

Datum: 6 juni 2023

Kenmerk: 230605_H23006_LEI_03_01

Locatie/project: Grote Kerkstraat 51 te Wijk en Aalburg

U bent voornemens om grondroerende werkzaamheden uit te voeren binnen de gemeente Altena. Uit de gemeentedeckende risicokaart is gebleken dat uw projectgebied zich binnen een op ontplofbare oorlogsresten (OO) verdacht gebied bevindt. Op 30 mei 2023 is derhalve een aanvraag gedaan voor een Locatiegebonden Explosieven Inventarisatie (LEI) ter plaatse van de Grote Kerkstraat 51 te Wijk en Aalburg



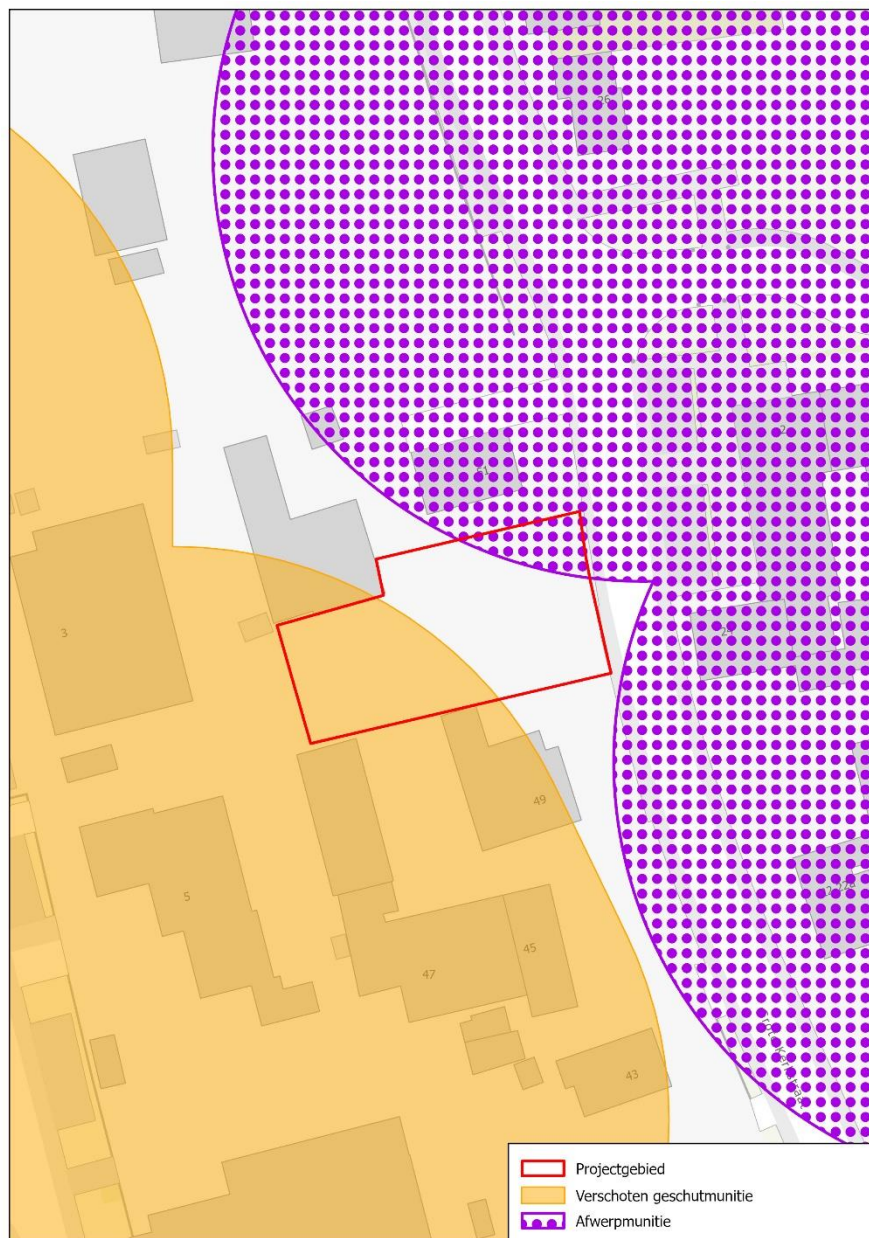
Figuur 1: Projectgebied Grote Kerkstraat 51, Wijk en Aalburg.

In deze korte rapportage krijgt u een overzicht van de ontplofbare oorlogsresten waar u binnen uw projectgebied rekening mee dient te houden op basis van de gemeentelijke risicokaart. Hieronder is een uitsnede van het projectgebied op de "Bodembelastingkaart Ontplofbare Oorlogsresten" van de gemeente Altena met de verdachte gebieden bijgevoegd. Vervolgens krijgt u een advies over de te nemen vervolgstappen bij de voorgenomen grondroerende werkzaamheden binnen het verdachte gebied.

Indicaties:

- Vanaf het najaar van 1944 kwam het projectgebied in de frontlinie terecht, toen de geallieerden optrokken tot aan de Bergsche Maas. De rivier vormde de scheiding tussen geallieerd en Duits gebied. Vanaf dit moment kwam het projectgebied binnen de schietsafstand van geallieerde artillerie en werd het regelmatig beschoten.

Mogelijk aan te treffen OO:



Figuur 2: Uitsnede bodembelastingkaart projectgebied.

Zoals in de uitsnede hierboven te zien is, vallen delen van het projectgebied binnen een op verschoten geschutmunitie verdacht gebied en op een afwerpmunitie verdacht gebied. Op basis van het historisch vooronderzoek is er, op delen van het projectgebied, een verhoogde kans op het aantreffen van deze munitie. De te verwachten kalibers zijn:

- Verschoten geschutmunitie van 20 mm t/m 5.5 inch
- Afwerpmunitie van 500 lb. (Libra Pound)

Verticale afbakening:

Over de verticale afbakening van de afwerpmunitie ter plaatse van het projectgebied is geen sluitend antwoord te geven. De benodigde gegevens over de bodemweerstand zijn niet bekend. Een

sondering dient ter plaatse van het projectgebied te worden uitgevoerd om de bodemweerstand en daarmee de maximale diepteligging van de mogelijk aan te treffen afwerpmunitie te bepalen.

Voor de mogelijk aan te treffen verschoten geschutmunitie ter plaatse van het projectgebied wordt uitgegaan van een maximale indicatieve diepteligging van 1.75 meter minus maaiveld.

Soort verdacht gebied:	Diepteligging in metersL
Verschoten geschutmunitie	- 1.75 meter minus maaiveld
Afwerpmunitie	Nader te bepalen middels sondering

Tabel 1: Verticale afbakening van de verdachte gebieden ter plaatse van het projectgebied.

Reeds uitgevoerde opsporingswerkzaamheden:

Bij elke LEI wordt ook de opsporingenkaart van de gemeente Altena geraadpleegd. Op deze kaart worden de gebieden waar reeds opsporingsprojecten hebben plaatsgevonden bijgehouden. Zo kan er gecontroleerd worden of er in het verleden al onderzoek heeft plaatsgevonden en tot welke diepte de bodem is vrijgegeven. Binnen het projectgebied hebben nog geen opsporingen plaatsgevonden.

Advies:

Op basis van de gemeentelijke bodembelastingkaart ontplofbare oorlogsresten zijn delen van het projectgebied verdacht op verschoten geschutmunitie van 20 mm t/m 5.5 inch en afwerpmunitie van 500 lb. Wanneer de huidige situatie met de situatie ten tijde van de Tweede Wereldoorlog wordt vergeleken is te zien dat er kleinschalige naoorlogse bebouwing is binnen het projectgebied. Derhalve wordt geadviseerd om voor aanvang van de grondroerende werkzaamheden eerst een na-conflictperiode onderzoek te laten uitvoeren.

In een dergelijk onderzoek wordt gezocht naar informatie over de reeds uitgevoerde naoorlogse bodemingrepen binnen het projectgebied. Mogelijk blijkt hieruit dat delen van het onderzoeksgebied al tot de verdachte laag geroerd zijn. Redelijkerwijs wordt er vanuit gegaan dat wanneer de bodem tot de verdachte laag geroerd is OO zijn opgevallen en weggenomen.

Mocht er toch een verdachte laag overblijven na het na-conflictperiode onderzoek en er zijn **definitieve** plannen van de uit te voeren werkzaamheden bekend, kan mogelijk een Risicoanalyse-OO uitgevoerd worden. In een dergelijk rapport wordt onderzocht welke risico's er bestaan bij de uitvoering van de voorgenomen (grondroerende) werkzaamheden in relatie tot het op OO verdachte gebied. Het resultaat is advies over passende beheersende maatregelen gekeken naar uw voorgenomen werkzaamheden. Het is mogelijk om dit onderzoek te combineren met het na-conflictperiode onderzoek.

Wanneer na deze onderzoeken blijkt dat het gebied nog steeds (gedeeltelijk) verdacht is, dan kan op basis van deze onderzoeken een concreter opsporingsadvies gegeven worden.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met Vriendelijke Groet,

Team Veiligheid

Gemeente Altena