

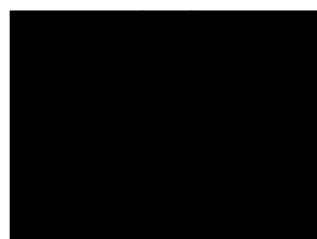
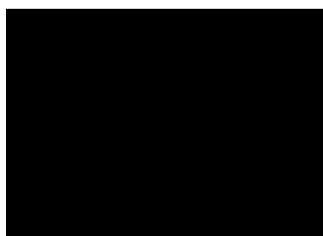


BEGELEIDING HENGELO WEIDEWEG – HENGELO OELE

CE Registratie Meetgegevens



OPDRACHTGEVER : Antea Group
KENMERK : 2056039-RM-01
VERSIE : 01
DATUM : 13-2-2020



AVG Explosieven Opsporing Nederland

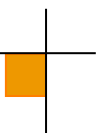
Vestiging **Heijen**
De Grens 7
NL-6598 DK Heijen
T +31 48 580 2010

Vestiging **Kaatsheuvel**
Veerweg 10
NL-5171 PW Kaatsheuvel
T +31 41 6700 220

eo@avg.eu
www.explosievenopsporing.com
KvK 12029421

Inhoud

1	OMSCHRIJVING EN DOELSTELLING VAN DE OPDRACHT	2
1.1	Inleiding	2
1.2	Historisch vooronderzoek	2
1.3	Doel begeleidingswerkzaamheden	2
2	WERKZAAMHEDEN & ONDERZOEKSRESULTATEN	3
2.1	Begeleidingswerkzaamheden	3
2.2	Detectiemiddelen.....	3
2.3	Inzet personeel	3
2.4	Uitgevoerde werkzaamheden.....	3
3	Conclusie.....	4
3.1	Conclusie	4
4	BIJLAGEN	5
4.1	Overzichtstekening begeleiding Hengelo Weideweg – Hengelo Oele.....	5



1 OMSCHRIJVING EN DOELSTELLING VAN DE OPDRACHT

1.1 Inleiding

Door Antea Group is opdracht verleend aan AVG Explosieven Opsporing Nederland (hierna: AVG) voor het begeleiden van milieukundige en geofysische onderzoekswerkzaamheden in conventionele explosieven (hierna CE) verdacht gebied.

1.2 Historisch vooronderzoek

De aanleiding van deze begeleiding is een vooronderzoek van AVG met kenmerk 2062002-VO-01. Hierin wordt aangegeven dat in het gebied, waar de begeleiding wordt uitgevoerd, naar alle waarschijnlijkheid conventionele explosieven (CE) uit de Tweede Wereldoorlog aanwezig kunnen zijn. De mogelijk aan te treffen CE bestaat uit:

- Afwerpmunitie.

De maaiveldhoogte ter plaatse van de projectlocatie is ca. 14,50 m +NAP (bron: AHN).

1.3 Doel begeleidingswerkzaamheden

Het doel van de uitgevoerde begeleiding was het veilig en verantwoord kunnen uitvoeren van de verrichte onderzoekswerkzaamheden, waarbij geborgd wordt dat geen boringen en sonderingen ten behoeven van milieukundig en geofysisch onderzoek uitgevoerd worden op locaties waar mogelijk een CE ligt.

2 WERKZAAMHEDEN & ONDERZOEKSRESULTATEN

2.1 Begeleidingswerkzaamheden

De OCE begeleiding bestond uit het detecteren van 34 boorlocaties ten behoeven van milieukundig onderzoek binnen het CE verdachte gebied. De begeleidingswerkzaamheden zijn door OCE deskundig personeel uitgevoerd op:

Datum
04-02-2020

2.2 Detectiemiddelen

Werkzaamheden	Detectieapparatuur en materieel	Apparaat instelling
Realtime oppervlakedetectie	Magnetometer merk Vallon, type 1301D1	Aanvangstand: 5

2.3 Inzet personeel

Conform de arbeidsomstandighedenregeling, Bijlage XII WSCS-OCE, paragraaf 6.7, is de begeleiding onderzoekswerkzaamheden in OCE verdacht gebied uitgevoerd door:

Werkzaamheden	OCE personeel
Detectie	1 senior OCE deskundige

2.4 Uitgevoerde werkzaamheden

De door AVG uitgevoerde werkzaamheden bestonden uit het begeleiden van 3 boorlocaties ten behoeven van milieukundig en geofysisch onderzoek tot een diepte van maximaal 4,50 m -mv (ca. 10,00 m -NAP) op de door de opdrachtgever aangemerkte locaties.

Op alle locaties heeft een realtime oppervlakedetectie middels een passieve magnetometer van het merk Vallon, type 1301D1 plaatsgevonden. Deze waarde is echter mede afhankelijk van grootte en ligging van het gemeten object en ook de omgevingsfactoren. Uitgangspunt voor de effectieve zoekdieptes zijn complete munitieartikelen en geen restanten hiervan. Als maatstaf is het volgende gehanteerd:

- Voor projectielen tot en met een kaliber van 2 cm, een maximaal dieptebereik van 35 cm
- Voor projectielen met een kaliber tot 5 cm, een maximaal dieptebereik van 0,50 m
- Voor projectielen met een kaliber groter dan 5 cm tot 7,5 cm, een maximaal dieptebereik van 1,50 m
- Voor projectielen met een kaliber groter dan 7,5 cm tot 10,5 cm, een maximaal dieptebereik van 2,00 m
- Voor projectielen met een kaliber groter dan 10,5 cm tot 15 cm een maximaal dieptebereik van 2,50 m
- Grotere projectielen en bommen kunnen tot maximaal 4,50 m diep worden gedetecteerd en gelokaliseerd

3 CONCLUSIE

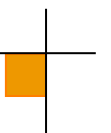
3.1 Conclusie

Tijdens de uitvoering van de onderzoekswerkzaamheden zijn geen significante objecten gemeten. De 3 boringen en sonderingen ten behoeve van milieukundig en geofysisch onderzoek kunnen dienvolgens onder normale omstandigheden plaats vinden op de vooraf vrijgegeven locaties.

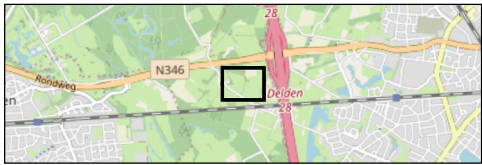
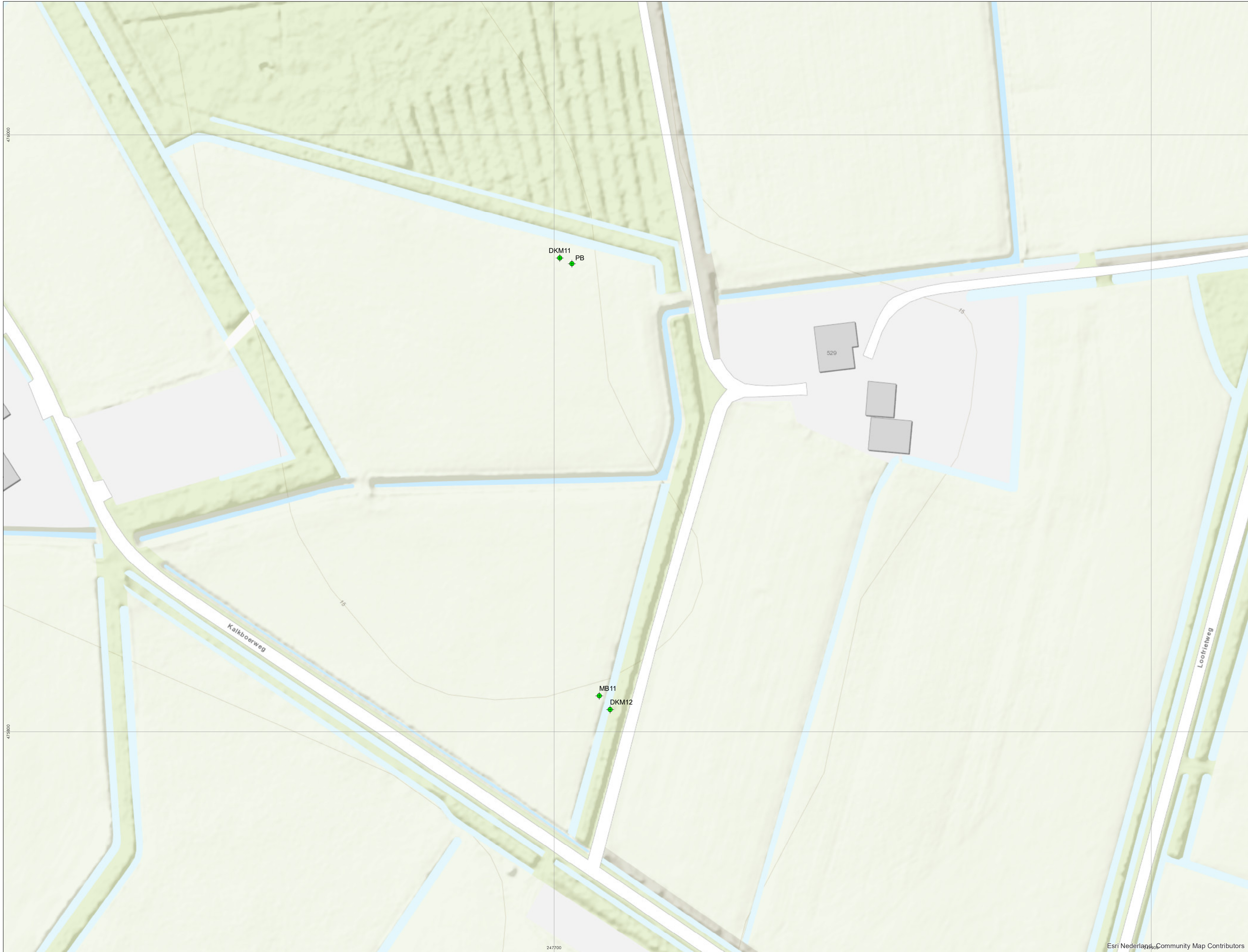
De onderzoekslocaties staan weergegeven in de overzichtstekening, bijlage 4.1 en geprojecteerd in het Rijks Driehoekstelsel. De registratie meetgegevens heeft enkel zijn betrekking op de onderzoekslocaties zoals weergegeven in de bijgevoegde overzichtstekening in bijlage 4.1.

4 BIJLAGEN

4.1 Overzichtstekening begeleiding Hengelo Weideweg – Hengelo Oele

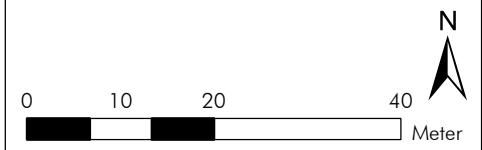


REGISTRATIE MEETGEGEVENS - 110 KV KABELTRACÉ HENGELO WEIDEWEG (HGLW) – HENGELO OELE (HGLO)



LEGENDA

◆ Vrijgave tot 4,50 m -mv (ca. 10,00 m +NAP)



PROJECTNUMMER:	2056039
TEKENINGNUMMER:	TRM-01
FORMAAT:	A3
GETEKEND DOOR:	
DATUM:	
OPDRACHTGEVER:	
VOOR AKKOORD:	

anteagroup

AVG

Vestiging Kaatsheuvel: Veerweg 10 5171 PW Kaatsheuvel 0416-700220	Vestiging Heijen: De Grens 7 6598 DK Heijen 0485-802010	Email: eo@avg.eu Web: www.avg.eu
--	--	--



Infra



Bouwstoffen



Transport



Explosieven Opsporing

