

T&A SURVEY



Notitie Explosieven

Notitie

Projectnummer: GPR10385

Onderzoekslocatie: Perceel nabij Edisonstraat 3 te
Zoetermeer

T&A Survey B.V.
Dynamostraat 48
1014 BK Amsterdam
020-6651368
info@ta-survey.nl

www.ta-survey.nl



Projectnummer: GPR10385
Datum: 03-03-2023

Betreft:

Notitie explosieven in verband met de mogelijke aanwezigheid van explosieven (ontplobbare oorlogsresten) ter plaatse van een perceel nabij Edisonstraat 3 te Zoetermeer

Opdrachtgever:
Witteveen + Bos

Adviseur T&A Survey:

Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer

I: www.witteveenbos.com

1 INLEIDING

Witteveen + Bos, hierna te noemen "opdrachtgever", heeft T&A Survey BV, hierna te noemen "T&A", gevraagd een Notitie explosieven op te stellen ter plaatse van een perceel nabij Edisonstraat 3 te Zoetermeer, gemeente Zoetermeer.

1.1 AANLEIDING

Ter plaatse van een perceel nabij Edisonstraat 3 te Zoetermeer gaan graafwerkzaamheden uitgevoerd worden. In het kader van deze graafwerkzaamheden wil opdrachtgever inzicht verkrijgen in de mogelijke aanwezigheid van explosieven.

Beschikbaar bureauonderzoek

Door T&A is in 2018 een Vooronderzoek OO (explosieven of ontplofbare oorlogsresten) uitgevoerd naar de aanwezigheid van explosieven uit de Tweede Wereldoorlog (verder "WOII") voor het Hoogheemraadschap onder kenmerk 0513GPR3437.1.

Recenter is er echter door Saricon is een Vooronderzoek OO (explosieven of ontplofbare oorlogsresten) uitgevoerd naar de aanwezigheid van explosieven uit WOII voor de gemeente Zoetermeer. Deze laatste is als basis gebruikt voor onderhavige notitie.

De conclusie van deze bureaustudie luidt, dat het gebied op basis van de aangetroffen feiten onverdacht is op de aanwezigheid van explosieven uit WOII. De resultaten van betreffende vooronderzoek explosieven zijn nader uitgewerkt in §2.1.

1.2 PROJECTGEBIED

Het projectgebied waarbinnen de geplande werkzaamheden worden uitgevoerd is een perceel nabij Edisonstraat 3 te Zoetermeer. Het projectgebied is hieronder in kaart weergegeven middels blauwe markering.



Overzichtskaart met projectgebied in blauwe contour aangegeven.

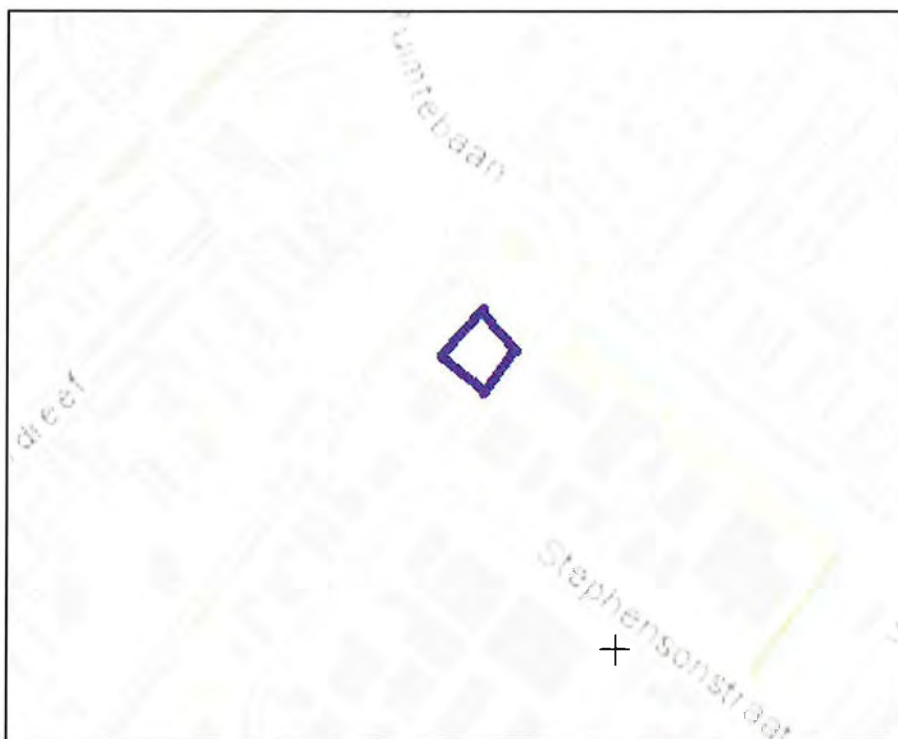
2 ANALYSE BESCHIKBARE GEGEVENS

2.1 BESCHIKBAAR VOORONDERZOEK EXPLOSIEVEN

Het projectgebied valt binnen onverdacht gebied. Dit blijkt uit de Bodembelastingkaart, d.d. 9 april 2020, kenmerk 19S070-VO-02, van de gemeente Zoetermeer.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van het CS-VROO.

Een uitsnede van de bodembelastingkaart explosieven voor de omgeving van het projectgebied is hieronder opgenomen. De omgeving van het projectgebied is in blauw aangegeven en het plusteken betreft een kaartcoördinaat aanduiding. Blanco gebied betreft onverdacht gebied.



Uitsnede Bodembelastingkaart Gemeente Zoetermeer, d.d. 09-04-2020

2.2 LEEMTE IN KENNIS

Leemten in kennis zoals verwoord in het vooronderzoek explosieven gelden ook voor onderhavige notitie. De voor onderhavig onderzoeksgebied (mogelijk) relevante leemten betreffen de onderstaande punten:

- Dit vooronderzoek explosieven heeft zich gericht op inventarisatie en analyse van bronnen over oorlogshandelingen in de periode mei 1940 – mei 1945 en vondsten en ruiming van explosieven tijdens en na de oorlog. Er is geen onderzoek gedaan naar gebeurtenissen vóór of ná de Tweede Wereldoorlog in Nederland die kunnen hebben geleid tot het achterblijven van explosieven in het onderzoeksgebied;

- Luchtaanvallen die in het kader van dit onderzoek in principe niet uitputtend zijn onderzocht, zijn luchtaanvallen waarvan op enig moment duidelijk werd dat enkel lichte brandbommen zijn afgeworpen. Door de beperkingen in het bronnenmateriaal is op basis van meldingen over dergelijke afwerpen over het algemeen niet te komen tot een zinnige afbakening van verdachte gebieden;
- Luchtaanvallen die in het kader van dit onderzoek in principe niet uitputtend zijn onderzocht, zijn luchtaanvallen waarvan op enig moment duidelijk werd dat het ging om boordwapenbeschietingen, dus zonder inzet van afwerpmunitie of raketten. Door de beperkingen in het bronnenmateriaal is op basis van meldingen over boordwapenbeschietingen over het algemeen niet te komen tot een zinnige afbakening van verdachte gebieden. Dergelijke aanvallen op Zoetermeers grondgebied vonden onder meer plaats op 29 juni 1944, 5 december 1944, 23 januari 1945 en op verschillende dagen in de maanden februari-maart 1945.

3 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

3.1 CONCLUSIE

Op basis van het achterhaalde feitenmateriaal kan samenvattend het worden geconcludeerd dat er binnen of bij het projectgebied geen gebeurtenissen plaats hebben gevonden die tot verdacht gebied hebben geleid. Het projectgebied is daarmee onverdacht op de aanwezigheid van explosieven.

3.2 AANBEVELINGEN

Op basis van het achterhaalde feitenmateriaal en de bovengenoemde conclusies, wordt het volgende aanbevolen:

Grondroerende werkzaamheden binnen het projectgebied kunnen op reguliere wijze worden uitgevoerd.

Indien er onverhoopt toch een explosief wordt aangetroffen tijdens de uit te voeren graafwerkzaamheden, wordt geadviseerd om te handelen volgens een werkprotocol "onverwachts aantreffen explosief". Hierin wordt beschreven hoe men dient te handelen bij het spontaan aantreffen van een explosief. Een dergelijk werkprotocol kan gehanteerd worden indien er geen aantoonbaar verhoogd risico aanwezig is aangezien de werkzaamheden in onverdacht gebied worden uitgevoerd. Ter plaatse is dan een achtergrondrisico aanwezig.

Opgemerkt dient te worden dat een dergelijke vondst een contra indicatie betreft waardoor de uitgangspunten mogelijk lokaal dienen te worden bijgesteld.

4 BETROUWBAARHEID

Het onderzoek behandeld in deze rapportage is op zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Door een ISO-9001, VCA** en CS-000 gecertificeerd kwaliteitssysteem waarborgt T&A de kwaliteit en veiligheid van haar diensten.

T&A vindt het belangrijk om de CO₂ emissie van haar activiteiten te monitoren en te reduceren.

T&A streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Een inventarisatie is echter gebaseerd op een (relatief) beperkt archiefonderzoek. Zodoende blijft het mogelijk dat relevante informatie niet wordt achterhaald.

T&A is niet aansprakelijk voor de schade die mogelijk voortvloeit uit het gebruik van haar onderzoeksresultaten.

