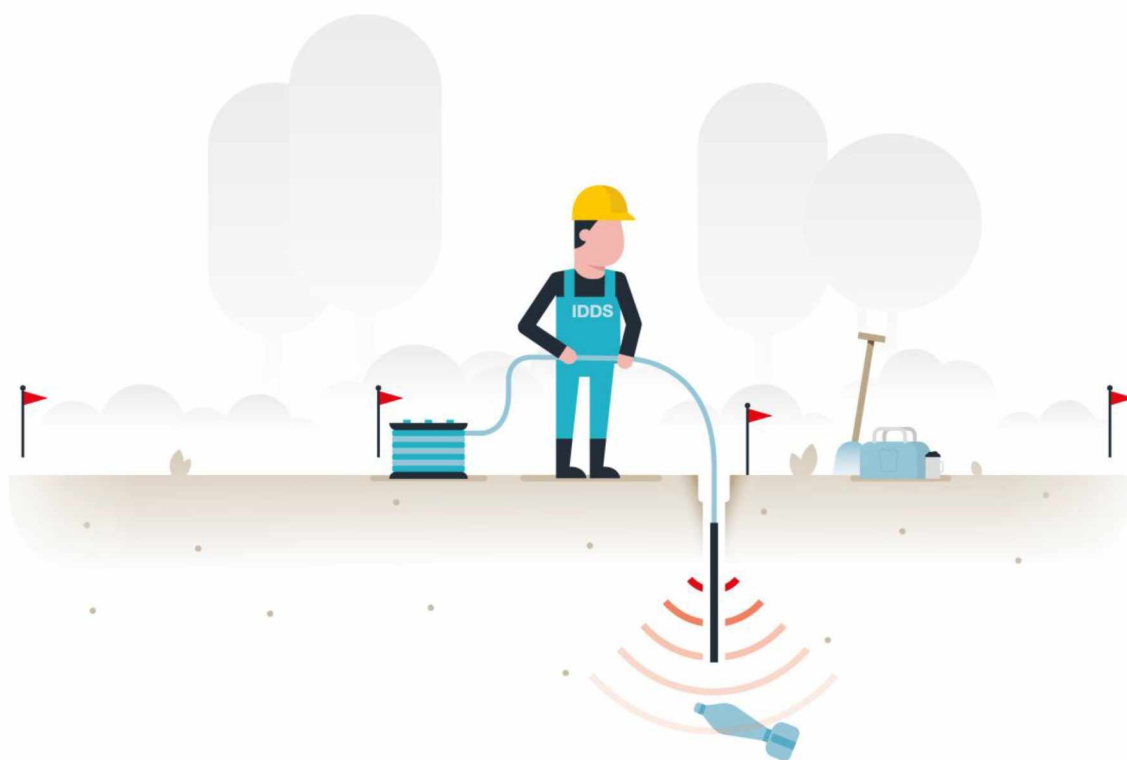


Proces-verbaal van Oplevering  
**Vrijgave boorlocaties**  
**Zuidergorzen, Stellendam**

*IDDS Explosieven B.V.*




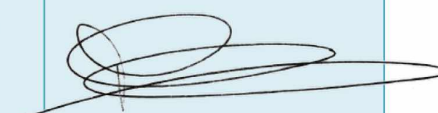
Datum : 15 april 2022  
Kenmerk : A1579-04/RWI/PvO1  
In opdracht van : Ingenieursbureau Walhout Civil BV  
Auteur : 5.1,2,e  
Status : Definitief  
Versie : 1.0



## ACCORDERING

### Proces-verbaal van Oplevering vrijgave boorlocaties Zuiderdiepgorzen, Stellendam Kenmerk: A1579-04/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.	5.1.2.e	Projectleider	20-04-2022	
IDDS Explosieven B.V.	5.1.2.e	Senior Deskundige OOO	27-4-2022	

## Inhoudsopgave

<b>1.</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>4</b>
1.1	Administratieve gegevens .....	4
1.2	Aanleiding van het onderzoek .....	4
1.3	Doelstelling en doelgroep .....	4
1.4	Uitgangspunten onderzoek .....	4
<b>2.</b>	<b>Beschrijving onderzoeksgebied .....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Uitvoering detectiewerkzaamheden .....</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Conclusie en vrijwaring .....</b>	<b>8</b>

### Bijlagen

1. Overzichtstekening

## 1. Inleiding

### 1.1 Administratieve gegevens

<b>Kenmerk</b>	A1579-04/RWI/PvO1
<b>Toponiem</b>	Zuiderdiepgorzen
<b>Plaats</b>	Stellendam
<b>Gemeente</b>	Goeree-Overflakkee
<b>Provincie</b>	Zuid-Holland
<b>Uitvoerder</b>	IDDS Explosieven B.V. Postbus 126 2200 AC, Noordwijk
<b>Opdrachtgever</b>	Walhout Civil BV 5.1.2.e Wagenmakersstraat 5b 2984 BD Ridderkerk
<b>Bevoegd gezag</b>	Gemeente Goeree-Overflakkee Postbus 1 3240 AA Middelharnis
<b>Uitvoeringsperiode veldonderzoek</b>	11 april 2022

### 1.2 Aanleiding van het onderzoek

Ter plaatse van de Zuiderdiepgorzen worden in opdracht van Walhout Civil BV milieukundige grondboringen geplaatst. Tegelijkertijd wordt door IDDS een historisch vooronderzoek uitgevoerd om te bepalen of de onderzoekslocatie verdacht is op de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten in de bodem. Totdat de resultaten van het historisch vooronderzoek bekend zijn is niet zeker of op de locatie ontplofbare oorlogsresten aangetroffen kunnen worden of niet. Om de werkzaamheden toch veilig te kunnen uitvoeren zijn daarom de geplande puntlocaties vrijgegeven van ontplofbare oorlogsresten in de bodem.

### 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

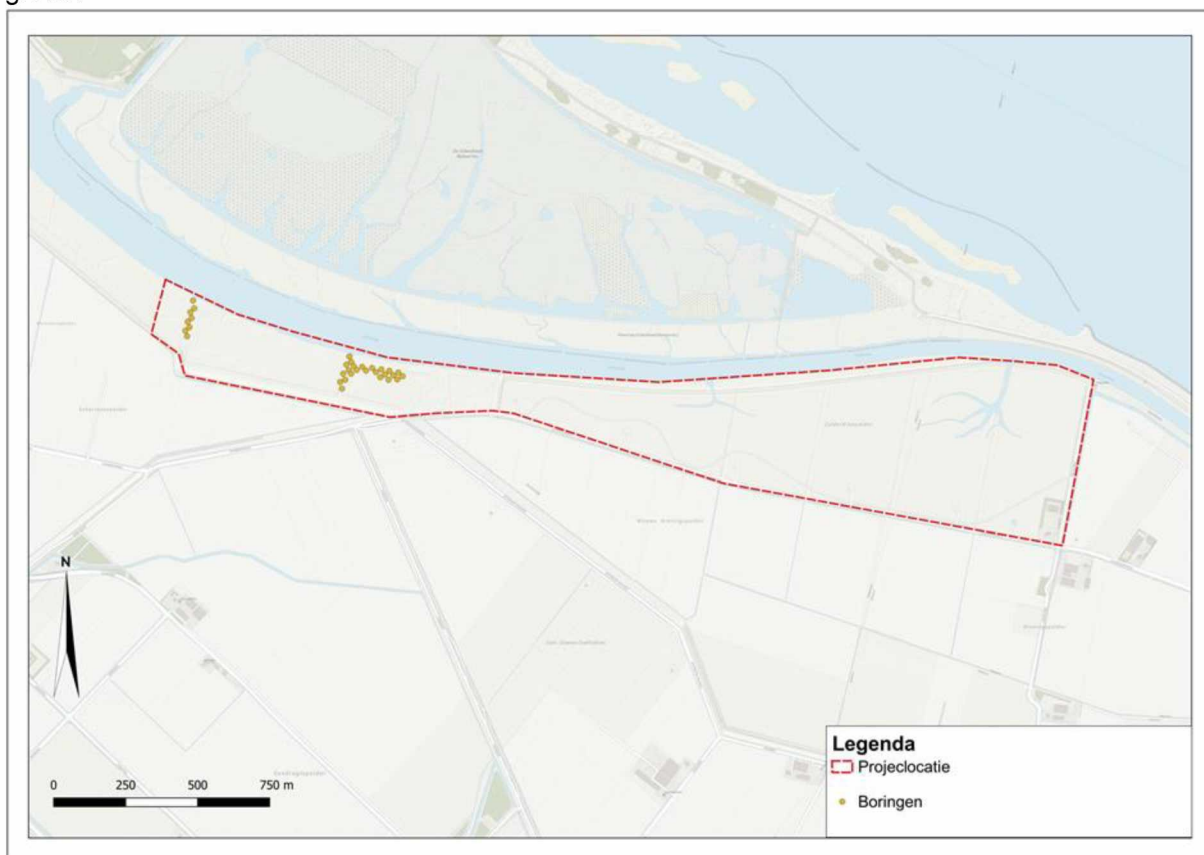
Het onderhavige PvO is gebaseerd op onderstaande stukken:

- Beknopt Projectplan Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten. Puntvrijgave boringen Zuiderdiepgorzen, Stellendam, Gemeente Goeree-Overflakkee. Opgesteld door IDDS Explosieven B.V. met als kenmerk: A1579-04/LBR/pp1 versie 1.0 d.d. 31 maart 2022.

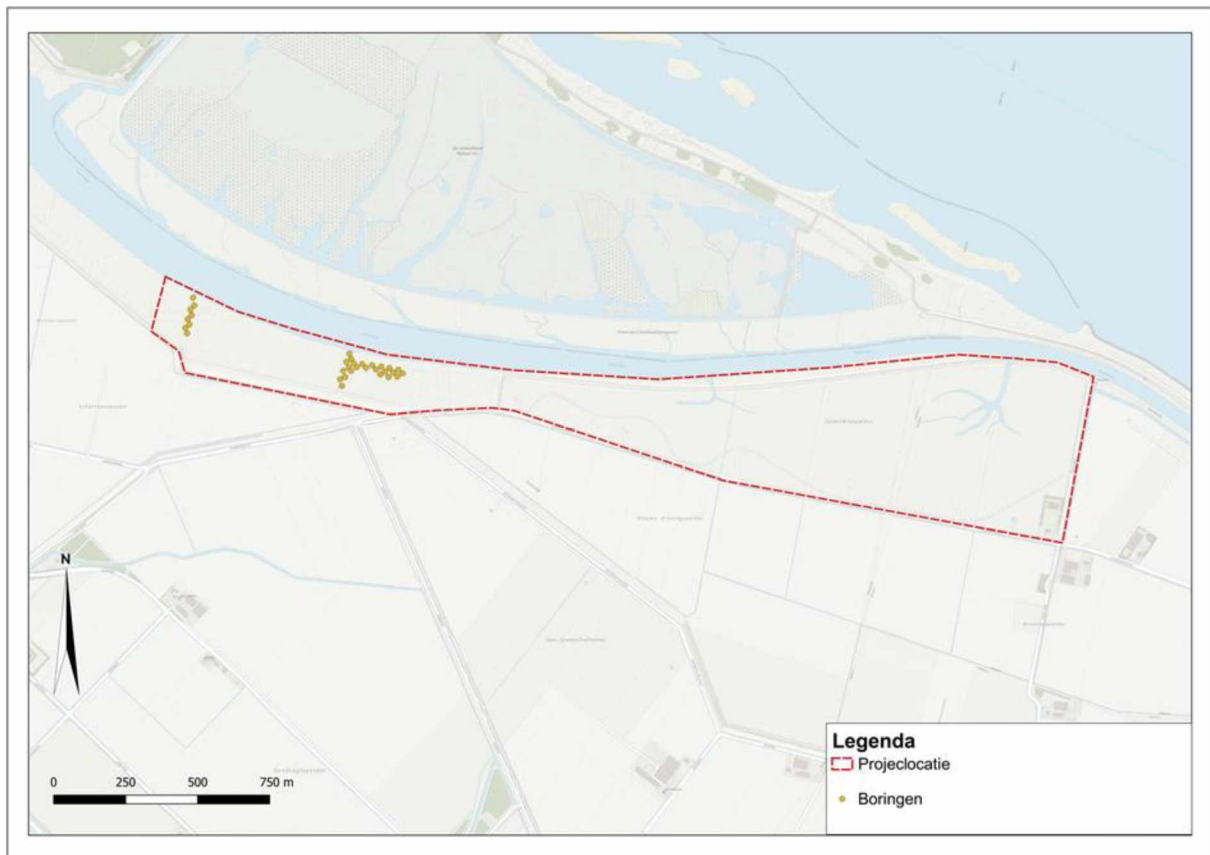
De opsporingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig het projectplan. Daar waar tijdens de uitgevoerde werkzaamheden is afgeweken van voornoemd projectplan wordt dit expliciet in het PvO aangegeven.

## 2. Beschrijving onderzoeksgebied

De geplande werkzaamheden (grondboringen) vonden plaats aan de Zuiderdiepgorzen te Stellendam. Voor het onderzoeksgebied wordt op dit moment een historisch vooronderzoek uitgevoerd. Het is dus nog niet bekend of in het gebied OO verwacht kunnen worden. Derhalve is ervan uitgegaan dat het plangebied verdacht is op de aanwezigheid van OO van 2 cm kaliber en groter.



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



Figuur 2: Ligging onderzoeksgebied met daarop de grondboringen zoals voorafgaand gepland (close up).

Aan te treffen OO (hoofdsoort)	Sub-soort	Kaliber/ Nationaliteit	Verschijningsvorm	Verwachtingsdiepte
<b>Meerdere hoofdsoorten</b>	Diversen	2 cm >	Weggeslingerd / gedumpt / afgeworpen	Minimaal: vanaf mv WOII Maximaal: 2 m-mv WOII

Tabel 1: Mogelijk aan te treffen type OO binnen onderzoeksgebied

### 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. Er zijn geen verstoringen gemeten, alle grondboringen zijn tot de gewenste diepte geplaatst.

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Diepte in meters
1	62455,94384	424992,4655	2
2	62460,14542	424965,5753	2
3	62446,49028	424951,7101	2
4	62450,48178	424931,9627	2
5	62437,24679	424918,5176	2
6	62443,33909	424899,8206	2
7	62429,05371	424887,846	2
8	62434,93592	424868,5188	2
9	62998,36825	424798,3523	2
10	63004,8807	424780,2855	2
11	62988,07437	424769,7815	2
12	62996,47754	424750,2442	2
13	62977,15025	424738,6898	2
14	62984,50302	424717,4718	2
15	62966,43622	424709,4888	2
16	62972,94867	424686,3801	2
17	63013,49395	424764,7396	2
18	63004,46054	424738,6898	2
19	63023,57775	424751,7147	2
20	63042,90503	424762,2187	2
21	63056,3501	424749,1938	2
22	63077,56809	424758,4373	2
23	63090,593	424743,7317	2
24	63109,50013	424753,3954	2
25	63106,13886	424726,5052	2
26	63122,10488	424735,7487	2
27	63137,44066	424748,3535	2
28	63150,46557	424732,8076	2
29	63134,49955	424717,2618	2
30	63168,32229	424742,6813	2
31	63164,96103	424718,7323	2
32	63183,44799	424730,0766	2

Tabel 2: Vrijgegeven boorlocaties

Na afloop van de opsporingswerkzaamheden zijn de gaten door de partij die de boringen uitvoerde dichtgemaakt.

## 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

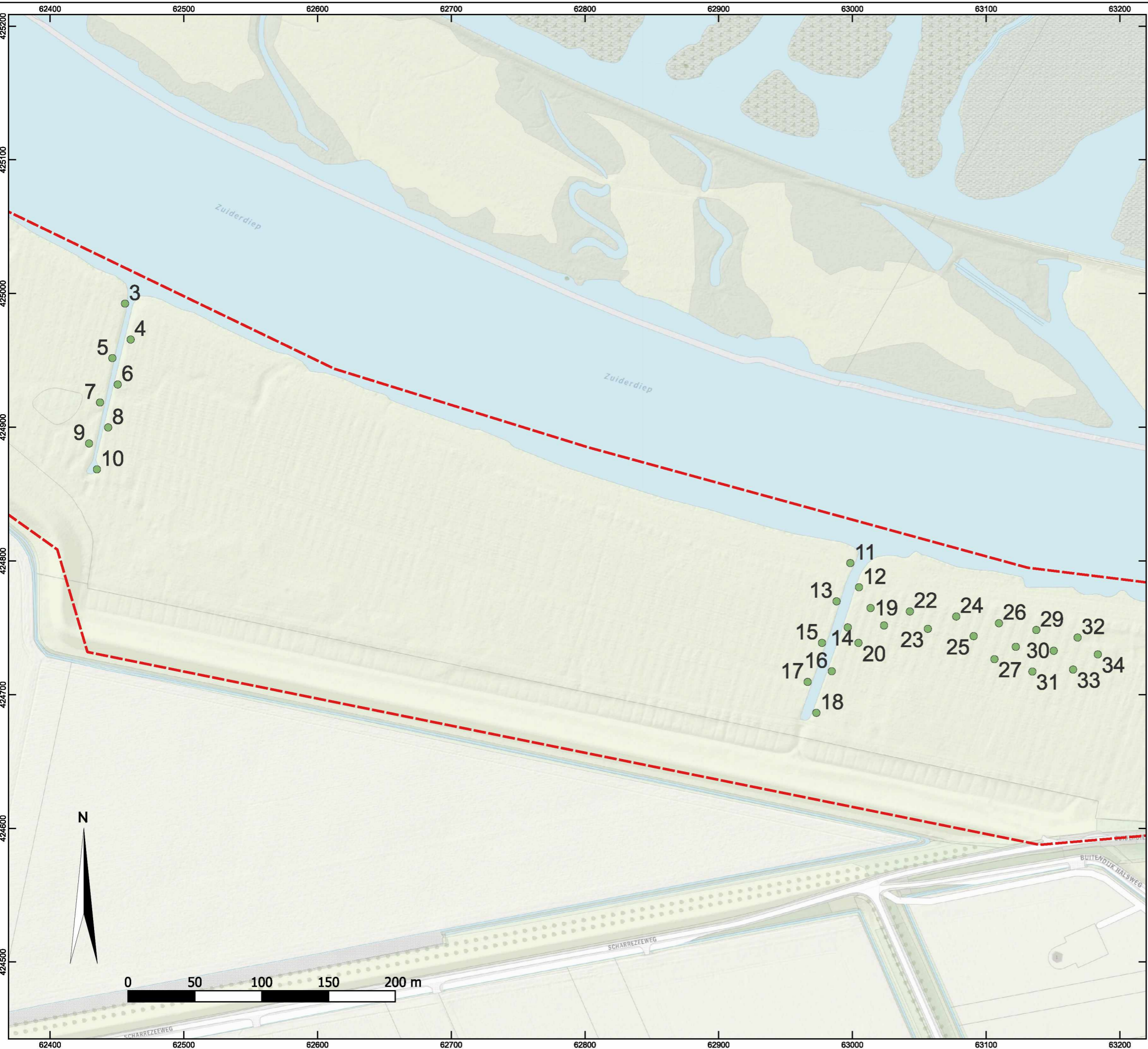
IDDS Explosieven B.V.  
Noordwijk (ZH)



## **BIJLAGE 1**

### **OVERZICHTSTEKENING**

Bijlage 1: vrijgavetekening



Legenda

- Projeclocatie
- Vrijgegeven boringen:  
vrij van OO tot 2 meter onder maaiveld



integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling



Project: Zuiderdiepgorzen, Stellendam		
Projectnr: A1579-04	Versie: 1	Formaat: A3
Schaal: 1:2.800	Tekenaar: 5.1.2.e	Datum: 15-4-2022
Bestandsnaam: A1579-04_qfield.qgs		