

Gemeente Overbetuwe
t.a.v. dhr. G. Mudde
Postbus 11
6660 AA Elst

Uw email van: 27 maart 2014
Uw kenmerk:
Bijlage(n): 1
Datum: 8 april 2014

Gemeente Overbetuwe	
Ingek. 08 APR 2014	
Inschrijfnr. 14in106574	
Gescand: 15 (u.)	
Zaak: 3002	
Afdeling: TPR/G.M.	Ovb ja ☒ nee ☒

Onderwerp: Controleverzoek conventionele explosieven Tweede Wereldoorlog

Geachte heer Van der Wielen,

Naar aanleiding van uw vraag naar de mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven (hierna: CE) op de onderzoekslocatie Hoenderkamp 4 is een controleverzoek uitgevoerd. Dit controleverzoek betreft een toets aan de risicokaart CE van de gemeente zoals weergegeven in het Blind Guide™ systeem. Aanleiding voor dit controleverzoek zijn bodemroerende werkzaamheden die op deze locatie zullen plaatsvinden.

Voor het Blind Guide™ systeem is een grote hoeveelheid bronnenmateriaal geraadpleegd en verwerkt in een digitale inventarisatie- en bodembelastingkaart. Ook zijn op basis van een vergelijking van historisch luchtfotomateriaal, kaartmateriaal en huidig satellietbeeld eventuele bodemroerende werkzaamheden geïnventariseerd.

De door u aangeleverde gegevens is het werkgebied en het onderzoeksgebied¹ begrenst en op de Blind Guide™ kaart geprojecteerd. In de bijlage vindt u een weergave van de verschillende kaartlagen en de geconstateerde indicaties voor de aanwezigheid van CE.

¹ Ten behoeve van de analyse is het onderzoeksgebied begrenst op een afstand van 181 meter rondom het werkgebied. 181 meter is de maximale aan te houden afstand bij de afbakening van verdacht gebied in het *Werkveldspecifiek Certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven*, versie 1, 2012.

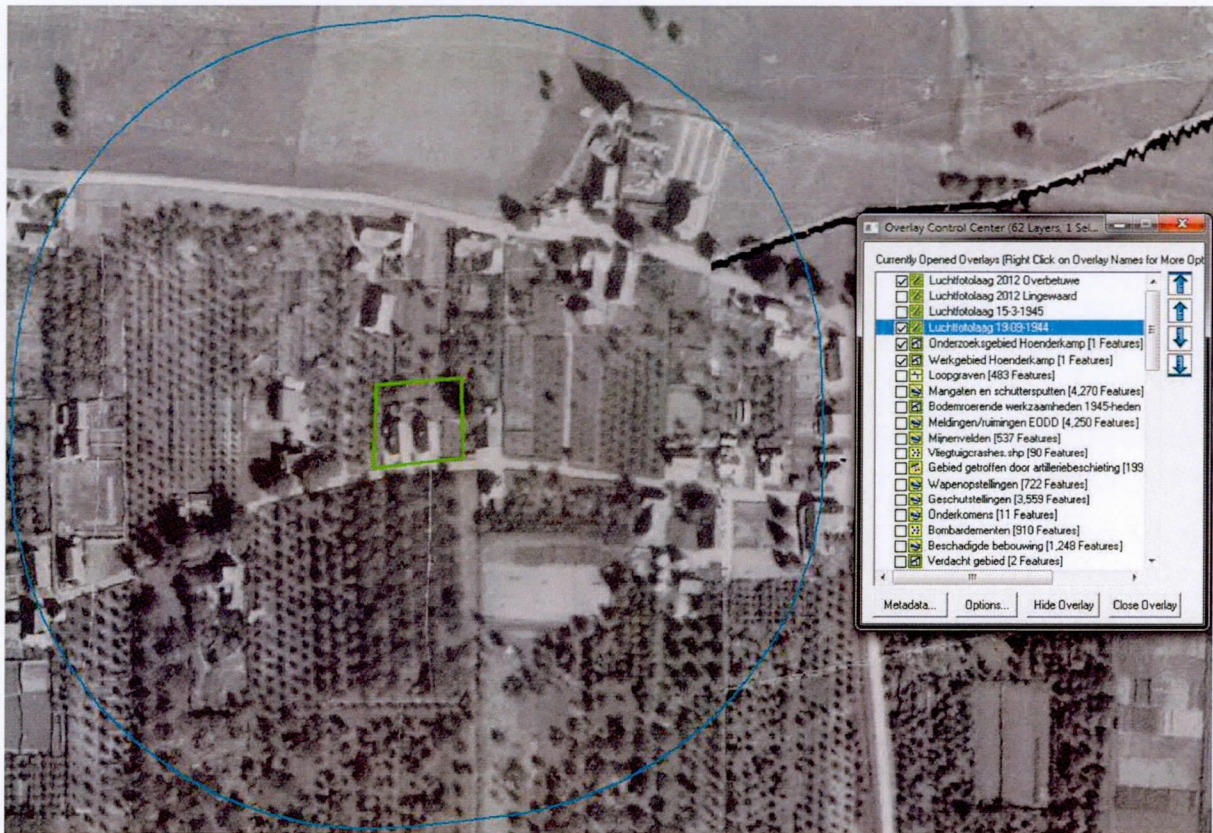
Conclusie

Op basis van de in de inventarisatie- en bodembelastingkaart verwerkte gegevens concluderen wij dat het onderzoeksgebied kan worden beschouwd als verdacht op de aanwezigheid van conventionele explosieven. Alvorens op deze locatie bodemroerende werkzaamheden worden aangevangen dient derhalve een opsporing te worden uitgevoerd conform het gestelde in het *Werkveldspecifiek Certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven*, WSCS-OCE 2012 versie 1.

Bijlage 1



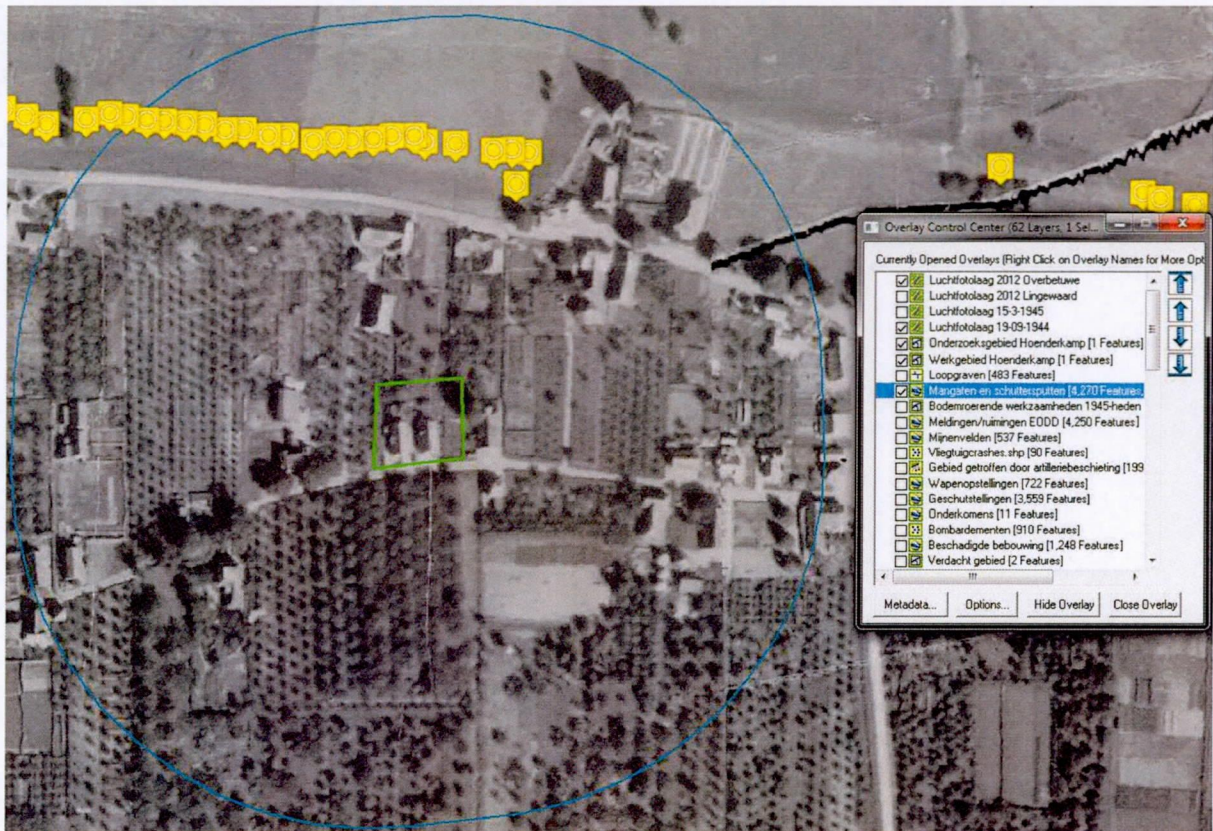
Figuur 1. Het onderzoeksgebied (blauw) en werkgebied (groen) anno 2013.



Figuur 2. Dezelfde locatie op 19 september 1944.



Figuur 3. De locatie op 25 april 1945.



Figuur 4. Op 19 september 1944 zijn als gevolg van de Britse luchtlandingen bij Arnhem (17 en 18 september) reeds door Duitse troepen aangelegde schuttersputten zichtbaar langs de (huidige) Randwijkse Rijndijk.



Figuur 5. De locatie in 1945 met de schuttersputten en een wapenopstelling langs de Rijndijk (rood).



Figuur 6. Van september 1944 tot april 1945 werd het onderzoeksgebied herhaaldelijk door artilleriebeschietingen getroffen. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van mijnevelden en het plaatsvinden van vliegtuigcrashes binnen het onderzoeksgebied.



Figuur 7. De als gevolg van voorgenoemde oorlogshandelingen (zwaar) beschadigde of vernietigde bebouwing (geel).



Figuur 8. Alle indicaties voor de mogelijke aanwezigheid van CE geprojecteerd op de luchtfotolaag van 2012.



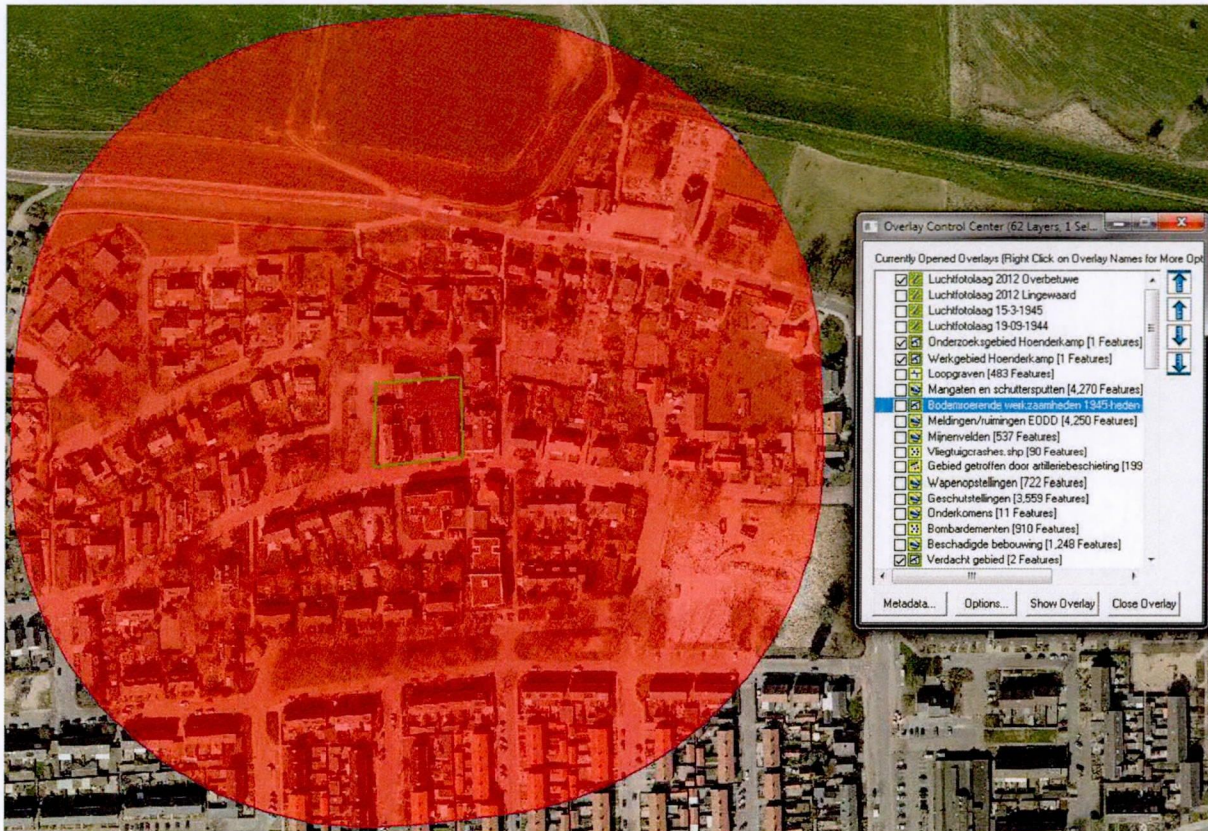
Figuur 9. Meldingen en vondsten (MORA's) van de Explosieven Opruimingsdienst (EODD) uit de periode 1945-heden.

In (de directe nabijheid van) het onderzoeksgebied werden in de periode 1971-heden door de EODD verschillende CE aan. De vetgedrukte CE werden binnen het werkgebied (groen) aangetroffen.

(Sub)soort	Benaming	Nationaliteit
Geschutmunitie	81 mm mortier	Amerikaans
Handgranaten	Mk. II	Amerikaans
Ontstekers	Rest A.Z. 38 v. 8,8 cm	Duits
Geschutmunitie	75mm	Amerikaans
Geschutmunitie	Brisantgranaat 3,7 inch	Brits
Geschutmunitie	Brisantgranaat 20 mm	Brits
Mijnen	Anti-personeelsmijn	Geallieerd ²
Geschutmunitie	Rookgranaat 25 ponder	Brits
Handgranaten	Mills No. 36	Brits
Klein kaliber munitie	2700 ptn	Diverse
Geschutmunitie	Brisantgranaat 3.7 inch	Brits
Geschutmunitie	Lichtgranaat 2 inch mortier	Brits
Geschutmunitie	Brisantgranaat 60 mm mortier	Amerikaans

² Afkomstig uit een aan een parachute afgeworpen wapencontainer.

(Sub)soort	Benaming	Nationaliteit
Geschutmunitie	Brisantgranaat 2 cm	Duits
Geschutmunitie	Brisantgranaat 3 inch mortier	Brits
Geschutmunitie	Brisantgranaat 7,5 cm	Duits
Geschutmunitie	Pantsergranaat 8,8 cm	Duits
Geschutmunitie	Brisantgranaat 8,8 cm	Duits
Geweergranaten	Geweergranaat 3 cm	Duits
Geschutmunitie	Pantsergranaat 6 ponder	Brits
Geschutmunitie	Springrookgranaat 3 inch mortier	Brits
Granaatwerpers	Antitankbrisantgranaat PIAT	Brits
Ontstekers	Schokbuis No.117	Brits
Geschutmunitie	Staartstuk 4.2 inch mortier	Brits
Geschutmunitie	Brisantgranaat 10,5 cm	Duits



Figuur 10. Het resulterende van de aanwezigheid van geschutmunitie en (achtergelaten) infanteriemunitie verdachte gebied, geprojecteerd op de luchtfotolaag van 2012.



Figuur 11. Inventarisatie van de verschillende bodemroerende werkzaamheden die op basis van vergelijking van kaart- en luchtfotomateriaal zijn vastgesteld.

Bodemroerende werkzaamheden 1945-heden

	Roering tot 30 cm –MV (kas, recreatie)
	Roering tot 50 cm –MV (bestrating)
	Roering tot 80 cm –MV (Bebouwing)
	Roering tot 1 meter –MV (Ontgraving watergang)
	Demping watergang/dijkverzwaring (Verdacht)



Figuur 12. Overzicht van het onderzoeksgebied met de verdacht gebied (rood) en de verschillende bodemroerende werkzaamheden.