

Gemeentebreed Historisch Vooronderzoek Explosieven

De hele gemeente in één keer in beeld

Explosieven in Nederlandse bodem

De Tweede Wereldoorlog heeft op vele plaatsen in de Nederlandse bodem een erfenis nagelaten. Conventionele Explosieven uit de Tweede Wereldoorlog die niet zijn afgegaan, de zogenaamde blindgangers, worden vooral tijdens graaf- en baggerwerkzaamheden aangetroffen. Dit kan gevaarlijke situaties opleveren voor personeel en omwonenden.

Waarom historisch vooronderzoek?

Met een historisch vooronderzoek 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 historisch vooronderzoek kunnen zijn:

- Geplande grondroerende werkzaamheden in naoorlogs ongeroerde grond.
- Aanwijzingen voor oorlogshandelingen (gevechten en bombardementen) in of nabij het onderzoeksgebied.

Voordelen gemeentebreed historisch vooronderzoek:

- Goede serviceverlening van de gemeente naar burgers, projectontwikkelaars, aannemers en eigen (buiten)dienst.
- Antwoord op de vraag of er in een gebied rekening gehouden moet worden met de aanwezigheid van explosieven.
- Betere inschatting risico's werkzaamheden.
- Geen afhankelijkheid van interpretaties van anderen.
- Niet op het laatste moment alsnog NGE onderzoek noodzakelijk.
- Waardevol document bij planvorming voor ontwikkelingen rondom de dorpskernen.



Het gemeentebreed historisch vooronderzoek

Uit ervaring blijkt dat gemeenten het historisch vooronderzoek veelal per project laten uitvoeren. In gemeenten met groeipotentie kunnen deze kosten in de loop der jaren behoorlijk oplopen. Een eenmalige investering in een gemeentebreed historisch vooronderzoek bedraagt in de regel het vijfvoud van een individueel onderzoek, en is dus al snel voordeliger.

T&A heeft in heel Nederland al vele historische vooronderzoeken uitgevoerd, waarbij onder andere het gehele Nederlandse spoor, kabel- en gasleidingstracés en rivieren over



enkele tientallen tot honderden kilometers in kaart zijn gebracht. T&A beschikt hierdoor over een uitgebreid archief met historische gegevens van zo goed als alle Nederlandse gemeenten. Graag gebruiken wij onze kennis ook in het voordeel van uw gemeente!

Uitvoering van het onderzoek

Fase I – Inventariseren

Het verzamelen van historisch feitenmateriaal:

- literatuuronderzoek
- archiefonderzoek
- luchtfoto-interpretatie
- beknopte analyse

Fase II – Beoordelen

Het analyseren van de het aangetroffen feitenmateriaal:

- beoordeling van de inventarisatie gegevens
- beoordeling van het risico
- projectgebonden advies

Op basis van de resultaten wordt bepaald of er zich mogelijk explosieven in het onderzoeksgebied bevinden. Zo ja, dan wordt het verdachte gebied in horizontale en verticale dimensies afgebakend. Eindresultaat van het onderzoek is een rapportage en een inventarisatiekaart in GIS waarop staat aangegeven waar, op welke diepte en welk type explosieven mogelijk aangetroffen kunnen worden.

Wie zijn wij?

T&A Survey BV is een ervaren en technisch vooruitstrevend bodemonderzoeksbureau gespecialiseerd in milieukundig, geologisch, geofysisch en explosieven bodemonderzoek en in ondergrondse energiesystemen. T&A Survey ontwikkelt ook geofysische hardware en software.



Certificering en Lidmaatschap

- ISO9001
- VCA** (inclusief Rail)
- WSCS-OCE: Werkveldspecifiek Certificatieschema Opsporen Conventionele Explosieven
- Branchevereniging voor explosievenonderzoek (VEO)

Uw Contactpersoon:

Amsterdam:

Michiel van Oers
vanoers@ta-survey.nl
020-6651368

Almelo:

Bert Lambers
lammers@ta-survey.nl
0546-578422

