

PLS-NGE

Datum: 27 januari 2016
Kenmerk: 2012-13-16
Aan: dhr. E. (Erik) Dekkers, Team Ruimtelijk Beleid
Van: F.G.J. Barink (BeoBOM)

Betreft: Aanwezigheid NGE binnen projectgebied Nevelveld 10-12, Bemmelerwaard

Inleiding

Naar aanleiding van uw verzoek op 8 januari j.l. naar de mogelijke aanwezigheid van niet-gesprongen explosieven (hierna: NGE) op de projectlocatie Nevelveld 10-12 te Bemmelerwaard is bekeken of deze ook daadwerkelijk in het bij dit project behorende projectgebied aanwezig kunnen zijn. Voor voorliggende Projectleiderssamenvatting (PLS) wordt de risicokaart NGE van de gemeente zoals weergegeven in het Blind Guide™ systeem geraadpleegd. Aanleiding voor dit verzoek zijn de voorgenomen bodemroerende werkzaamheden op deze locatie.

Op basis van de door u aangeleverde gegevens is het projectgebied begrensd. In deze rapportage vindt u een weergave van de verschillende kaartlagen en de geconstateerde indicaties voor de aanwezigheid van NGE. Bovendien is een overzicht opgenomen van de te nemen maatregelen indien werkzaamheden plaats zullen vinden binnen vastgestelde verdachte gebieden en een bijbehorende kostenindicatie (bijlage).



Figuur 1. Het projectgebied ter plaatse van Nevelveld 10-12 te Bemmelerwaard. Een reeds op deze locatie aanwezige kas is recentelijk reeds verwijderd.

Uit de projectie van de contouren van de projectlocatie op deze risicokaart is gebleken dat zich hier tijdens de Tweede Wereldoorlog diverse oorlogshandelingen hebben afgespeeld die mogelijk van invloed zijn op de voorgenomen bodemroerende werkzaamheden. Zo zijn binnen en in de directe nabijheid van het projectgebied verschillende schuttersputten aangelegd. Daarnaast zijn inslagen van geschutmunitie, geschutopstellingen met bijbehorende munitieopslagplaatsen gesignaleerd. Bovendien is op het luchtfotomateriaal van 15 maart 1945 als gevolg van diverse artillerie- en mortierbeschietingen (zwaar) beschadigde bebouwing waargenomen.

Zie onderstaande afbeeldingen voor een overzicht van alle in de risicokaart vastgestelde indicaties en verdachte gebieden binnen en in de directe nabijheid van het projectgebied.



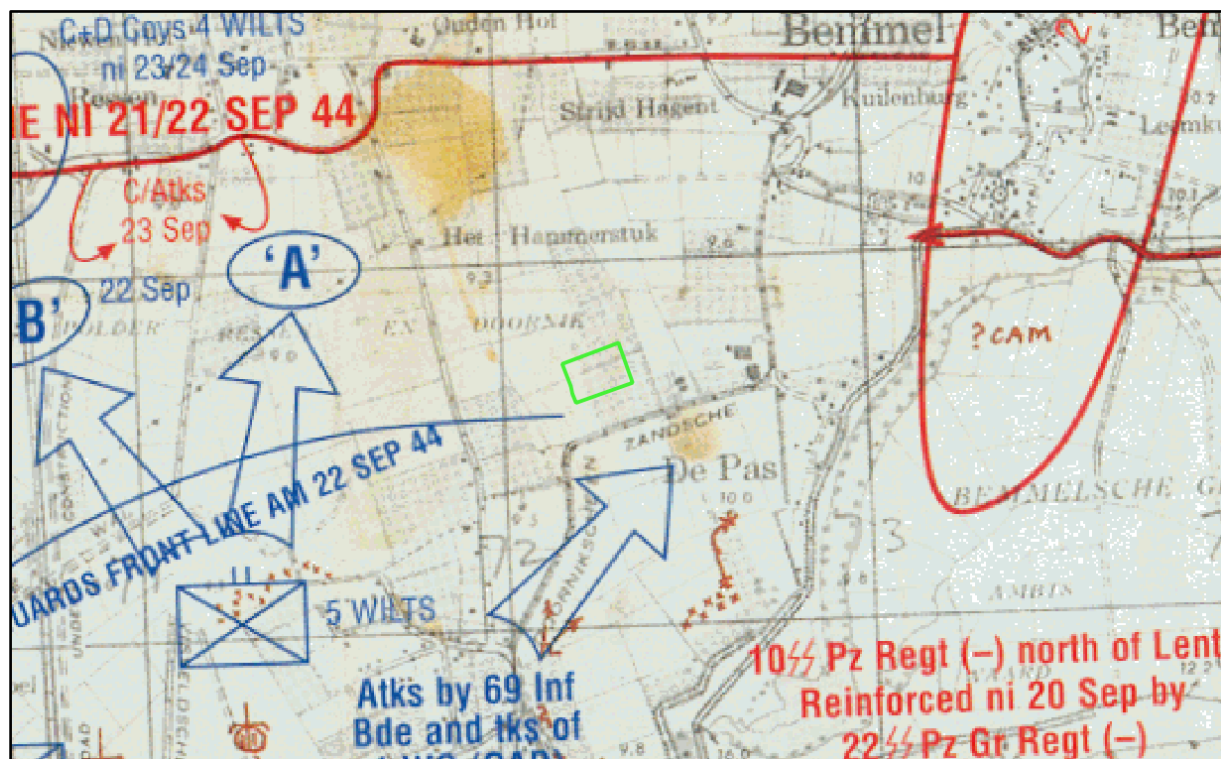
Figuur 2. Alle indicaties binnen en in de directe nabijheid van het projectgebied.

Legenda

	Beschadigde bebouwing		Onderkomen
	Geschutopstelling		Melding EODD
	Schuttersput		
	Granaatinslag		



Figuur 3. De diverse verdachte gebieden te weten geschutmunitie (gehele omgeving), achtergelaten geschutmunitie (cirkels, groot) ter plaatse van de geschutopstellingen. Achtergelaten klein-kalibermunitie, handgranaten, etc. (cirkels, klein) ter plaatse van de diverse schuttersputten. De strook lopende langs de rechterzijde van het projectgebied betreft het projectgebied van een eerder door BeoBOM uitgevoerde PLS (NEN 5725, d.d. 21-1-2014). In blauw en paars de verschillende naoorlogse bodemroerende werkzaamheden.



Figuur 4. Binnen en in de directe nabijheid van het projectgebied hebben diverse troepenbewegingen plaatsgevonden. In blauw de geallieerde troepenbewegingen (met name 69 Inf Bde – 69th Infantry Brigade, 43rd Wessex Division).

In de directe nabijheid van het projectgebied werden sinds 1971 door de Explosieven Opruimingsdienst Defensie onderstaande NGE aangetroffen.

MORA	Ligplaats	Benaming	Nationaliteit
19730578	Zandsestraat 20, Bommel	1x Pantsergranaat 17 ponder	Brits
19903097	Zandsestraat, Bommel	8x AT geweergranaat 40 1x Rest van huls	Duits Onbekend

Bovendien is uit overige literatuur- en archiefgegevens gebleken dat Bommel en de wijde omgeving zijn getroffen door diverse kalibers geschutmunitie, waarvan het grootste 15 cm (Duits) bedraagt. Het gehele projectgebied kan derhalve worden beschouwd als verdacht op de aanwezigheid van verschoten geschutmunitie van diverse kalibers met een maximum van 15cm (Duits) tot een diepte van circa 7,50m+NAP (circa 2,40m-MV). De locaties van de diverse loopgraven kunnen worden beschouwd als zijnde verdacht op de aanwezigheid van klein-kalibermunitie, hand- en geweergranaten en munitie voor granaatwerpers. Dergelijke NGE kunnen worden verwacht tot een diepte van 2,5m-MV ofwel maximaal 7,40m+NAP (bodem stelling/loopgraaf).

Binnen de gemeente Lingewaard hebben sinds de Tweede Wereldoorlog diverse ontwikkelingen plaatsgevonden die van invloed zijn geweest op de bodem. Op locaties waar bodemroerende werkzaamheden zijn uitgevoerd kan er van uitgegaan worden dat (tot zekere diepte) eventuele aanwezige NGE reeds opgemerkt en verwijderd zijn.

Conclusie en (werk)advies

Op basis van de in de inventarisatie- en bodembelastingkaart verwerkte gegevens concluderen wij dat het projectgebied Nevelveld 10-12 te Bemmelerwaard kan worden beschouwd als verdacht op de aanwezigheid van conventionele explosieven in de vorm van:

- Geschutmunitie van diverse kalibers met een kaliber van maximaal 15cm tot een diepte van 2,40m-MV ofwel 7,50m+NAP over het gehele projectgebied;
- Klein-kalibermunitie, hand- en geweergranaten en (munitie voor) granaatwerpers, tot een diepte van 2,50m-MV (bodem schuttersput) ofwel 7,40m+NAP.

Om het risico van NGE in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden beheersbaar te maken, zijn aanvullende gegevens vereist. Het betreft met name gegevens over de specifieke locatie, diepte en aard van de werkzaamheden. Op deze wijze kunnen tijd en financiële middelen bespaard worden met een projectgebonden en gefundeerd advies.