

PLS - NGE

Datum: 18 juni 2015

Kenmerk: 2015-10-85

Aan: S. van Eldik -Giesberts

Van: F.G.J. Barink (BeoBOM)

Betreft: Projectleiderssamenvatting NGE, projectlocatie oostzijde Herveld (Herveld-Noord)

Inleiding

De aanleiding van het onderhavige onderzoek vormt het voornemen tot de uitvoering van bodemroerende werkzaamheden aan de oostzijde van Herveld-Noord.



Figuur 1. Het projectgebied geprojecteerd op de huidige topografie

Vooronderzoek volgens het WSCS-OCE

Voor de gemeenten Lingewaard en Overbetuwe is een vooronderzoek naar de mogelijke indicaties en contra-indicaties voor de aanwezigheid van NGE als gevolg van oorlogshandelingen uit de periode 1940-1945 uitgevoerd. Op basis van het hiervoor geraadpleegde archief- en literatuurgegevens, historisch kaartmateriaal alsmede de analyse van een zeer grote hoeveelheid geallieerde luchtfoto's is een gemeente-brede risicokaart NGE samengesteld.

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.



Figuur 2. Het gehele gebied is getroffen door beschietingen. Daarnaast zijn er binnen de projectlocatie diverse wapenopstellingen (mitrailleur, rood), een vijftal geallieerde geschutstellingen (geschut, zalmroze) en een drietal bijbehorende munitieopslagplaatsen (grijs). In de naaste omgeving zijn er meerdere geschutstellingen en munitieopslagplaatsen, evenals beschadigde bebouwing (geel). Naoorlogs zijn er diverse meldingen van explosievenruiming aan de rand van het projectgebied (bruin en groen).

Naoorlogse detectie- en bodemroerende werkzaamheden

Binnen de gemeenten Lingewaard en Overbetuwe hebben sinds de Tweede Wereldoorlog diverse ontwikkelingen plaatsgevonden die hebben geleid tot de verwijdering van achtergebleven CE. Te denken valt hierbij aan onder andere bouwwerkzaamheden ten behoeve van recreatie, woningbouw, agrarische activiteiten, etc. Ook zijn sinds 1945 diverse detectieonderzoeken uitgevoerd waarbij verschillende locaties geheel of gedeeltelijk zijn vrijgegeven.



Figuur 3. De verdachte en geroerde gebieden in de directe nabijheid van het projectgebied (lichtrood: verdacht gebied verschoten geschutmunitie tot een kaliber van 15cm, rood: verdacht gebied achtergelaten geschutmunitie, roze: verdacht gebied kleinkalibermunitie, hand- en geweergrenaten en munitie voor granaatwerpers, paars en lichtblauw: na de Tweede Wereldoorlog uitgevoerde bodemroerende werkzaamheden, niet meer verdacht door na-oorlogse werkzaamheden).

Conclusie en (werk)advies

Op de projectlocatie kunnen mogelijk diverse soorten NGE worden aangetroffen, te weten (achtergelaten) kleinkalibermunitie, handgranaten, geweergranaten, munitie voor granaatwerpers en geschutmunitie (geallieerd) en (verschoten) geschutmunitie tot en met 15 cm (Duits). Kleinkalibermunitie, handgranaten, geweergranaten en munitie voor granaatwerpers kan worden aangetroffen in een straal van 5 meter vanuit het hart van de wapenstellingen tot een diepte van maximaal 5,05m+NAP. Achtergelaten geschutmunitie kan worden aangetroffen binnen een straal van 25 meter vanuit het hart van de geschutstellingen tot een diepte van maximaal 5,02m+NAP. Verschoten geschutmunitie met een maximaal kaliber van 15 cm (Duits) kan in het hele projectgebied worden aangetroffen tot een diepte van maximaal 5,20m+NAP.

Het advies is om alvorens op deze locatie bodemroerende werkzaamheden aan te vangen een detectieonderzoek conform het WSCS-OCE, versie 1, 2012 uit te laten voeren.