project uitvoeren, waardoor de kosten in gemeenten met groeipotentie in de loop der tijd behoorlijk kunnen oplopen. Deze losse vooronderzoeken binnen een gemeente worden vaak door verschillende partijen uitgevoerd, waardoor het risico groot is dat werk dubbel wordt uitgevoerd er veel waardevolle analyses verloren gaan. T&A Survey heeft daarom twee opties voor gemeenten om het risico op explosieven efficiënter en voordeliger in kaart te brengen:

#### OPTIE 1

##### Eenmalig gemeentebreed

- Kosten bedragen 5 à 10 keer de kosten van individueel onderzoek.
- U bent in het bezit van een complete, éénduidige en betrouwbare explosieven database.
- Individuele onderzoeken zijn in de toekomst niet meer nodig.

#### OPTIE 2

##### Maatwerk per project

- Alle nodige vooronderzoeken binnen uw gemeente uitgevoerd tegen een voordelig tarief per project.
- Binnen een aantal jaren beschikt uw gemeente over een complete, éénduidige en betrouwbare explosieven database.
- Quick scan optie: Inventarisatie van locaties binnen gemeente waar een volledig vooronderzoek CE nodig is.

T&A heeft in heel Nederland al vele vooronderzoeken CE uitgevoerd voor gemeenten en waterschappen. Daarnaast heeft T&A het gehele Nederlandse spoor, kabel- en gasleidingstracés en rivieren en dijken over enkele tientallen tot honderden kilometers in kaart gebracht. Hierdoor beschikt T&A over een uitgebreid archief met historische gegevens van zo goed als alle Nederlandse gemeenten. Graag gebruiken wij deze kennis ook in het voordeel van uw gemeente!

## **Uitvoering van het onderzoek**

### **Fase 1**

#### ***Inventariseren van bronnenmateriaal***

- literatuuronderzoek
- archiefonderzoek
- luchtfoto-interpretatie

### **Fase 2**

#### ***Beoordelen van bronnenmateriaal***

- beoordeling van de inventarisatie
- horizontaal en verticaal afbakenen
- bepalen soorten explosieven

Eindresultaat van het onderzoek is een rapportage en een inventarisatiekaart in GIS. Hierop staat aangegeven waar en op welke diepte er zich mogelijk explosieven bevinden en van welk type ze vermoedelijk zijn.

## **Subsidieregeling**

Gemeenten kunnen 70% van de kosten voor het opsporen van explosieven vergoed krijgen via een suppletie-uitkering vanuit het gemeentefonds. Dit geldt ook voor het vooronderzoek CE. Voor het aanvragen van de subsidie volstaat de toezending van een gemeenteraadsbesluit met daarin opgenomen de gemaakte kosten. Deze subsidieregeling zal naar verwachting in de toekomst worden gewijzigd. Het kan daarom in uw voordeel zijn om niet te lang te wachten met het laten uitvoeren van een gemeentebreed vooronderzoek CE.

***Graag komen wij geheel vrijblijvend bij u langs om samen te kijken welke optie voor gemeentebreed vooronderzoek CE voor uw gemeente het voordeligste is en het beste past.***

### **Voordelen van T&A's gemeentebreed vooronderzoek CE:**

- Voortaan meteen een éénduidig antwoord op de vraag of er in een gebied rekening gehouden moet worden met de aanwezigheid van explosieven.
- Slimme, goed onderbouwde analyses.
- Alle informatie betreffende CE binnen uw gemeente verzameld op één locatie.
- Goede serviceverlening van de gemeente naar burgers en betrokken partijen.
- Waardevol document bij planvorming voor ontwikkelingen rondom de dorpskernen.
- Alle kennis voor vervolgwerkzaamheden onder één dak: explosieven, archeologisch en milieukundig onderzoek.