

Uitbreiding begraafplaats Hoornaar

Molenlanden



Kerkbuurt

Hervormde kerk

Dorpsweg

Doelensteeg

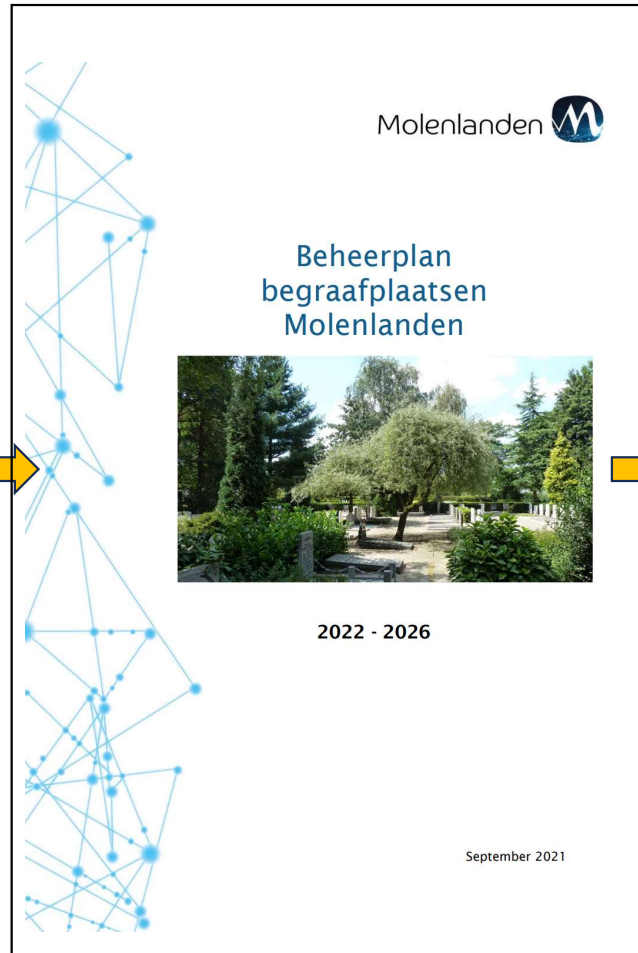
Ensaïd Modevakschool Ruth Siekenga

Informatiebijeenkomst 2 oktober 2023

Programma

- Ontvangst en voorstellen
- Van beleid naar uitvoering
- Analyse varianten uitbreiding begraafplaats
- Uitleg uitgevoerde onderzoeken
- Planning vervolgproces
- Vragen ?
- Einde

Van beleid naar uitvoering



Uitvoeringsplan begraafplaatsen

Conclusie begraafplaats Hoornaar

- Uit de behoefte- en capaciteitsberekening blijkt dat de begraafplaats (na inbreiding) rond 2025 vol is
- Uitbreiding noodzakelijk
- Capaciteit voor komende 25-30 jaar creëren
- Op basis van prognose ca. 256 graflagen = 128 twee dieps graven nodig

Uitvoeringsplan begraafplaatsen

Mogelijkheid 1A. Het verplaatsen van de haag



Uitvoeringsplan begraafplaatsen

Mogelijkheid 1B. Uitbreiding richting speelvoorziening



Uitvoeringsplan begraafplaatsen

Mogelijkheid 1C. Uitbreiding richting tuin van de kerk

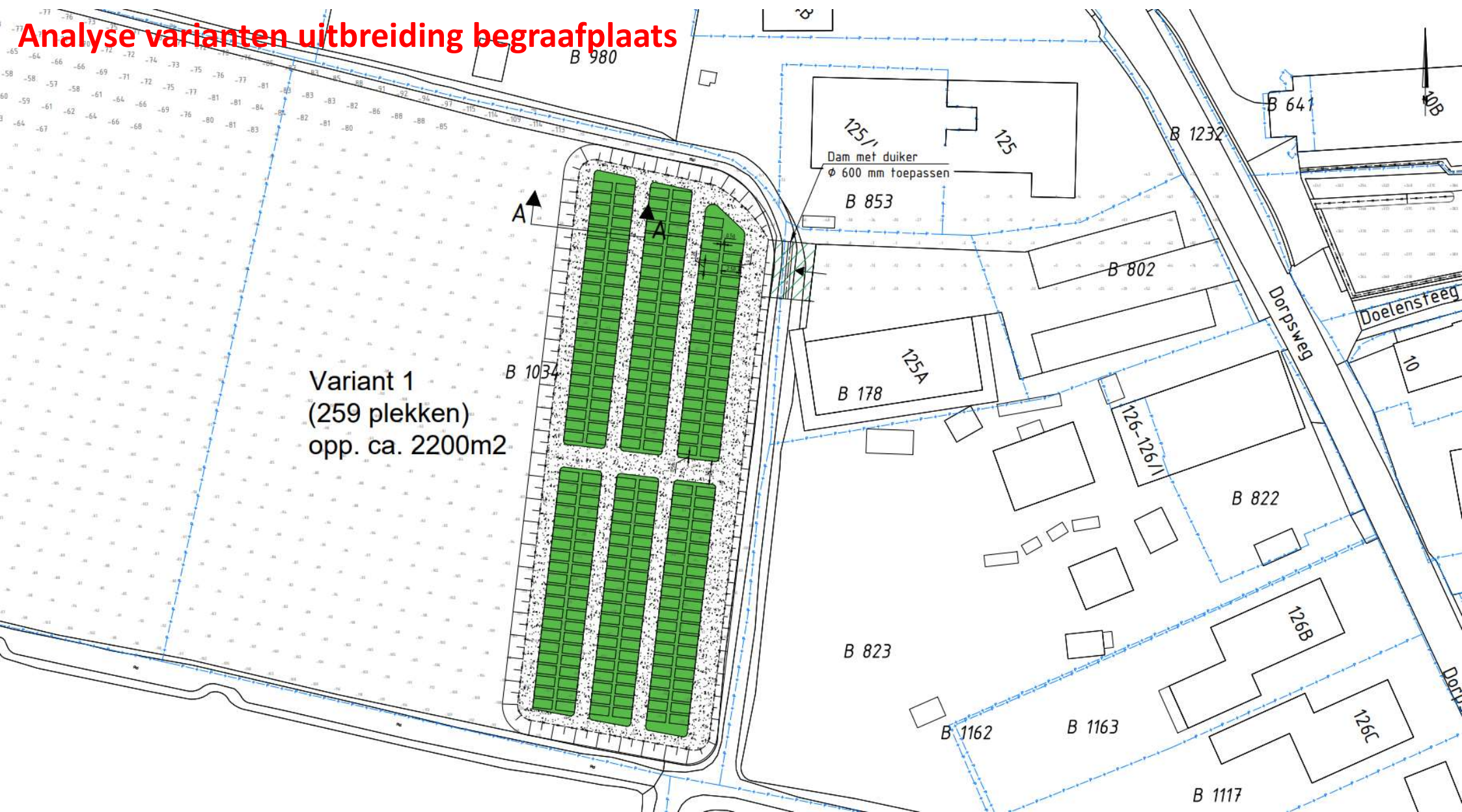


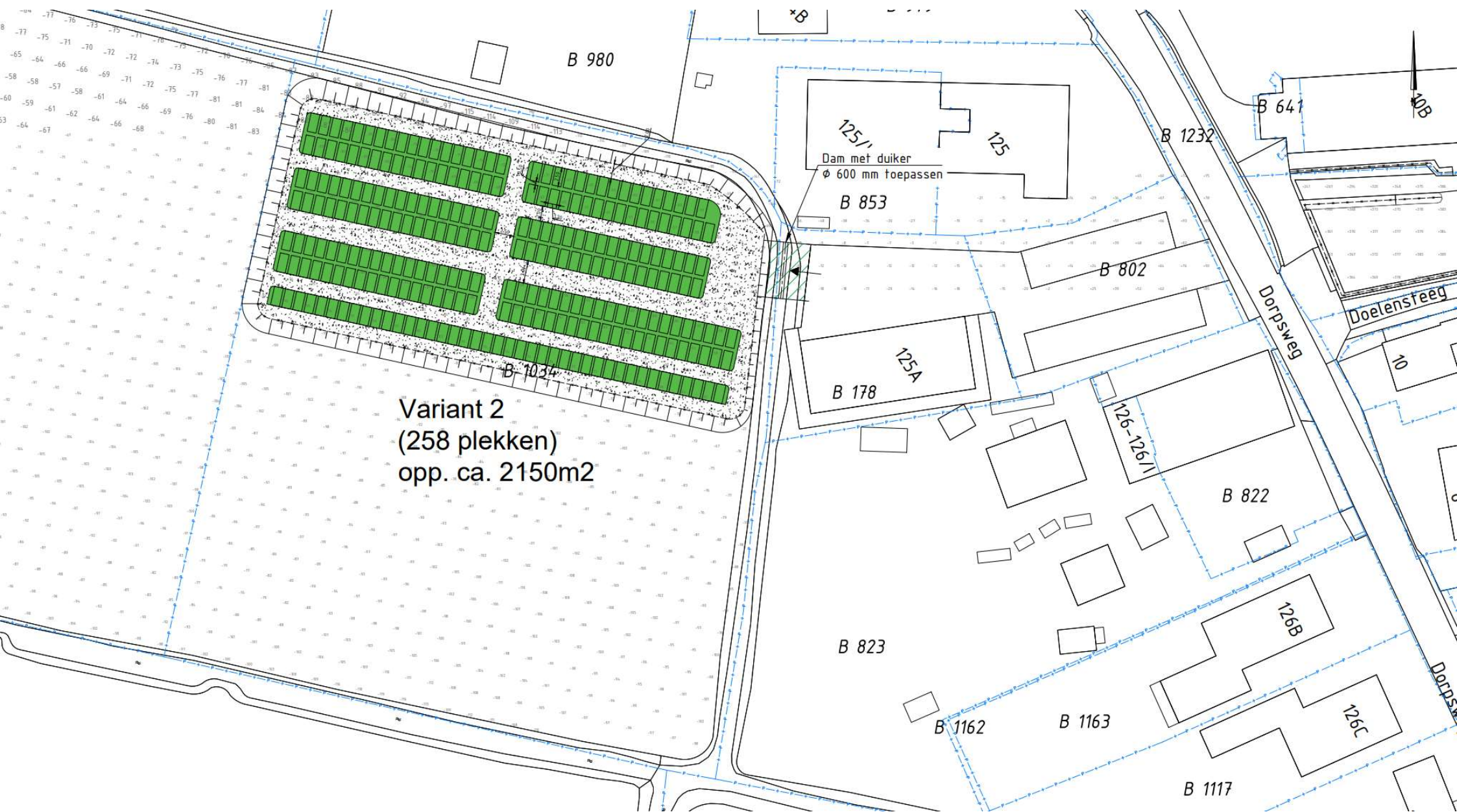
Uitvoeringsplan begraafplaatsen

Mogelijkheid 1D. Uitbreiding aan overzijde Dorpsweg

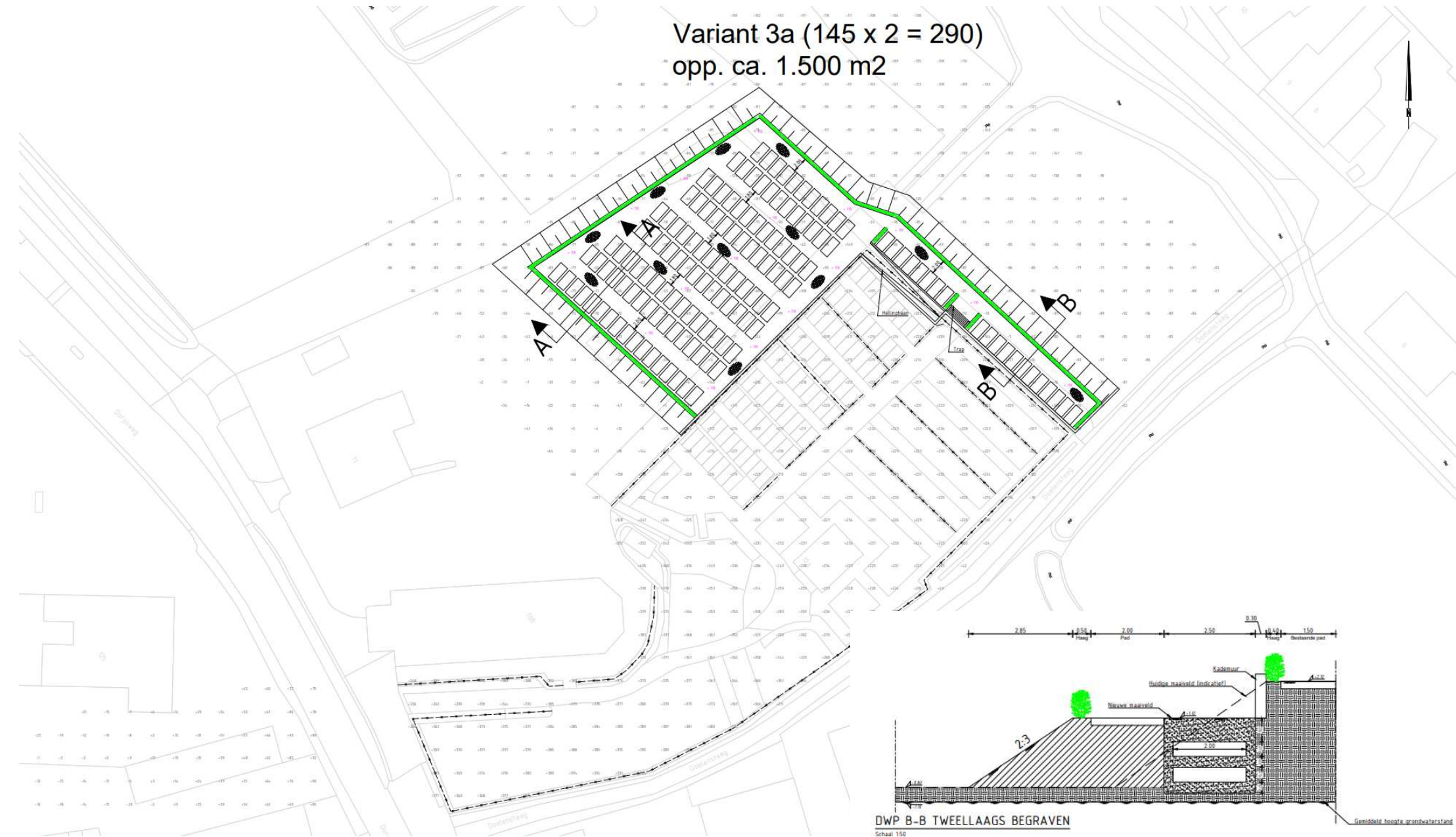


Analyse varianten uitbreiding begraafplaats



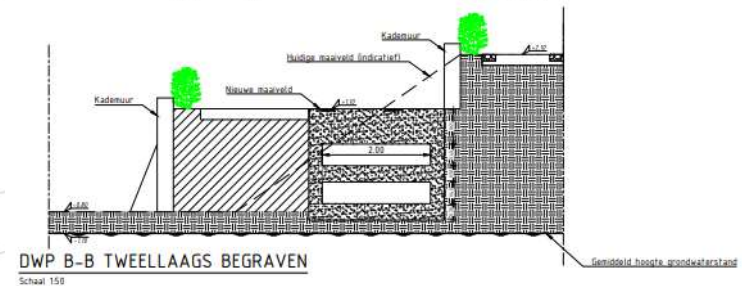
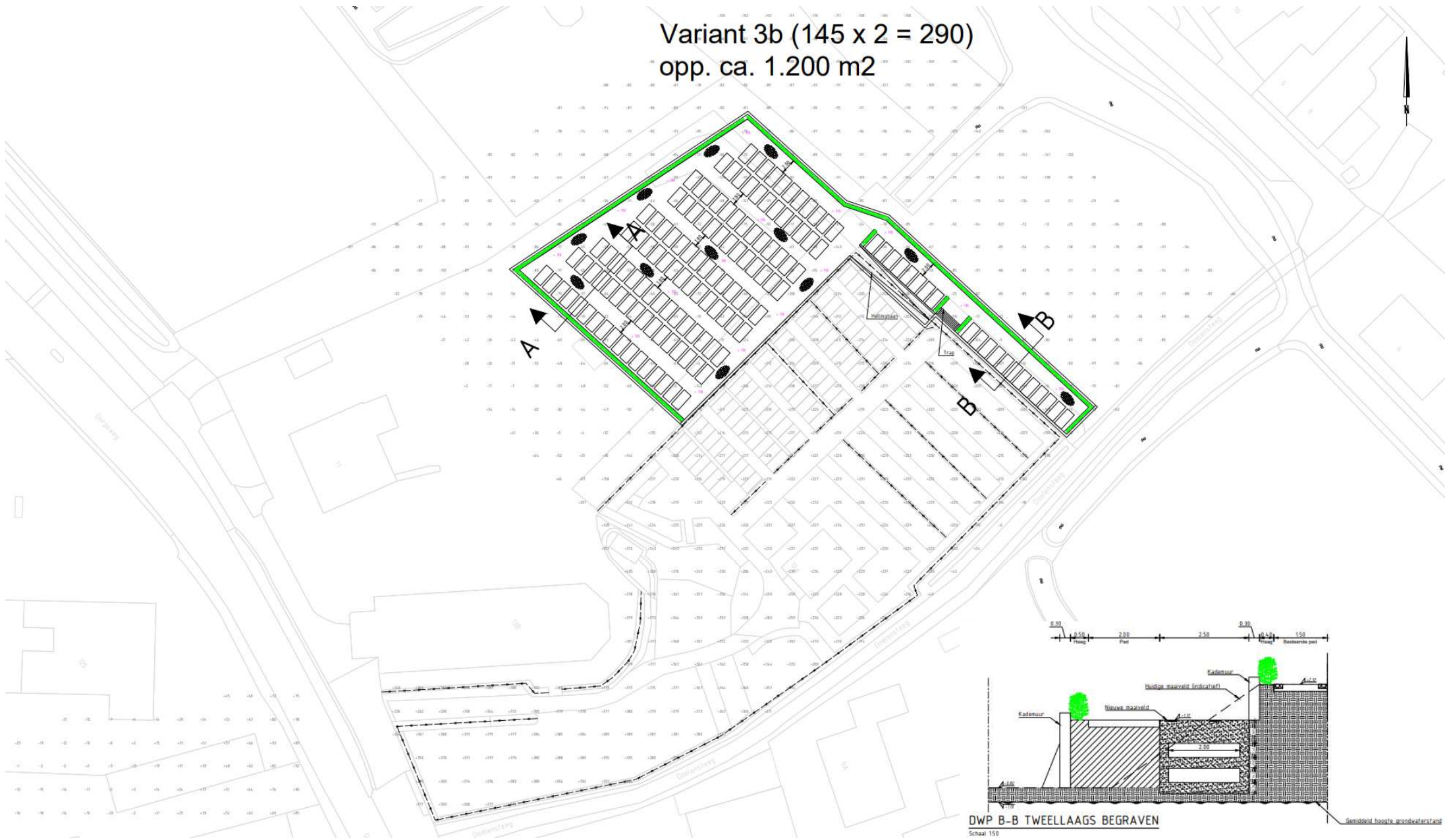


Variant 3a (145 x 2 = 290)
opp. ca. 1.500 m²



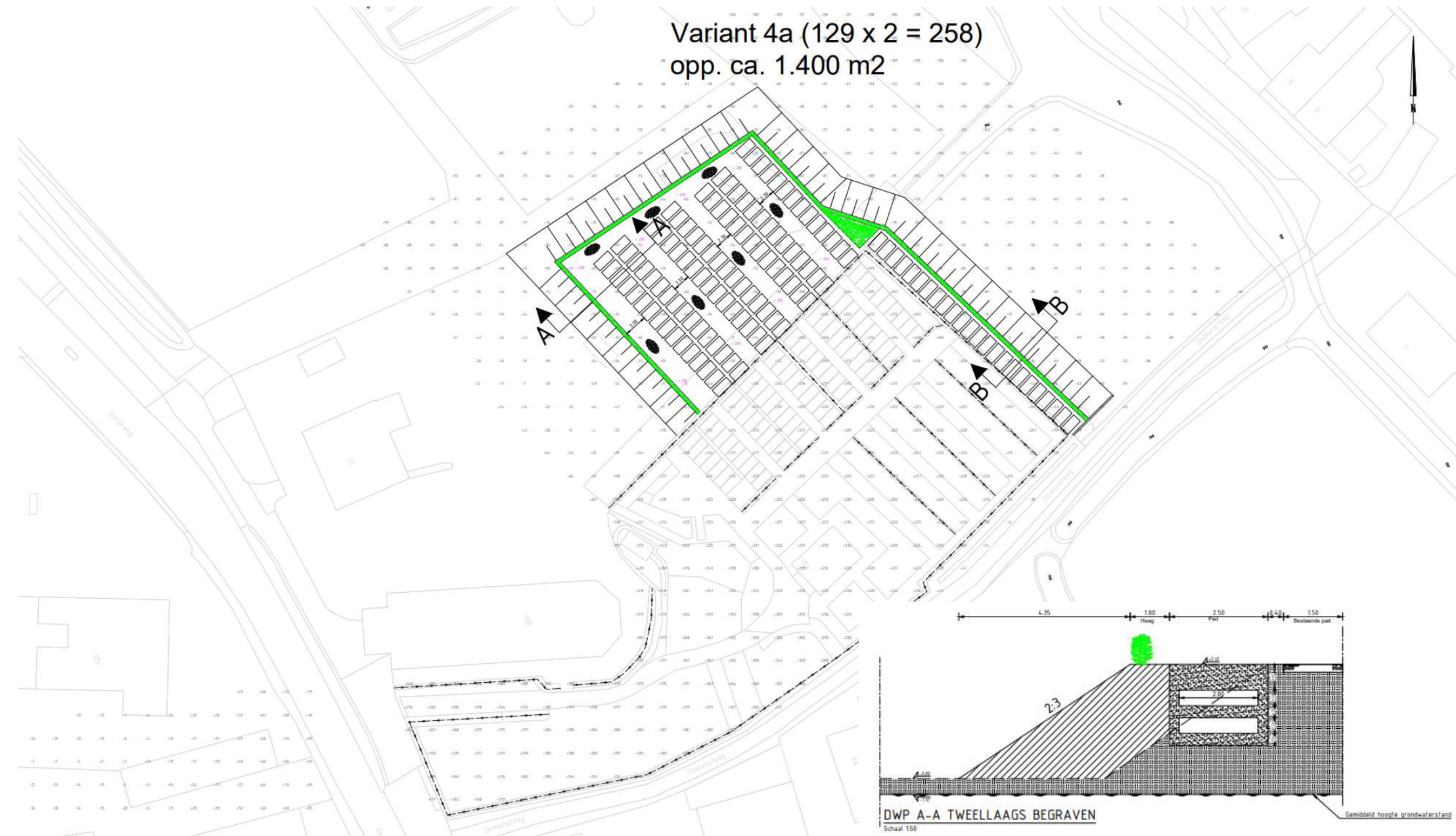
DWP B-B TWEELLAAGS BEGRAVEN
Schaal 1:50

Variant 3b (145 x 2 = 290)
opp. ca. 1.200 m²

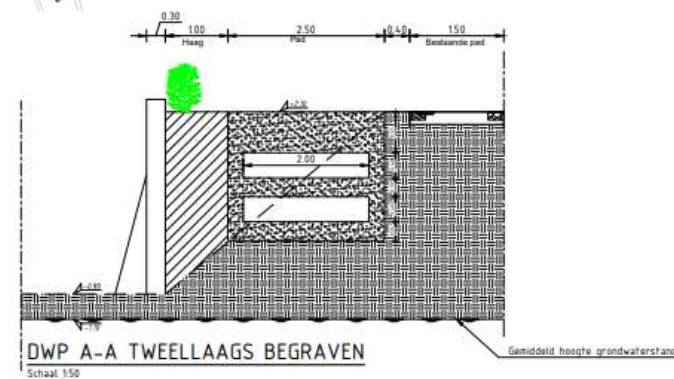
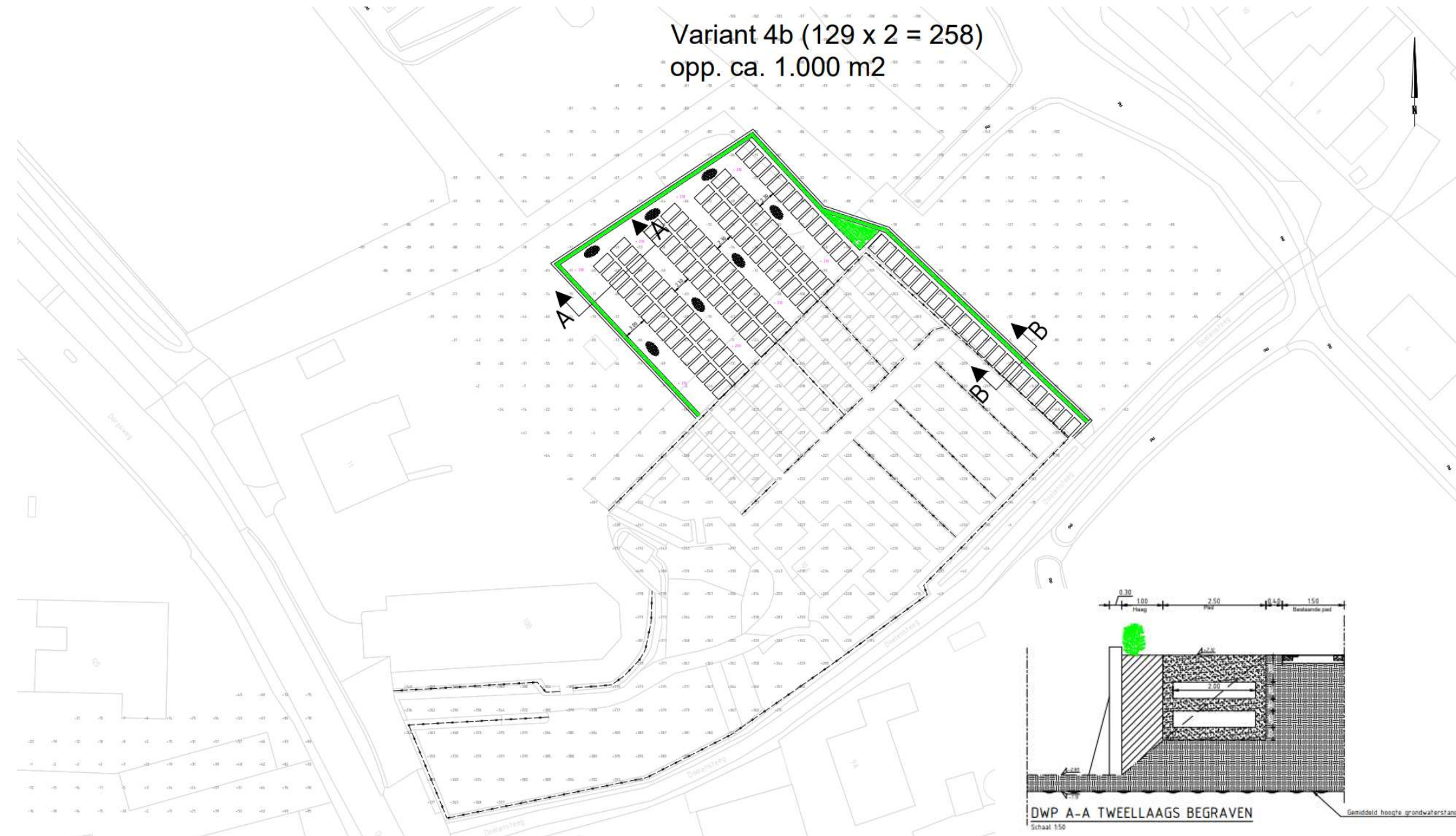


DWP B-B TWEELLAAGS BEGRAVEN
Schaal 1:50

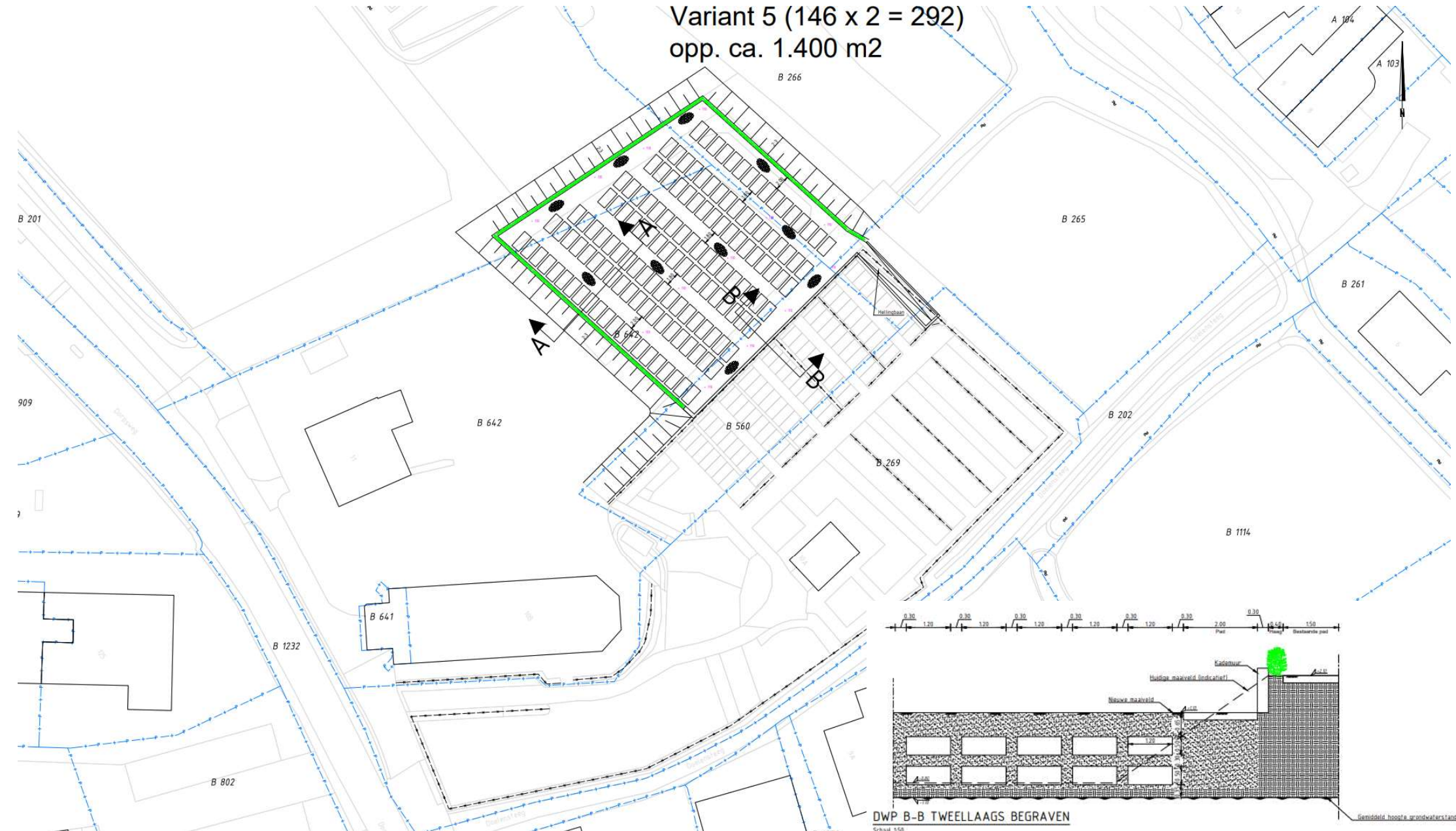
Variant 4a ($129 \times 2 = 258$)
opp. ca. 1.400 m²



Variant 4b (129 x 2 = 258)
opp. ca. 1.000 m²



Variant 5 (146 x 2 = 292)
opp. ca. 1.400 m²

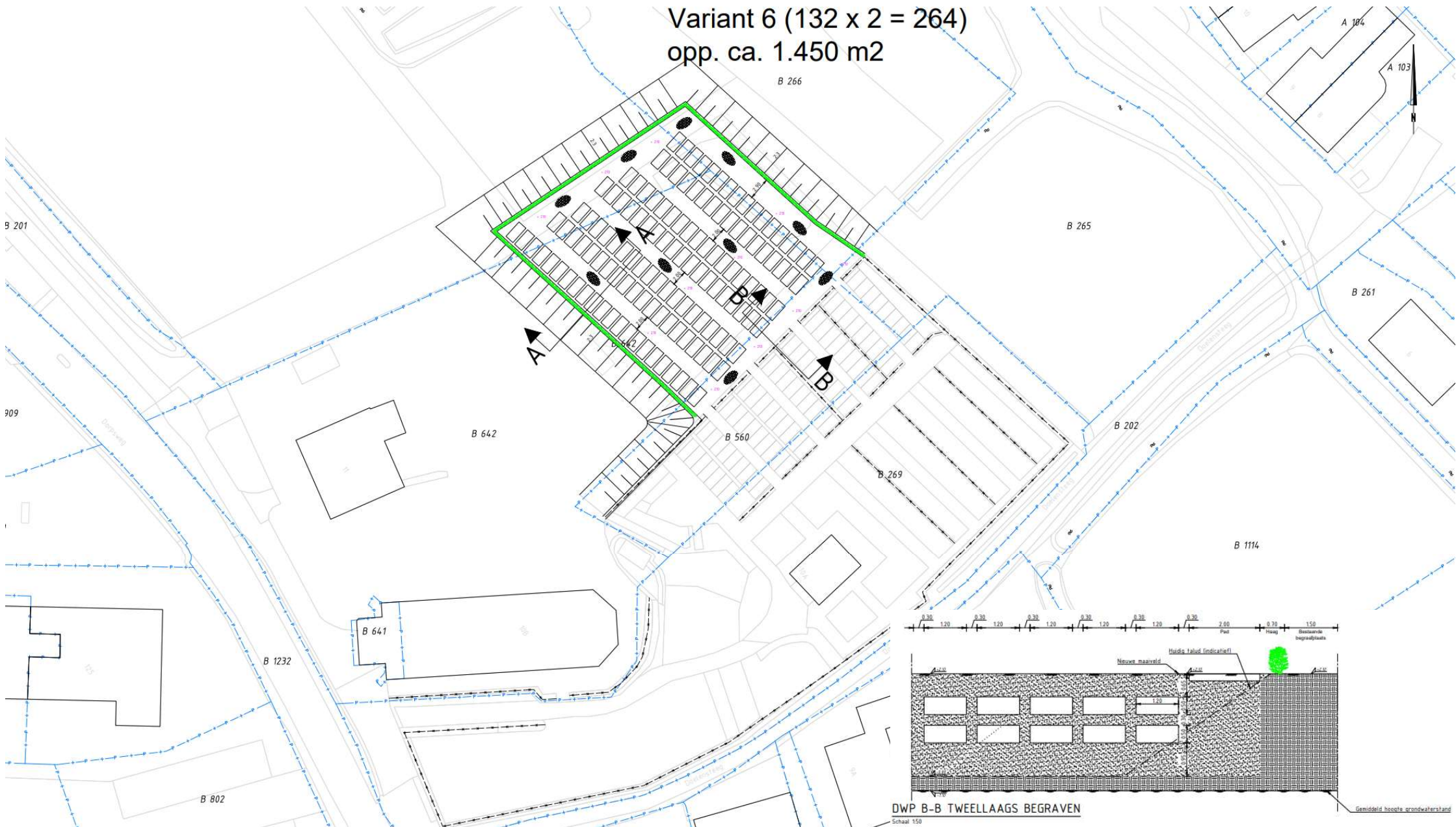


DWP B-B TWEELLAAGS BEGRAVEN

Schaal 1:50

Gemiddeld hoogte grondwaterstand

B 266



Analyse varianten uitbreiding begraafplaats

Multi Criteria Analyse

- Op basis van criteria de varianten scores geven
- Wat belangrijk is krijgt een hogere wegingsfactor;

Draagvlak van omgeving en inpassing zijn belangrijke criteria

Analyse varianten uitbreiding begraafplaats

Variantenafweging

Maatregelen uitvoerings- plan	Maatregelen							
	1A		1B		1C		1D	
	Verplaatsen van de haag		Uitbreiding richting speel- voorziening		Uitbreiding richting tuin van de kerk		Uitbreiding aan overzijde Dorpsweg	
Uitwerking schets- ontwerp	Varianten							
	1	2	3a	3b	4a	4b	5	6
	Uitbreiding aan overzijde Dorpsweg (noord-zuid)	Uitbreiding aan overzijde Dorpsweg (oost-west)	Verlaagde uitbreiding t.o.v. bestaand met talud	Verlaagde uitbreiding t.o.v. bestaand met keermuur	Uitbreiding gelijke hoogte t.o.v. bestaand met talud	Uitbreiding gelijke hoogte t.o.v. bestaand met keermuur	Verlaagde uitbreiding t.o.v. bestaand met talud	Uitbreiding gelijke hoogte t.o.v. bestaand met talud

Analyse varianten uitbreiding begraafplaats

Wegingsfactor

Criteria	Onderbouwing	Wegings-factor
Benodigde oppervlakte	Minimale benodigde oppervlakte.	2
Archeologie	Uitvoeringsbelemmeringen door archeologie.	3
Flora & Fauna	Uitvoeringsbelemmeringen door Flora & Fauna.	2
Eigendomssituatie	Eigendomssituatie kan belemmerend werken.	2
Toegankelijkheid	Toegang tot de begraafplaats, nieuw of bestaande voorzieningen aanwezig.	4
Aanlegkosten	Is gemiddelde prioriteit.	3
Beheer en onderhoud	Onderhoudsvriendelijke locatie.	2
Flexibiliteit voor de toekomst	Uitbreidingsmogelijkheden.	1
Omgeving (draagvlak)	Draagvlak vanuit de omgeving is een must.	5
Risico's	Risico's in relatie tot archeologie, ondergrond etc. dienen minimaal te zijn.	3
Dorps/ gebiedsinpassing	De uitbreiding past in de dorpsomgeving.	5

Analyse varianten uitbreiding begraafplaats

Bijeenkomst verkenning variant overzijde Dorpsweg

- Gesprek met omwonenden, kerkbestuur, bestuur fokveedag en dorpsberaad
- Opgehaalde informatie:
 - omwonenden hebben bezwaar tegen uitbreiding op deze locatie
 - geen geschikte locatie i.v.m. activiteiten in De Kerkbuurt
 - toegang tot uitbreiding een probleem
 - suggestie om 'logische uitbreiding' richting tuin pastorie te onderzoeken; kerkbestuur stond ervoor open om dit te verkennen.

Analyse varianten uitbreiding begraafplaats

Uitkomst MCA

score
33-40
25-32
17-24
9-16
0-8

Indeling gewogen scores

De scores met wegingsfactor staan in onderstaande tabel.

		1 Uitbreiding aan overzijde Dorpsweg (noord-zuid)	2 Uitbreiding aan overzijde Dorpsweg (oost-west)	3a Verlaagde uitbreiding met talud	3b Verlaagde uitbreiding met keermuur	4a Uitbreiding gelijke hoogte met talud	4b Uitbreiding gelijke hoogte met keermuur	5 Verlaagde uitbreiding met talud	6 Uitbreiding gelijke hoogte met talud
aantal graven		259*	258*	290**	290**	258**	258**	292**	292**
m ²		2200*	2150*	1500**	1200**	1400**	1000**	1400**	1450**
Thema	gewicht								
Benodigde oppervlakte	2	4	4	12	16	12	16	12	12
Archeologie	3	18	18	6	6	6	6	6	6
Flora & Fauna	2	4	4	8	8	8	8	8	8
Eigendomssituatie	2	16	16	4	4	4	4	4	4
Toegankelijkheid	4	0	0	24	24	32	32	24	32
Aanlegkosten	3	12	12	6	0	6	0	6	6
Beheer en onderhoud	2	8	8	12	16	12	16	12	12
Flexibiliteit voor de toekomst	1	8	8	6	2	6	2	6	6
Omgeving (draagvlak)	5	0	0	30	40	30	40	40	40
Risico's	3	12	12	12	12	12	12	6	6
Dorps/gebiedsinpassing	5	0	0	40	40	30	30	40	40
Totale score		82	82	160	168	158	166	164	172

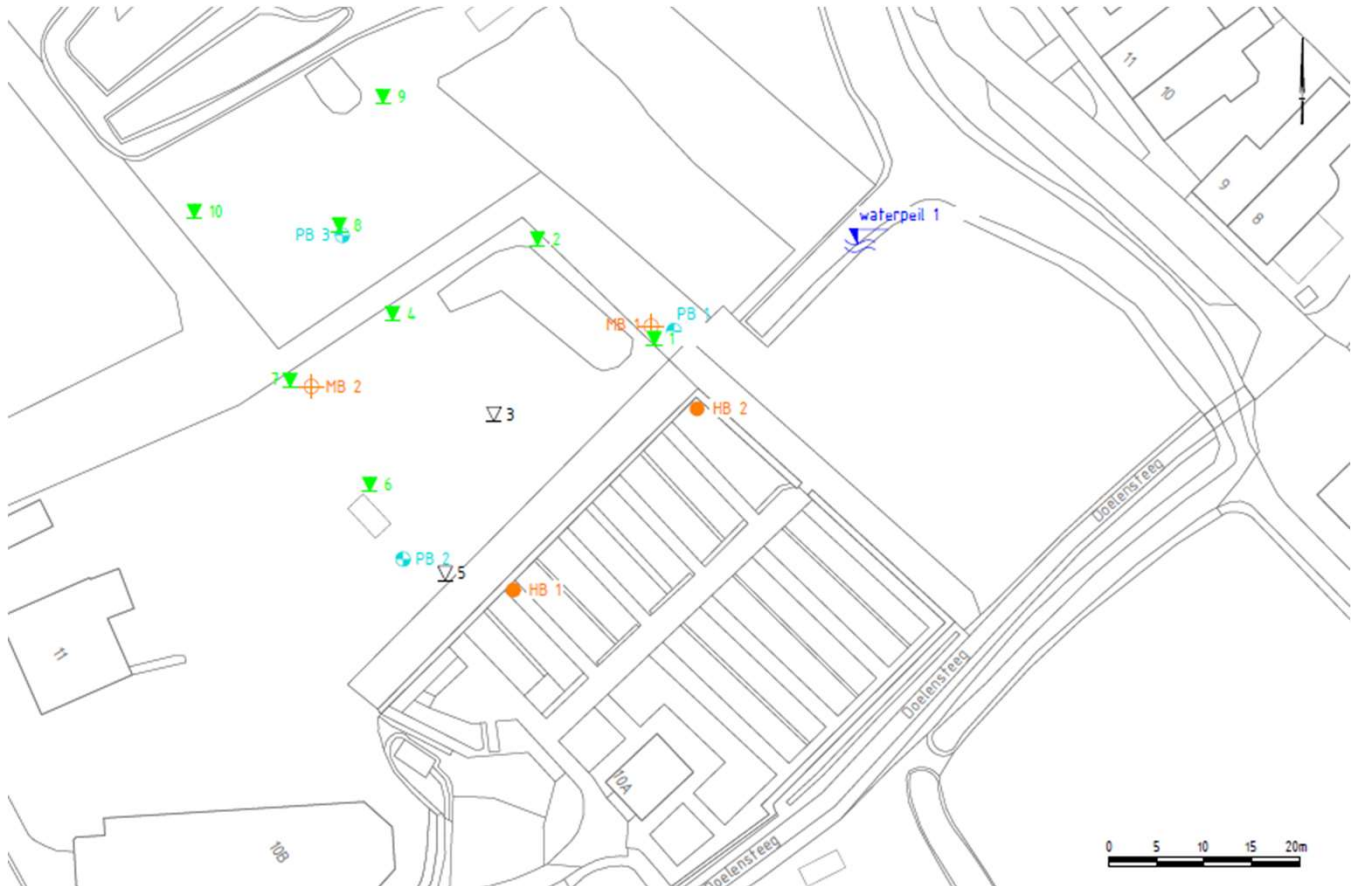
Uitgevoerde onderzoeken

- Grondmechanisch onderzoek
- Archeologisch onderzoek
- Ecologie

Uitgevoerde onderzoeken

Grondmechanisch onderzoek

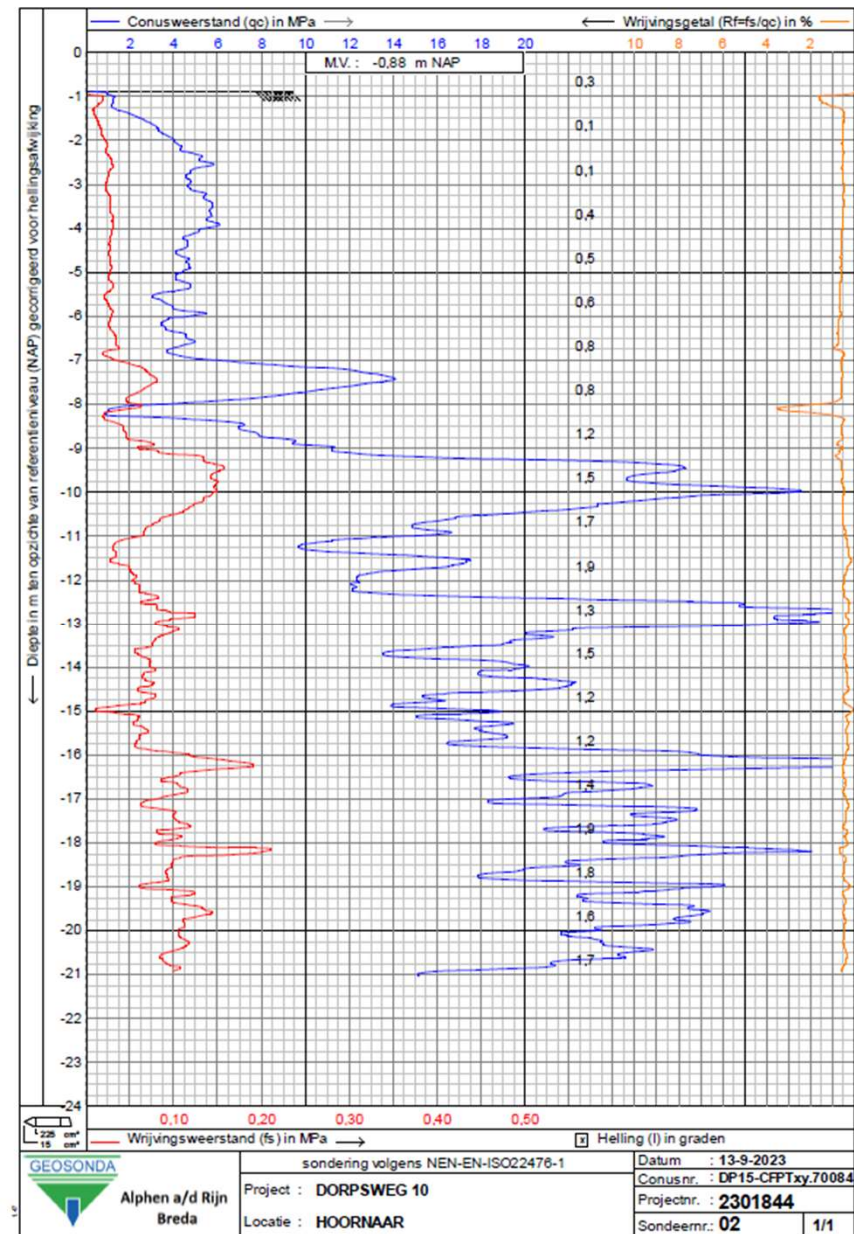
- Sonderingen
- Machineboringen
- Handboringen



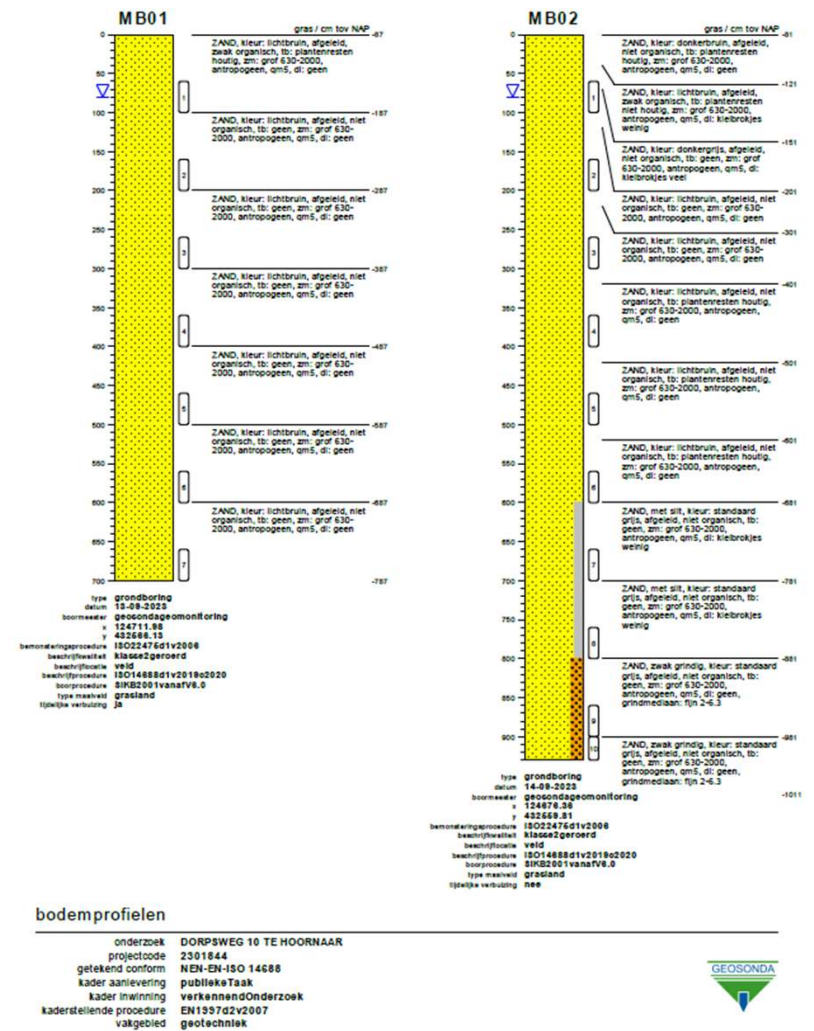


Sondering

Mechanische boring



Sondering

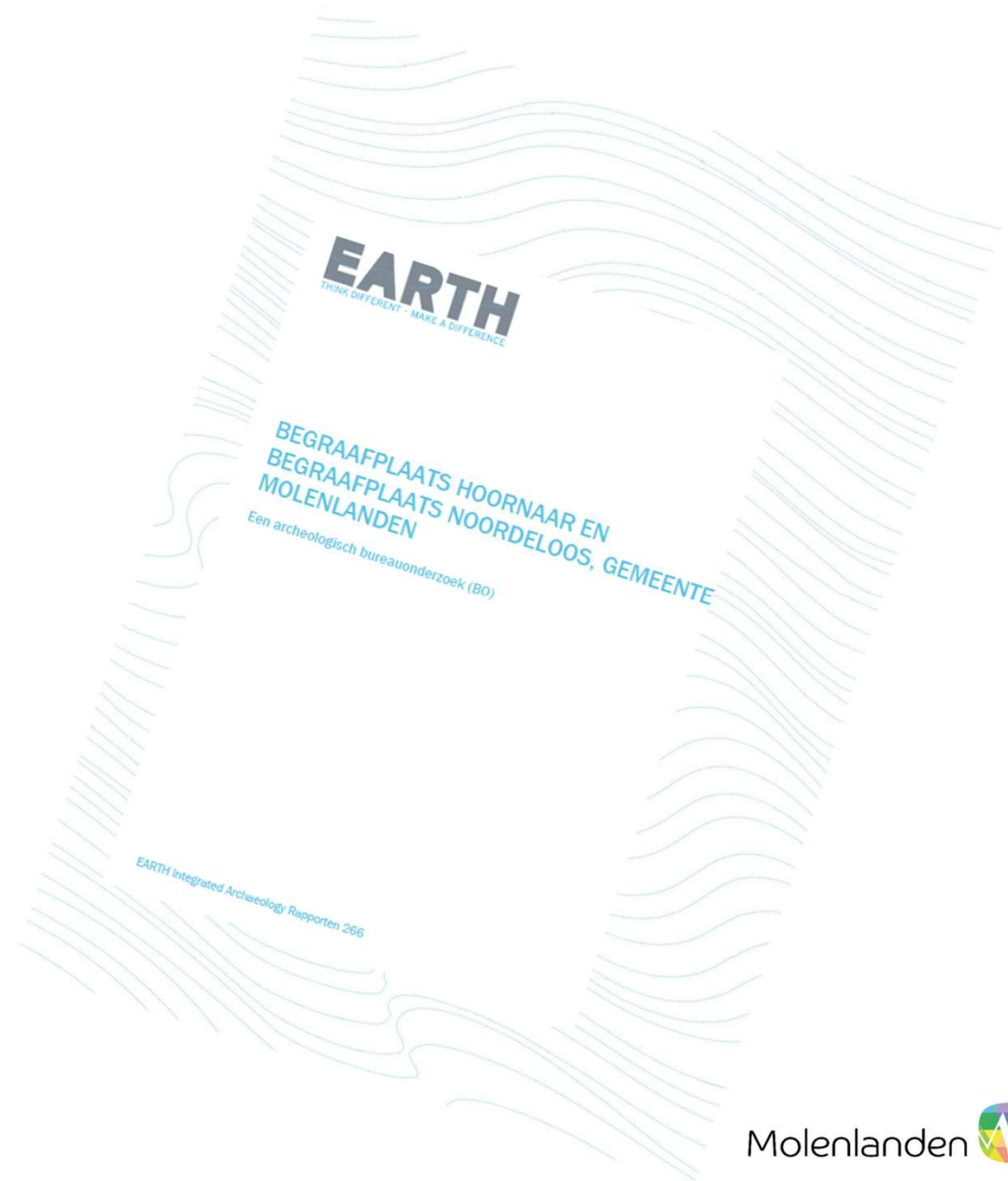


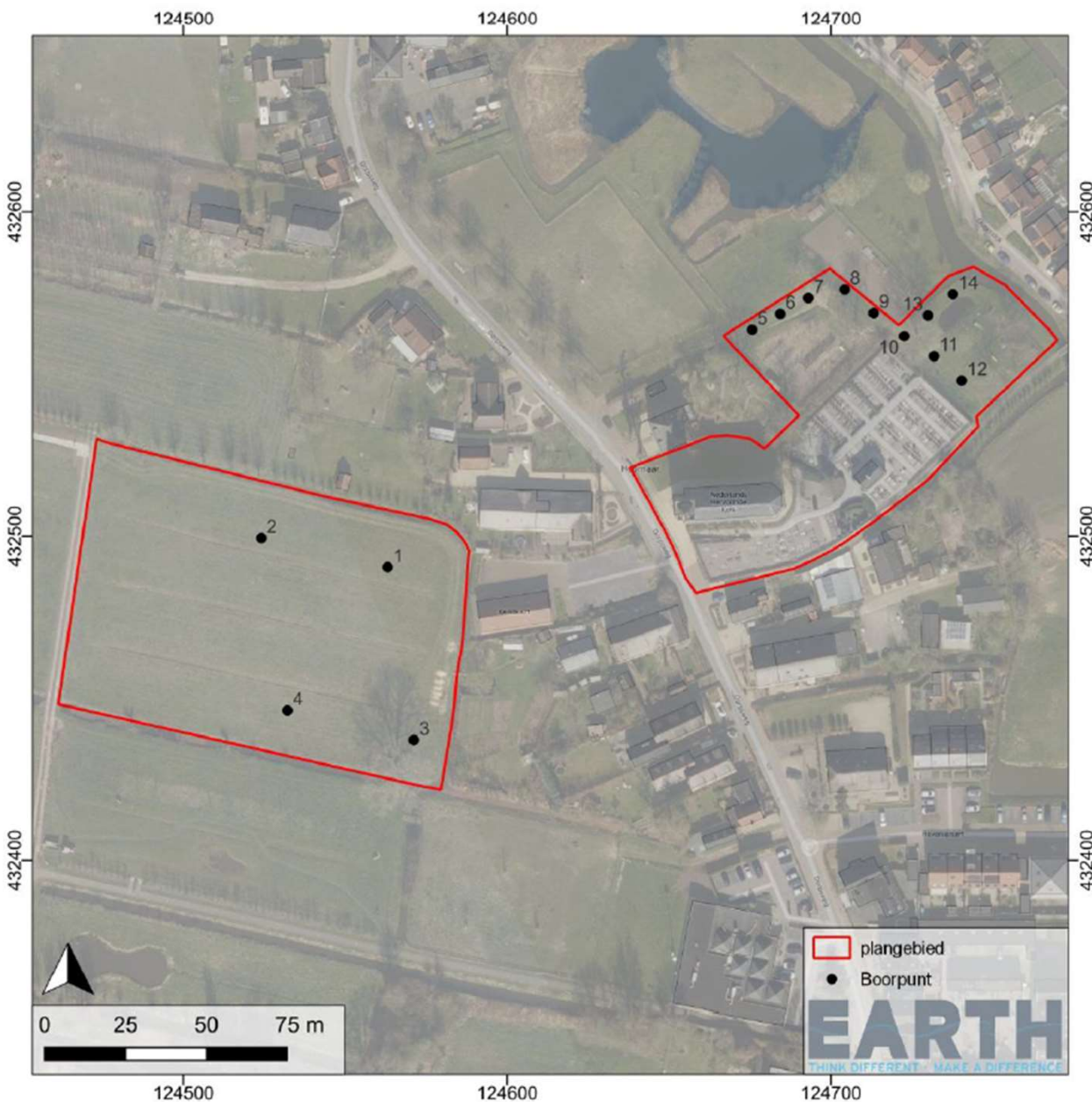
Mechanische boring

Uitgevoerde onderzoeken

Archeologisch onderzoek

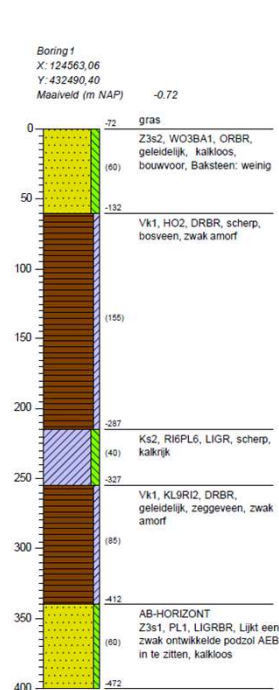
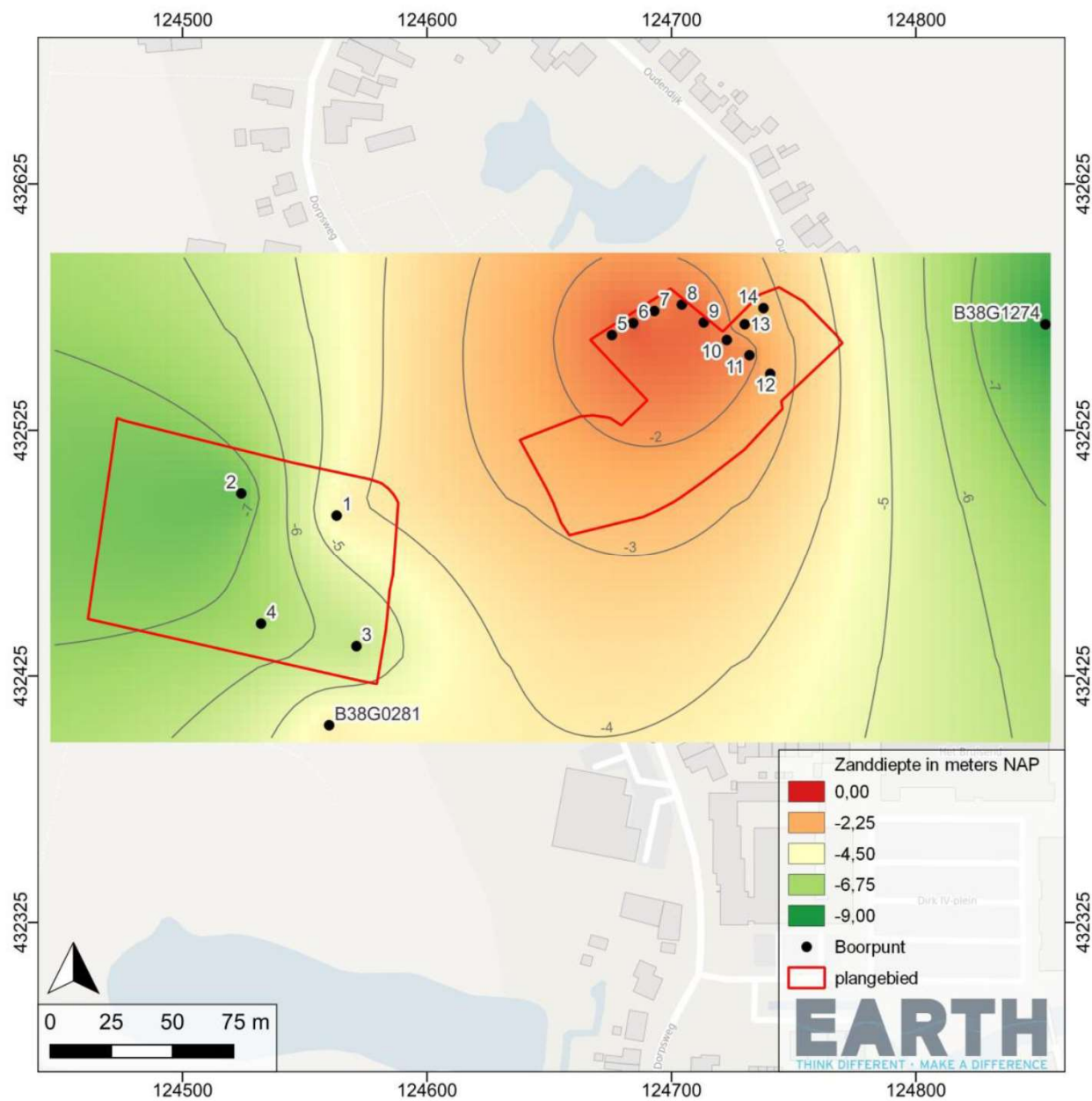
- Archeologisch bureauonderzoek
- Boringen
- Analyse
- Advies



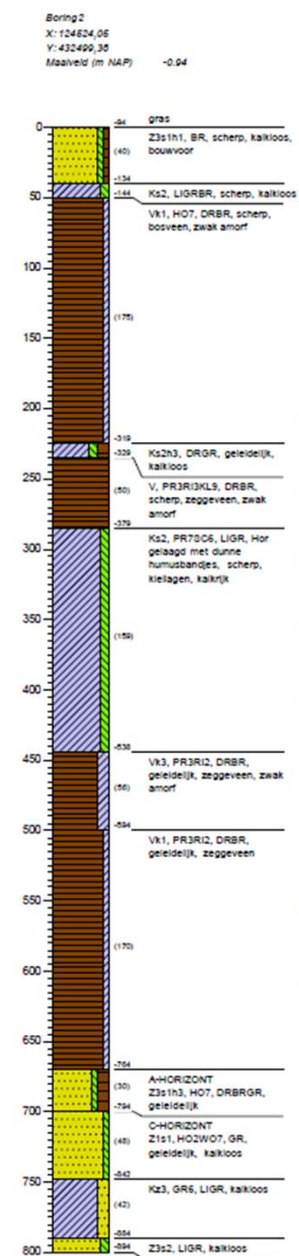


Westelijke deel: (boringen 1-4) bestaat uit zwak ziltig, matig fijn zand. De diepteligging van dit zand varieert van ca. **3,5 meter - mv** (boring 1) tot ruim **6,5 meter -mv** (boring 2).

Oostelijke deel: (boringen 5-14) is een beduidend andere bodemopbouw; De basis bestaat hier ook uit het zwak ziltige, matig fijne zand van het rivierduin (Laagpakket van Delwijnen - Formatie van Boxtel), maar dit pakket komt hier veel ondieper onder maaiveld voor. De diepteligging varieert hier van **25 cm - mv** (boring 6) tot ruim **175 cm -mv** in boring 14.

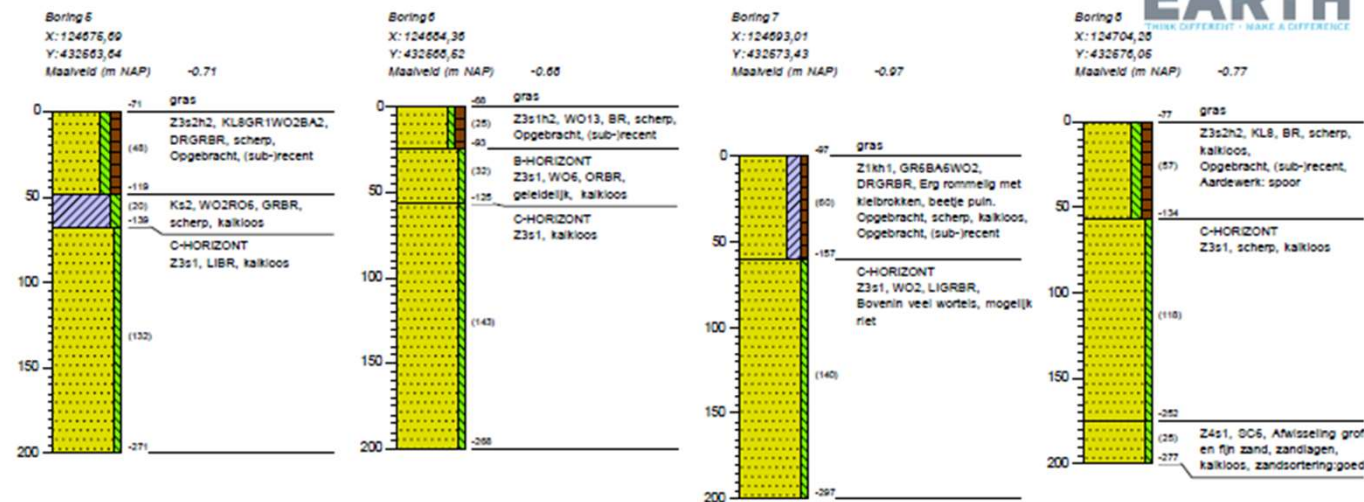


Boringen west



Boorprofielen Begraafplaats Hoornaar

EARTH project 2023-003



Boringen oost

Conclusie

Het onderzoek bevestigt de archeologische verwachting voor het plangebied, daarbij moet wel worden opgemerkt dat de steile flank van het rivierduin in het westelijke deel van het plangebied vermoedelijk minder geschikt is geweest als bewoningslocatie en dat bewoning zich vrijwel altijd geconcentreerd zal hebben op de top van het rivierduin.

De aard van de geplande ingrepen (aanbrengen van een ophoging) maakt echter ook duidelijk dat deze een zeer beperkte bedreiging vormen voor eventueel aanwezige archeologische resten in de top van het rivierduin.

Uitgaande van een situatie waarbij er alleen een ophoging zal plaatsvinden, adviseert EARTH om geen vervolgonderzoek uit te voeren en het plangebied vrij te geven voor verdere ontwikkeling.

Planning

Uitbreiding begraafplaats Hoornaar:

- **Maart-september 2023:**
Analyse, onderzoeken en kredietramingen
- **Oktober 2023:**
Grondverwerving
- **Oktober-november 2023:**
Raadsvoorstel en besluitvorming raad
- **Start werkzaamheden 2024**



Vragen?

Voortgang project te volgen op:

www.projectenmolenlanden.nl/dorpskern/Hoornaar