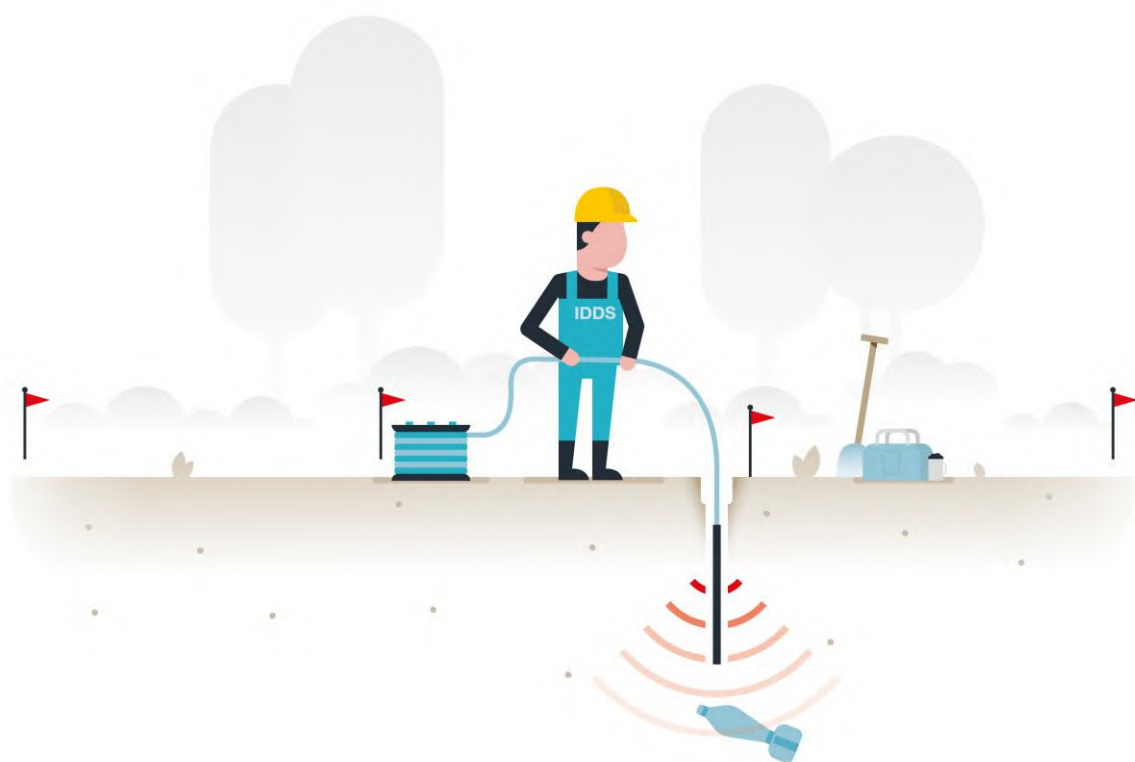


Proces-verbaal van Oplevering
Vrijgave boorlocaties
Heuvelsestraat 16a, Bemmelen
Gemeente Lingewaard
IDDS Explosieven B.V.



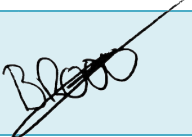
Datum : 20 december 2021
Kenmerk : A1666-04/RWI/PvO1
In opdracht van : DNS Planvorming B.V.
Auteur : R. Wierenga
Status : Definitief
Versie : 1.0



ACCORDERING

Proces-verbaal van Oplevering vrijgave boorlocaties Heuvelsestraat 16a Bommel Kenmerk: A1666-04/RWI/PvO1

Onderhavig Proces-verbaal van Oplevering is conform de vigerende norm CS-000 opgesteld. Het Proces-verbaal van Oplevering wordt verstrekt aan de opdrachtgever en aan de gemeente als zijnde bevoegd gezag voor openbare orde en veiligheid.

Gezien en goedgekeurd door		Functie	Datum	Handtekening
Organisatie	Naam			
IDDS Explosieven B.V.	Dhr. M.D. Quint	Teamleider, bevoegd namens management	20-12-2021	
IDDS Explosieven B.V.	Dhr. B. Rook	Senior Deskundige 000	20-12-2021	

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	Administratieve gegevens	4
1.2	Aanleiding van het onderzoek	4
1.3	Doelstelling en doelgroep	4
1.4	Uitgangspunten onderzoek.....	4
2.	Beschrijving onderzoeksgebied	5
3.	Uitvoering detectiewerkzaamheden	6
4.	Conclusie en vrijwaring	7

Bijlagen

1. Overzichtstekening

1. Inleiding

1.1 Administratieve gegevens

Kenmerk	A1666-04/RWI/PvO1
Toponiem	Heuvelsestraat
Plaats	Bemmel
Gemeente	Lingewaard
Provincie	Gelderland
Uitvoerder	IDDS Explosieven B.V. Postbus 126 2200 AC, Noordwijk
Opdrachtgever	DNS Planvorming B.V. Dhr. R. Nijdam Klaprozenweg 75 C 1033 NN Amsterdam
Bevoegd gezag	Gemeente Lingewaard Klinkelenburglaan 6 6681 BJ Bemmel
Uitvoeringsperiode veldonderzoek	Dinsdag 14 december 2021

1.2 Aanleiding van het onderzoek

Ter plaatse van Heuvelsestraat 16a te Bemmel worden in opdracht van DNS Planvorming B.V. milieukundige en archeologische grondboringen geplaatst. Historisch onderzoek naar Ontploffbare Oorlogsresten (OO) uit de Tweede Wereldoorlog toont aan dat het gebied waarbinnen de voorgenomen werkzaamheden gepland staan, verdacht is op het aantreffen van OO. Om de werkzaamheden veilig te kunnen uitvoeren dienen de boorlocaties vrijgegeven te worden van OO in de ondergrond.

1.3 Doelstelling en doelgroep

Het doel van de opsporingswerkzaamheden is het scheppen van een risicoarme werkomgeving, gebaseerd op de mogelijke aanwezigheid van OO, in het kader van de geplande werkzaamheden.

Het onderhavige Proces-verbaal van Oplevering (PvO) is opgesteld voor de opdrachtgever en alle betrokken partijen tijdens de uitvoering. Daarnaast is dit PvO ter kennisgeving voor het bevoegd gezag in het kader van hun verantwoordelijkheden op het gebied van openbare veiligheid.

1.4 Uitgangspunten onderzoek

Het onderhavige PvO is gebaseerd op onderstaande stukken:

- Beknopt projectplan opsporen ontplofbare oorlogsresten. Handmatige dieptedetector Heuvelsestraat 16a Bemmel, gemeente Lingewaard. Opgesteld door IDDS Explosieven B.V. met als kenmerk: A1666-04/RWI/pp1 versie 1.0 d.d. 30 november 2021;
- Projectleiderssamenvatting niet-gesprongen explosieven, gemeente Lingewaard. Opgesteld door de adviseur OCE gemeente Lingewaard met als kenmerk: 2017-BB-18-02, 7 maart 2017.

De opsporingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig het projectplan. Daar waar tijdens de uitgevoerde werkzaamheden is afgeweken van voornoemd projectplan wordt dit expliciet in het PvO aangegeven.

2. Beschrijving onderzoeksgebied

De geplande werkzaamheden (grondboringen) vonden plaats aan de Heuvelsestraat 16a te Bommel. De werkzaamheden vinden plaats in een gebied waar de mogelijkheid is op aantreffen van OO in de bodem zoals weergegeven in tabel 1.



Figuur 1: Ligging onderzoeksgebied met daarop de grondboringen zoals voorafgaand gepland.

Hoofdsort OO	Sub soort OO	Nationaliteit	Toestand	Max. diepteligging
Klein Kaliber Munitie	Diversen	Diversen	Verschoten/ achtergelaten	2,5 m-mv
Geschutmunitie	3,7cm t/m 15cm	Duits	Verschoten	2,5 m-mv
Handgranaten	Diversen	Diversen	Achtergelaten	2,5 m-mv
Geweergrenaten	Diversen	Diversen	Achtergelaten	2,5 m-mv
Mijnen	Antitank & antipersoneel	Geallieerd	Achtergelaten	0,5 m-mv

Tabel 1: Aan te treffen type OO binnen verdacht aangemerkt gebied

3. Uitvoering detectiewerkzaamheden

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een beknopt projectplan opgesteld. De detectiewerkzaamheden zijn conform het projectplan uitgevoerd door een Deskundige OOO. Voorafgaand aan het zetten van de grondboringen is het maaiveld gedetecteerd met een passieve detector. Indien geen verstoringen meetbaar waren, is de grondboring tot de gewenste diepte geplaatst. Bij het meten van verstoringen in de bodem is overgegaan tot het laagsgewijs vrijgeven middels de borehole-detector.

Nummer	Objectnummer	X-coördinaat	Y-coördinaat	Diepte in meters
1	05	190651,6369	436181,7166	0,5
2	13	190654,7122	436215,7067	2,5
3	06	190703,9802	436165,9486	2,5
4	14	190637,5553	436203,0818	1
5	07	190726,4686	436151,2858	2,5
6	01	190632,5377	436224,9325	Peilbuis
7	02	190686,5981	436207,2901	Peilbuis
8	03	190739,04	436186,5723	Peilbuis
9	20	190610,2014	436217,3252	0,5
10	26	190645,81	436239,9853	0,5
11	21	190666,8515	436195,7982	0,5
12	22	190677,696	436172,3289	2,5
13	23	190749,8844	436166,9876	0,5
14	10	190693,558	436234,4821	2,5
15	24	190724,3269	436202,6055	0,5
16	25	190700,4381	436219,3277	0,5
17	19	190630,9135	436255,5727	2,5
18	15	190689,8941	436190,3316	1
19	16	190718,0664	436183,824	1
20	08	190767,4915	436193,9561	2,5
21	17	190756,4532	436216,5269	2,5
22	09	190743,2732	436210,1016	1
23	18	190672,8402	436225,2562	1
24	11	190663,6144	436245,0029	2,5

Tabel 2: Vrijgegeven boorlocaties

Na afloop van de opsporingswerkzaamheden zijn de gaten door de partij die de boringen uitvoerde dichtgemaakt. De gaten zijn niet extra verdicht.

4. Conclusie en vrijwaring

De punten waar de grondboringen hebben plaatsgevonden, zijn vrij van OO tot de gewenste dieptes zoals weergegeven in tabel 2.

Benadrukt wordt dat de vrijgave van de boorlocaties zich louter beperkt tot de verticale lijn die tijdens het plaatsen van de betreffende boring in de bodem is afgelegd met als enig doel het veilig kunnen plaatsen van de betreffende boringen.

Ter plaatse van de boorpunten die binnen de contouren van het verdachte gebied zijn geplaatst, zijn in de verticale lijn geen bijzonderheden gemeten die op verdachte objecten, mogelijk ontplofbare oorlogsresten, zouden kunnen duiden. De betreffende boorlocaties zijn dan ook vrijgegeven ten aanzien van OO. In bijlage 1 is een overzichtstekening van de locatie opgenomen waarbinnen de boringen zijn uitgevoerd.

Omdat het hier slechts vrijgave van meetpunten betreft, kan het onderhavige rapport niet worden aangewend voor vrijgave ten aanzien van OO in relatie tot eventuele in de toekomst op de locatie uit te voeren werkzaamheden.

Een afschrift van dit Proces-verbaal van Oplevering wordt toegezonden aan de gemeente waarbinnen het opsporingsgebied is gelegen, als bevoegd gezag voor openbare orde en publieke veiligheid

IDDS Explosieven B.V.
Noordwijk (ZH)



BIJLAGE 1

OVERZICHTSTEKENING



Legenda

- Onderzoeksgebied
- Verdacht gebied: verdacht op aantreffen van ontplofbare oorlogsresten (OO)

Vrijgave boringen

- Vrij van OO tot 0,5 meter onder maaiveld
- Vrij van OO tot 1 meter onder maaiveld
- Vrij van OO tot 2,5 meter onder maaiveld
- Vrij van OO tot 3,5 meter onder maaiveld (Boring met peilbuis)



integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling



Project: Heuvelsestraat 16a, Bommel (gemeente Lingewaard)		
Projectnr: A1666-04	Versie: 1	Formaat: A3
Schaal: 1:800	Tekenaar: KMA	Datum: 20-12-2021
Bestandsnaam: Qgis project A1666.qgs		