

MEMO

Datum : 25 januari 2017

Aan : Jean Pierre Spalburg

Van : Jeroen de Rond
Lennert Wigman (CT)
Adviseurs Milieu & CE

Betreft : Quick scan conventionele explosieven (CE) project
Leidenweg (ong) .

Inleiding

De gemeente Arnhem is voornemens een braakliggend perceel aan de Leidenweg te verkopen. De locatie zal in de toekomst worden bebouwd. De exacte grondroerende werkzaamheden (ten behoeve van de nieuwbouw) zijn onbekend.

Voor het projectgebied dient vastgesteld te worden of maatregelen noodzakelijk zijn in verband met de mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven (CE). Op de situatietekening in bijlage 1 is het projectgebied weergegeven.

Om te beoordelen of de locatie verdacht is van conventionele explosieven is de kanskaart uit de handleiding "Omgaan met conventionele explosieven uit de 2^e WO binnen de gemeente Arnhem 2016" geraadpleegd. [1].

Kanskaart "mogelijk aanwezigheid conventionele explosieven"

In het huidige beleid is een kanskaart opgenomen. In deze kaart is door middel van kleuren (rood, oranje, geel en groen) de "kans van aantreffen" op CE weergegeven (respectievelijk hoog, verhoogd, verlaagd en laag).

Uit de kanskaart blijkt dat ter plaatse van de projectlocatie de kans op aantreffen van conventionele explosieven verlaagd is (geel, zie bijlage 1).

Conform het gemeentelijk beleid dient, indien de toekomstige eigenaar voornemens is om grondroerende werkzaamheden te verrichten, ten behoeve van ondergrondse bouwwerken (zwembaden, bioscopen of theaters e.d.), ook binnen het gebied met een verlaagde (geel) kans van aantreffen een aanvullend advies aan de CE adviseur worden gevraagd.

Aangezien het niet geheel bekend is wat de omvang zal zijn van de toekomstige grondroerende werkzaamheden is, vooruitlopend hierop, het aanvullend advies in deze memo opgenomen.

Historisch onderzoek

Op basis van het meest recente historisch onderzoek CE uit 2016 zijn de onderstaande risicogebieden gedefinieerd. Diegene welke van toepassing is, is weergegeven in de bijlage.

Artilleriebeschietingen na slag om Arnhem

Verdacht op: Geschutmunitie 2 cm t/m 7.2 inch en raketten (Landmatras ten noorden van de Rijn)

Afbakening: Situationeel afgebakend als conflictzone op basis van literatuur, munitieruimrapporten, archieven, artilleriegegevens en luchtfoto's

Verschijningsvorm: Verschoten

Nationaliteit: Hoofdzakelijk GB maar ook D

Historisch onderzoek op basis van luchtfoto's

De locatie is tot medio jaren '70 van de vorige eeuw in gebruik geweest als landbouwgrond. Vervolgens is de wijk Elden, waarbinnen de locatie is gelegen, is ten behoeve van het bouwrijp circa 1 meter opgehoogd.

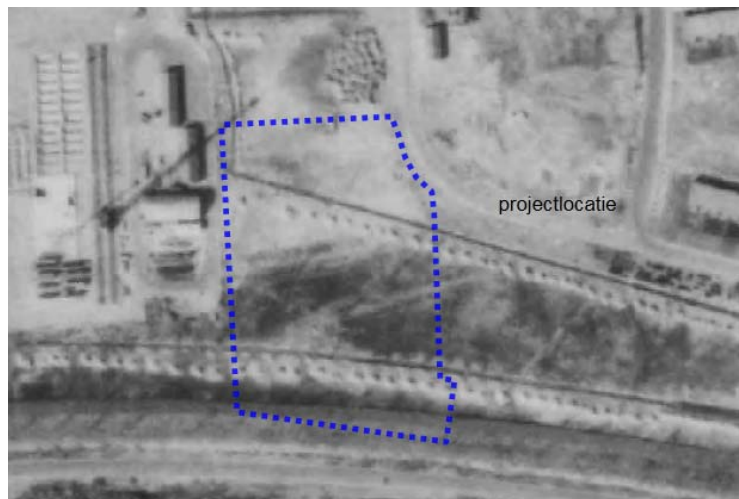
Uit de luchtfoto van 1987 blijkt dat de locatie is bebouwd. De bebouwing blijkt uit de luchtfoto van 1999 te zijn verwijderd. In 2008 is ter plaatse tijdelijke bebouwing gerealiseerd welke omstreeks 2012 weer is verwijderd.

Luchtfoto 1964



MEMO

Luchtfoto 1974



Luchtfoto 1987



Luchtfoto 2008



Conclusie en advies

Uit de kansenkaart blijkt dat ter plaatse van de projectlocatie de kans op aantreffen van conventionele explosieven verlaagd is (geel, zie bijlage 1).

Aangezien het niet bekend is wat de toekomstige grondroerende werkzaamheden zijn, is de kans aanwezig dat ter plaatse mogelijk grootschalige ondergrondse bouwwerken (zwembaden, parkeergarages etc) worden gerealiseerd. Derhalve is, conform het beleid voor gebieden met een verlaagde kans van aantreffen, vooruitlopend hierop, een aanvullend onderzoek (raadplegen historisch onderzoek CE) verricht.

Hieruit blijkt dat ter plaatse enkel artillerie beschietingen hebben plaatsgevonden. Tevens zijn er op locatie diverse grondroeren werkzaamheden verricht (landbouw, ophogen, nieuwbouw en sloop). Op basis van dit aanvullende onderzoek kan worden vast gesteld dat de kans van aantreffen van CE voor dit gebied "verlaagd" kan worden gehandhaafd.

Voor de gebieden met een verlaagde kans van aantreffen (geel gekleurd) geldt dat er geen maatregelen met betrekking tot CE noodzakelijk zijn. Een garantie dat deze gebieden 100% explosievenvrij zijn, kan echter niet worden gegeven. Mocht er onverhoopt toch een verdacht object worden gevonden dan moet het protocol "*Verdacht object gevonden en dan...?*" worden gevolgd.

Het advies is om deze quickscan aan de toekomstige eigenaar van het perceel te overhandigen.

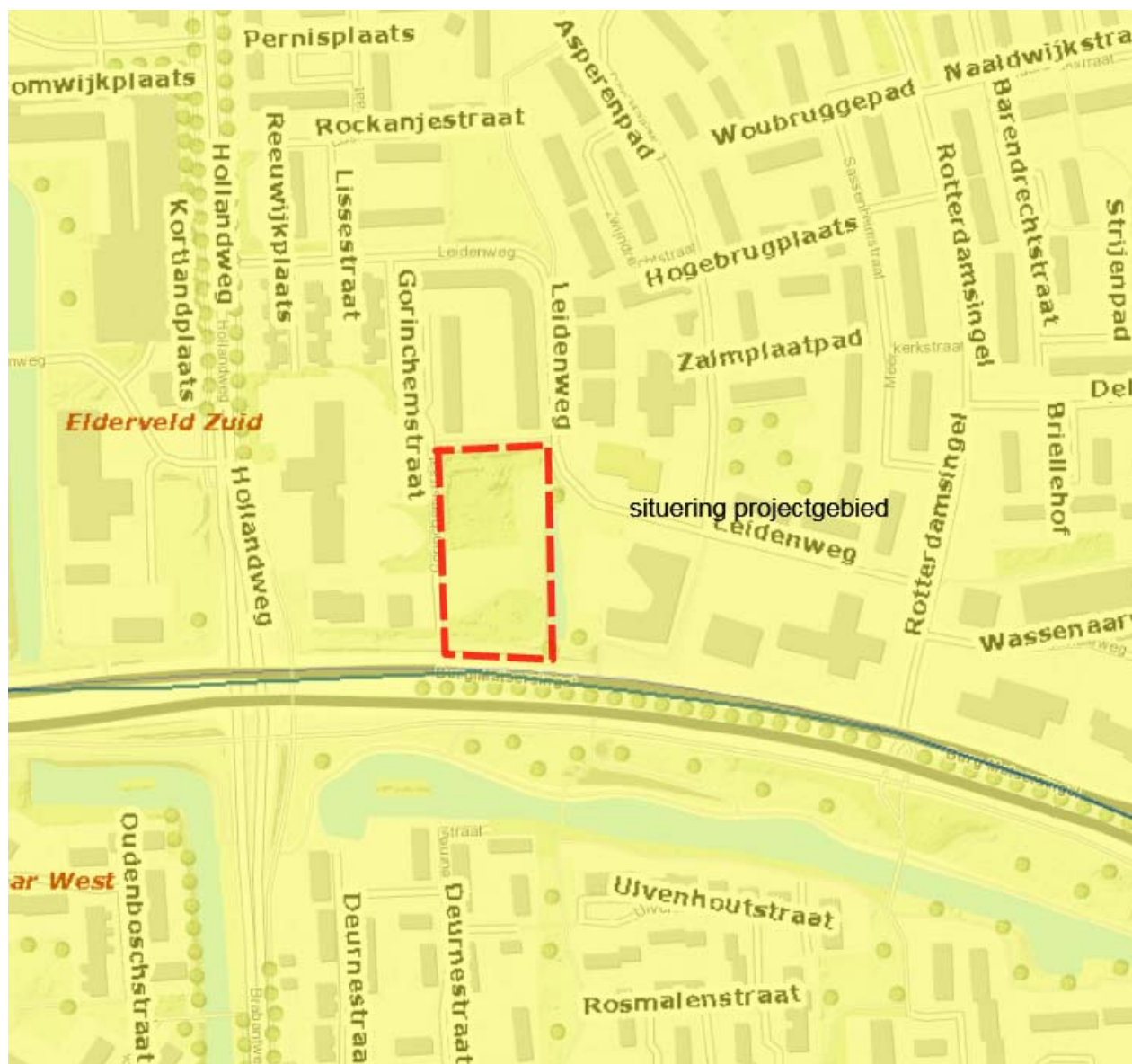
BRON

1. Handleiding "Omgaan met conventionele explosieven uit de 2^e WO binnen de gemeente Arnhem tijdens grondroerende werkzaamheden", versie 2016

BIJLAGEN

Bijlage 1	Projectgebied met kansenkaart CE
Bijlage 2	Risicogebied artilleriebeschietingen na slag om Arnhem
Bijlage 3	Flyer EHBE

Bijlage 1. Projectgebied met kansenkaart CE



Bijlage 2; Risicogebied artilleriebeschietingen na slag om Arnhem



Legenda

Artilleriebeschietingen na Topo

Auteur:
Datum: 25-01-2017
Schaal: 1:2,311

LET OP!

Verdacht object gevonden, en dan.....?

Eerste Hulp Bij Explosieven

- Er wordt een verdacht object gevonden. Niet aankomen!
- Werkzaamheden nabij verdacht object staken.
- Bij noodsituatie neemt de aannemer contact op met de politie (0900- 8844, doorvragen naar TEV) en stelt dan de toezichthouder op de hoogte.
- De toezichthouder van het project op de hoogte stellen tel.:

B.g.g.: Rob Reinderhoff 06-21538365 of
Bernard Hospers 06-21538364
- Aannemer houdt het verdachte object in de gaten tot politie /toezichthouder op locatie is (vrij houden van toeschouwers en bewoners).
- De toezichthouder beoordeelt de situatie en stelt de projectgroep CE op de hoogte (Rob Reinderhoff 06-21538365 of Bernard Hospers 06-21538364)
- De politie schakelt zo nodig de EODD in om het object nader te onderzoeken en te verwijderen.
- Op aanwijzen van de toezichthouder kan het werk worden hervat.

EODD = Explosieven Opsporingsdienst Defensie
CE = Conventioneel Explosief
TEV= Teamleider Explosieven Veiligheid

Versie 2.3 aannemer Civiel
Maart 2015