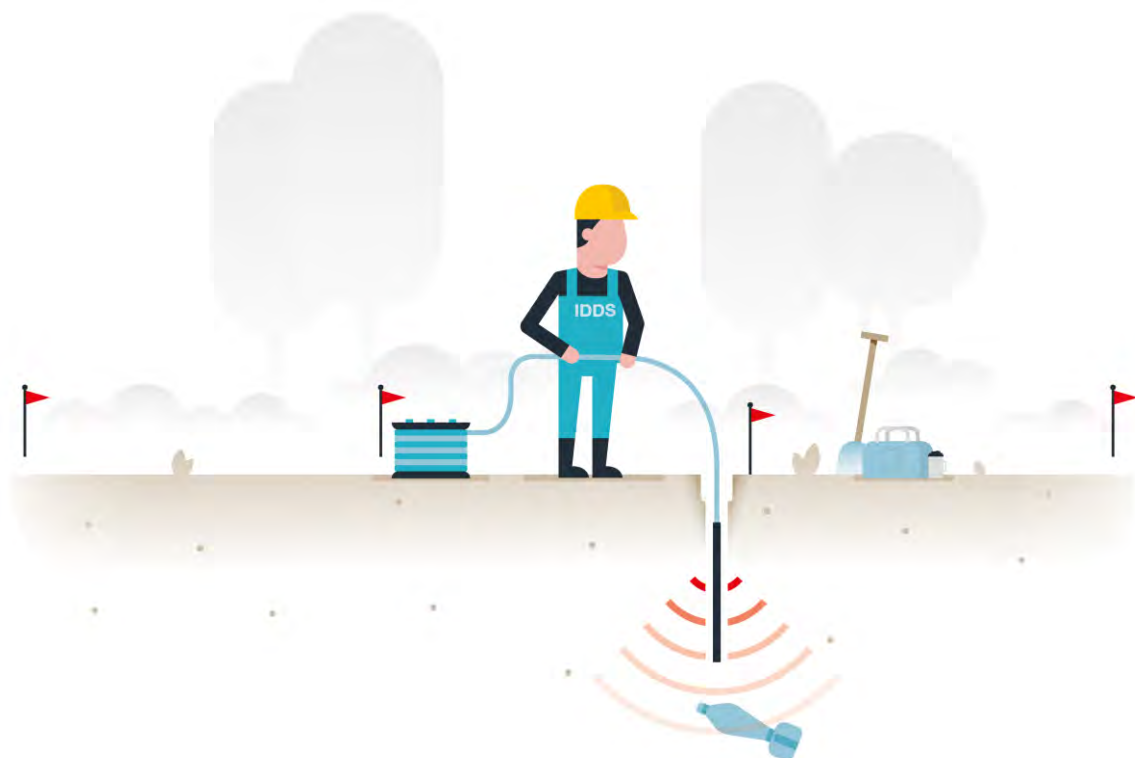


Proces-verbaal van Oplevering
Dalwagen 80, Dodewaard
Gemeente Neder-Betuwe

IDDS Explosieven B.V.



Datum : 26 augustus 202
Kenmerk : A2572-04/MQU/PvO1
In opdracht van : Rho Adviseurs B.V.
Auteur : Dhr. M.D. Quint
Status : Definitief
Versie : 1.0



ACCORDERING

Proces-verbaal van Oplevering vrijgave grondboringen Dalwagen 80, Dodewaard Gemeente Neder-Betuwe Kenmerk: A2572-04/MQU/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. T. Neijenhuis	Sr Adviseur OO, bevoegd namens management	26-08-2022	
IDDS Explosieven B.V.	Dhr. M. Quint	Senior Deskundige OOO	26-08-2022	

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	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Beschikbare informatie aangaande mogelijk aanwezige OO	7
2.3	Verticale afbakening.....	8
3.	Uitvoering detectiewerkzaamheden	9
4.	Conclusie en vrijwaring.....	10

Bijlagen

1. Overzichtstekening

1. Inleiding

1.1 Administratieve gegevens

Kenmerk	A2572-04/MQU/PvO1
Toponiem	Dalwagen 80
Plaats	Dodewaard
Gemeente	Neder-Betuwe
Provincie	Gelderland
Uitvoerder	IDDS Explosieven B.V. Postbus 126 2200 AC, Noordwijk
Opdrachtgever	Rho Adviseurs B.V. Mevr. A. Mes Weena 505 3013 AL Rotterdam
Bevoegd gezag	Gemeente Neder-Betuwe Dhr. M. Ünlü Burg. Lodderstraat 20 4043 KM Opheusden
Uitvoeringsperiode veldonderzoek	22 augustus 2022: Vrijgave milieukundige grondboringen

1.2 Aanleiding van het onderzoek

Ter plaatse van Dalwagen 80 te Dodewaard worden in opdracht van Rho Adviseurs B.V. milieukundige grondboringen geplaatst. Uit een uitgevoerd historisch vooronderzoek blijkt dat de onderzoekslocatie verdacht is op de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten (OO) in de bodem. Om de werkzaamheden veilig te kunnen uitvoeren dienen de geplande boorlocaties vrijgegeven te worden van het mogelijk voorkomen van OO 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:

- Bodembelastingkaart gemeente Neder-Betuwe uitgevoerd door AVG Explosieven Opsporing Nederland, met als kenmerk: 1662057 d.d. 23-01-2017;
- Nieuwbouw Brandweerpost te Dodewaard. Uitgangspunten voor de constructie t.b.v. BS. Uitgevoerd door Triops Advies B.V. met als kenmerk: 2020121RP004 d.d. 2 november 2020;
- Projectplan Opsporing Ontplofbare Oorlogsresten Dalwagen 80-84 Dodewaard Gemeente Neder-Betuwe uitgevoerd door IDDS Explosieven B.V., met als kenmerk: A0181-04/CKU/pp1 versie 2.1 d.d. 26 februari 2021;
- Beknopt projectplan opsporen ontplofbare oorlogsresten Vrijgave grondboringen Dalwagen



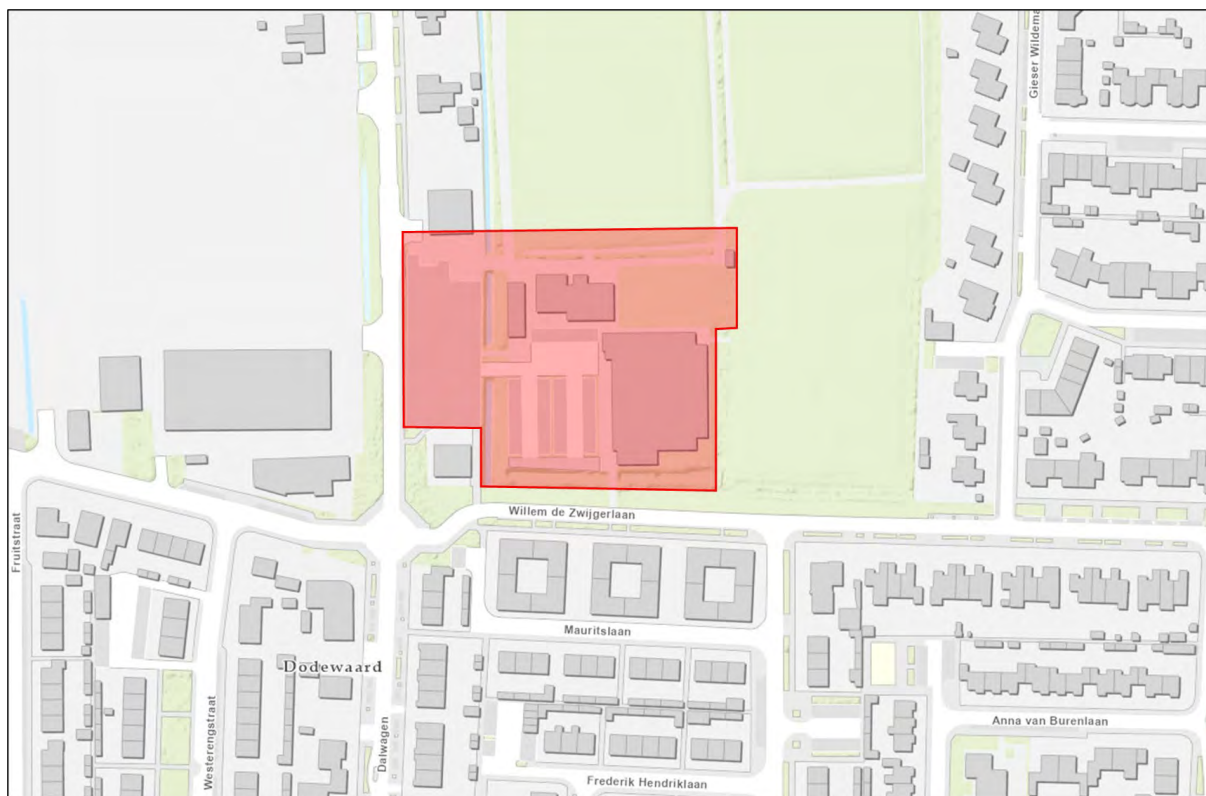
80, Dodewaard – gemeente Neder-Betuwe. Uitgevoerd door IDDS Explosieven B.V. met als kenmerk: A2572-04/RWI/pp1 versie 1.0 d.d. 10 augustus 2022.

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

2.1 Algemeen

De geplande werkzaamheden (grondboringen) vonden plaats aan de Dalwagen 80, te Dodewaard.



Figuur 1: Ligging onderzoeksgebied (aangegeven met rood)

Adres	Dalwagen 80, Dodewaard
Centrum coördinaat (RD)	173623, 436260 (x/y)
Oppervlakte	nvt (begeleiding boringen)
Huidig gebruik	Bebouwing
Maaiveldtype	Verhard/Onverhard

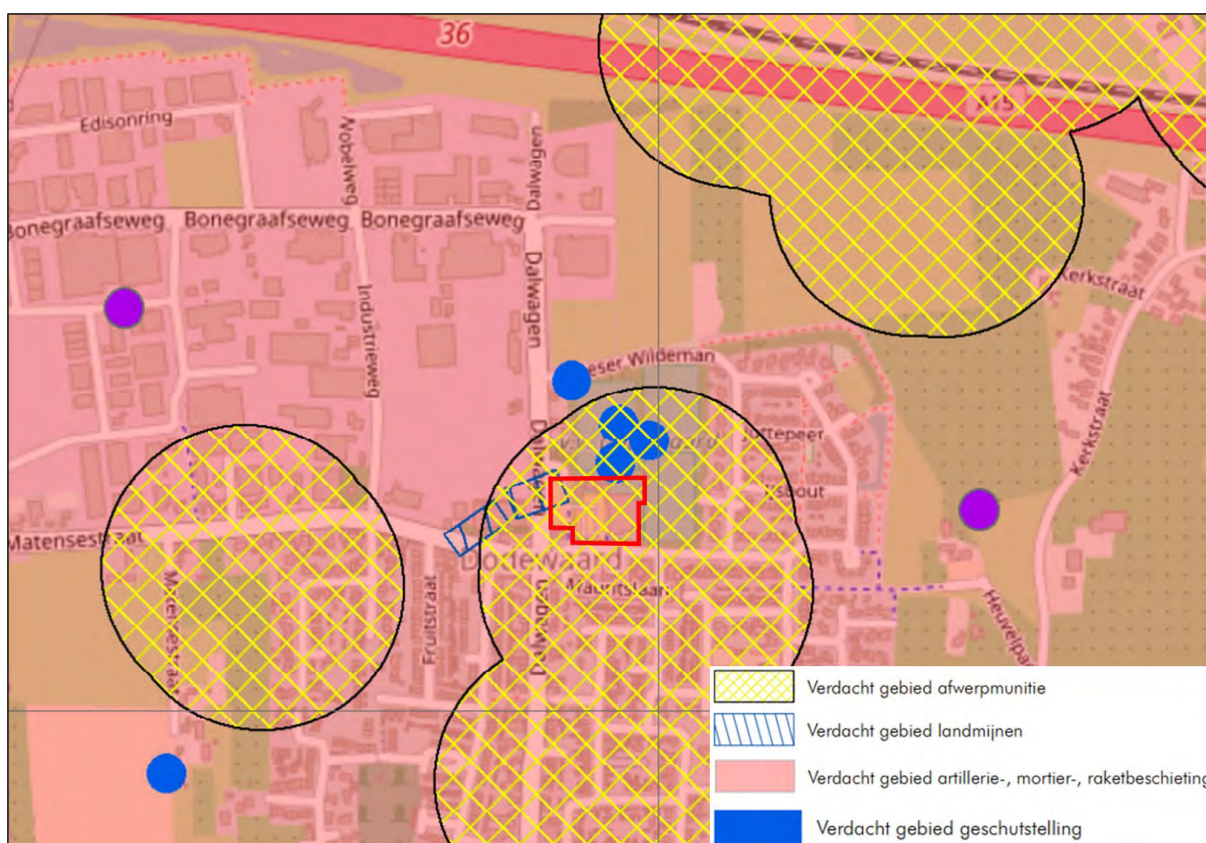
Tabel 1: Algemene gegevens onderzoeksgebied.

2.2 Beschikbare informatie aangaande mogelijk aanwezige OO

Voor het onderzoeksgebied is in het verleden door AVG Explosieven Opsporing Nederland in opdracht van de gemeente Neder-Betuwe een vooronderzoek uitgevoerd en is een bodembelastingkaart gemaakt. Hieruit blijkt dat het onderzoeksgebied verdacht is op de aanwezigheid van OO.

Aan te treffen OO (hoofdsoort)	Sub-soort	Kaliber/ Nationaliteit	Verschijningsvorm
Geschutmunitie	Niet bekend	Niet bekend (zoekdoel vanaf 20 mm/ 2 cm)	Vanaf mv tot 2,5 m -mv
Mijnen	Niet bekend	Niet bekend	Vanaf mv tot 2,5 m -mv
Afwerpmunitie	Niet bekend	Niet bekend	Vanaf mv tot 8,5 m -mv
Raketten	Niet bekend	Niet bekend	Vanaf mv tot 2,5 m -mv

Tabel 2: De te verwachten ontplofbare oorlogsresten op basis van de Bodembelastingkaart gemeente Neder-Betuwe. De rapportage van de Bodembelastingkaart is niet beschikbaar gesteld. Hierdoor is een verdere classificatie, anders dan weergegeven op de bodembelastingkaart niet bekend. Als zoekdoel wordt het kleinste kaliber (2 cm/ 20 mm) aangehouden.



Figuur 3: Overzichtstekening van de te zetten boringen binnen het onderzoeksgebied.

2.3 Verticale afbakening

De minimale en maximale diepteligging van ontplofbare oorlogsresten in het onderzoeksgebied zijn niet bekend. Hierbij kan wel aangenomen worden dat de kleinere typen OO zich niet dieper dan 2,5 meter onder maaiveld bevinden. Voor het bepalen van de maximale diepteligging van de grotere typen OO (afwerpmunitie) is gebruik gemaakt van beschikbaar gestelde sondeergegevens.¹ Met het oog op de harde bodemlaag (10 MPa-laag), kan gesteld worden dat afwerpmunitie in het plangebied niet dieper kan zijn ingedrongen dan -1,5 m NAP. Deze waarde staat gelijk aan ca. 8,5 meter onder huidig maaiveld.

¹ Sondeergegevens uit het rapport: Nieuwbouw Brandweerpost te Dodewaard. Uitgangspunten voor de constructie tbv BS.

3. Uitvoering detectiewerkzaamheden

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een beknopt projectplan opgesteld. De detectiewerkzaamheden zijn conform het projectplan uitgevoerd door een Senior 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 het boorpunt verplaatst of is overgegaan tot het laagsgewijs vrijgeven middels de borehole-detector.

Id	Soort/diepte	X-coördinaat	Y-coördinaat
1	1m	173561,8661	436303,4961
2	2m	173592,4533	436303,9816
3	0,5m	173641,4023	436304,6529
4	1m	173671,45	436298,149
5	1m	173577,0788	436288,2834
6	1m	173618,3787	436299,0596
7	2m	173655,1254	436281,7594
8	2m	173561,8661	436266,1117
9	1m	173592,2333	436279,483
10	0,5m	173636,0692	436275,9059
11	2m	173632,1843	436255,9699
12	0,5m	173670,4858	436270,2115
13	1m	173576,2696	436247,3385
14	0,5m	173613,3057	436266,0201
15	2m	173673,0752	436247,2307
16	2m	173594,0447	436240,1098
17	0,5m	173631,5165	436233,5009
18	2m	173643,8366	436218,1
19	0,5m	173604,7207	436218,8022
20	1m	173615,2569	436241,9559
21	0,5m	173666,8175	436222,7393

Tabel 2: Vrijgegeven boorlocaties (b = boringen tot 0,5m // bp = peilbuis tot 2,0m)

Na afloop van de opsporingswerkzaamheden zijn de gaten door de partij die de boringen uitvoerde dichtgemaakt. Hierbij is de grond niet verder 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.

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 OO, 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 opdrachtgever en aan gemeente waarbinnen het opsporingsgebied is gelegen, als bevoegd gezag voor openbare orde en publieke veiligheid

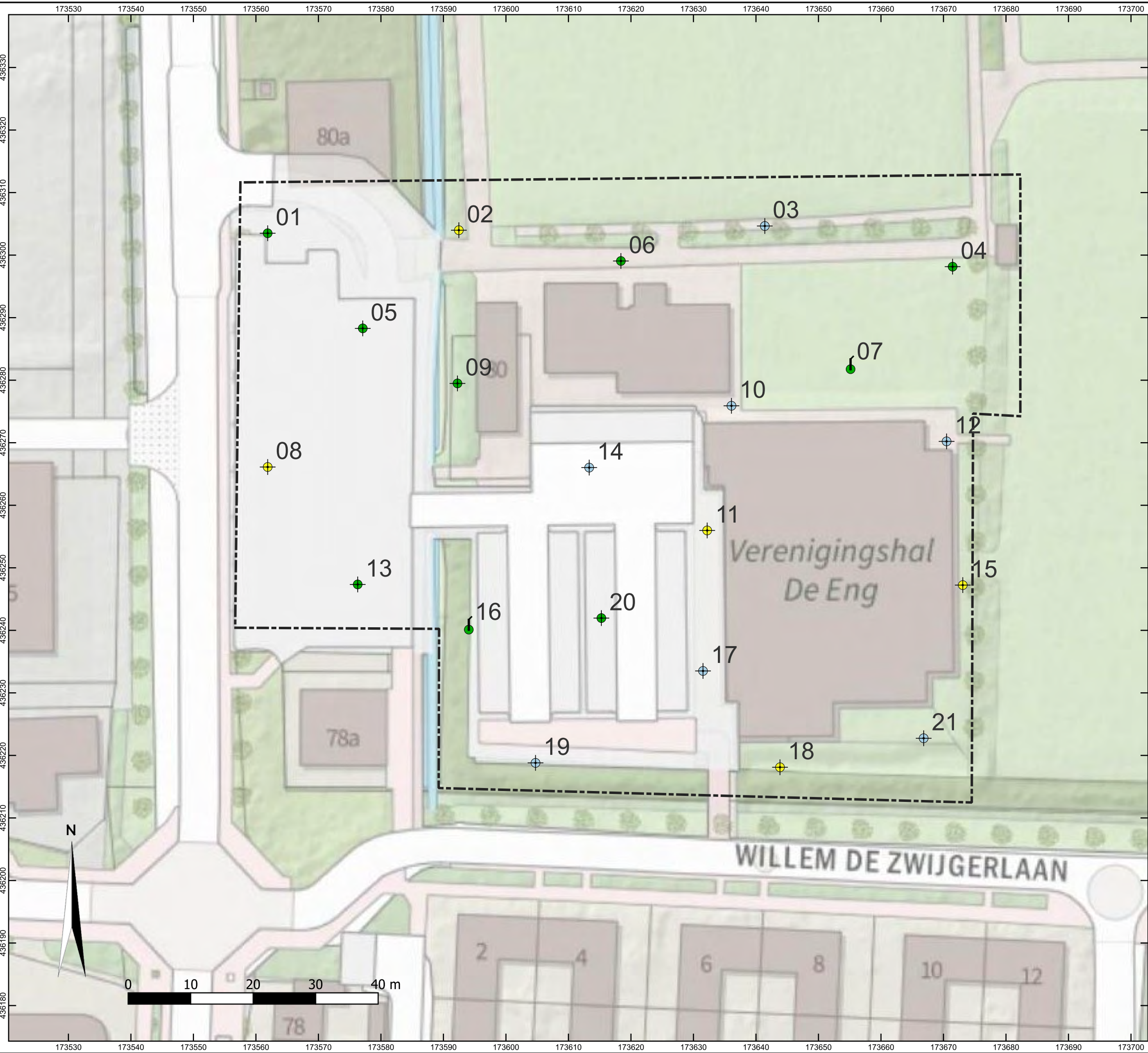
IDDS Explosieven B.V.
Noordwijk (ZH)



BIJLAGE 1

OVERZICHTSTEKENING

Bijlage 1: vrijgavetekening



Legenda

Plangebied

Vrijgave voringen

- Vrij van OO tot 1 meter onder maaiveld
- Vrij van OO tot 2 meter onder maaiveld
- Vrij van OO tot 0,5 meter onder maaiveld
- Vrij van OO tot 2 meter onder maaiveld



Project: Dalwagen 80, Dodewaard

Projectnr: A2572-04	Versie: 1	Formaat: A3
Schaal: 1:600	Tekenaar: KMA	Datum: 25-8-2022
Bestandsnaam: A2572_Dalwagen 80 Dodewaard.qgs		