



**PROGRAMMA VAN MAATREGELEN BIJ
ARCHEBO-RAPPORT 2026B52**

**PROGRAMMA VAN MAATREGELEN
BERINGEN – PARK KOERSEL**

J. CLAESEN, K. BOUCKAERT, N. GEELLEN,
D. WIJNS & S. VERSTREKEN

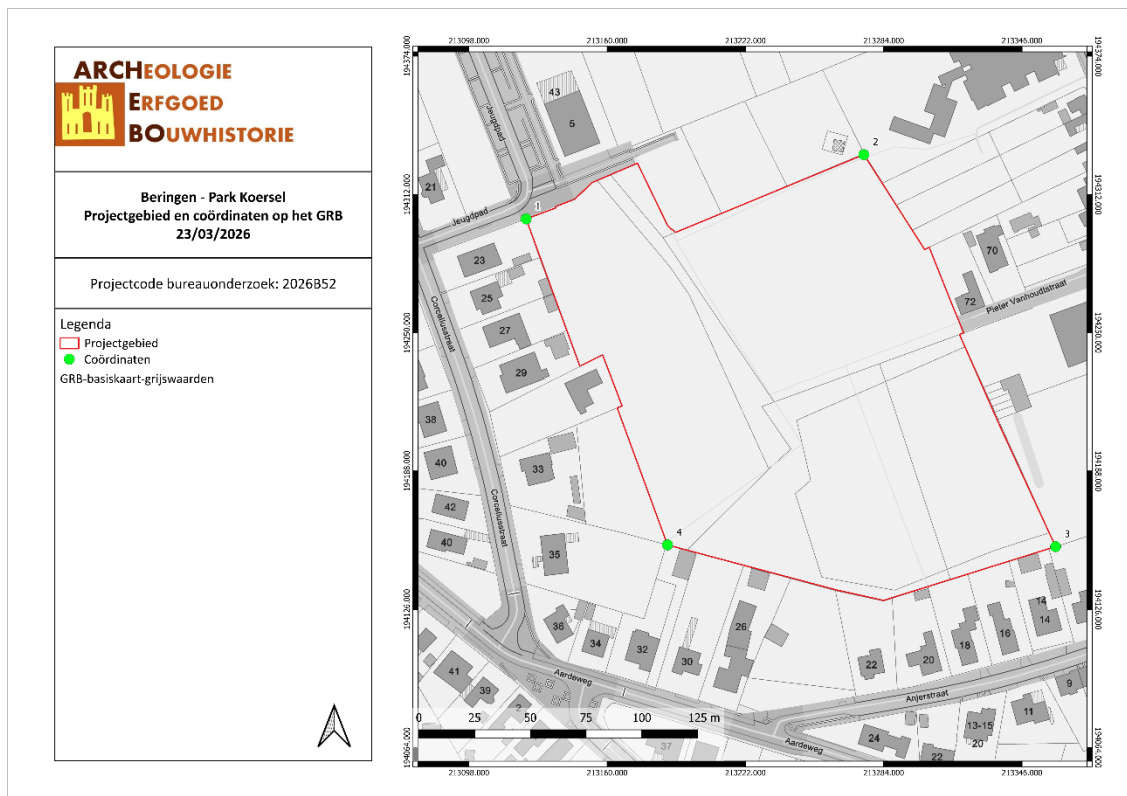
MAART 2026

PROJECTCODE BUREAUONDERZOEK 2026B52

1. ALGEMEEN

Administratieve gegevens / Technische Fiche

Onderzoek:	Programma van maatregelen. Beringen – Park Koersel
Opdrachtnemer:	ARCHEBO bv Merelnest 5 3470 Kortenaeken
Projectleiding:	Jan Claesen
Erkend archeoloog:	OE/ERK/Archeoloog/2015/00014
Locatie:	Limburg, Beringen, Koersel, Jeugdpad
Coördinaten :	1 X 213124.18 Y 194301.01 2 X 213276.27 Y 194330.16 3 X 213360.56 Y 194153.36 4 X 213188.19 Y 194154.63
Kadastrale percelen:	Beringen, afdeling 5/Koersel afdeling 1, sectie B, perceelsnummers 2043L2, 2044, 2045E, 1645, 1649, 1648, 1646, 1647, 2046Z



2. PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Het programma van maatregelen geeft een gemotiveerd advies over het al dan niet moeten nemen van maatregelen voor de omgang met archeologisch erfgoed bij bodemingrepen. Het beschrijft de aard van deze maatregelen en de uitvoeringswijze van de eventuele maatregelen.

Aanleiding van het vooronderzoek

Er worden enkel werken gepland binnen het noordelijke deel van het projectgebied. Het gaat om vier verschillende geplande werken. De bestaande bomen binnen het projectgebied dienen behouden te blijven. Enkel in het noordwestelijke deel van het projectgebied is het mogelijk dat er enkele bomen verwijderd dienen te worden voor de aanleg van het fiets- en wandelpad doorheen het beboste gedeelte van het projectgebied.

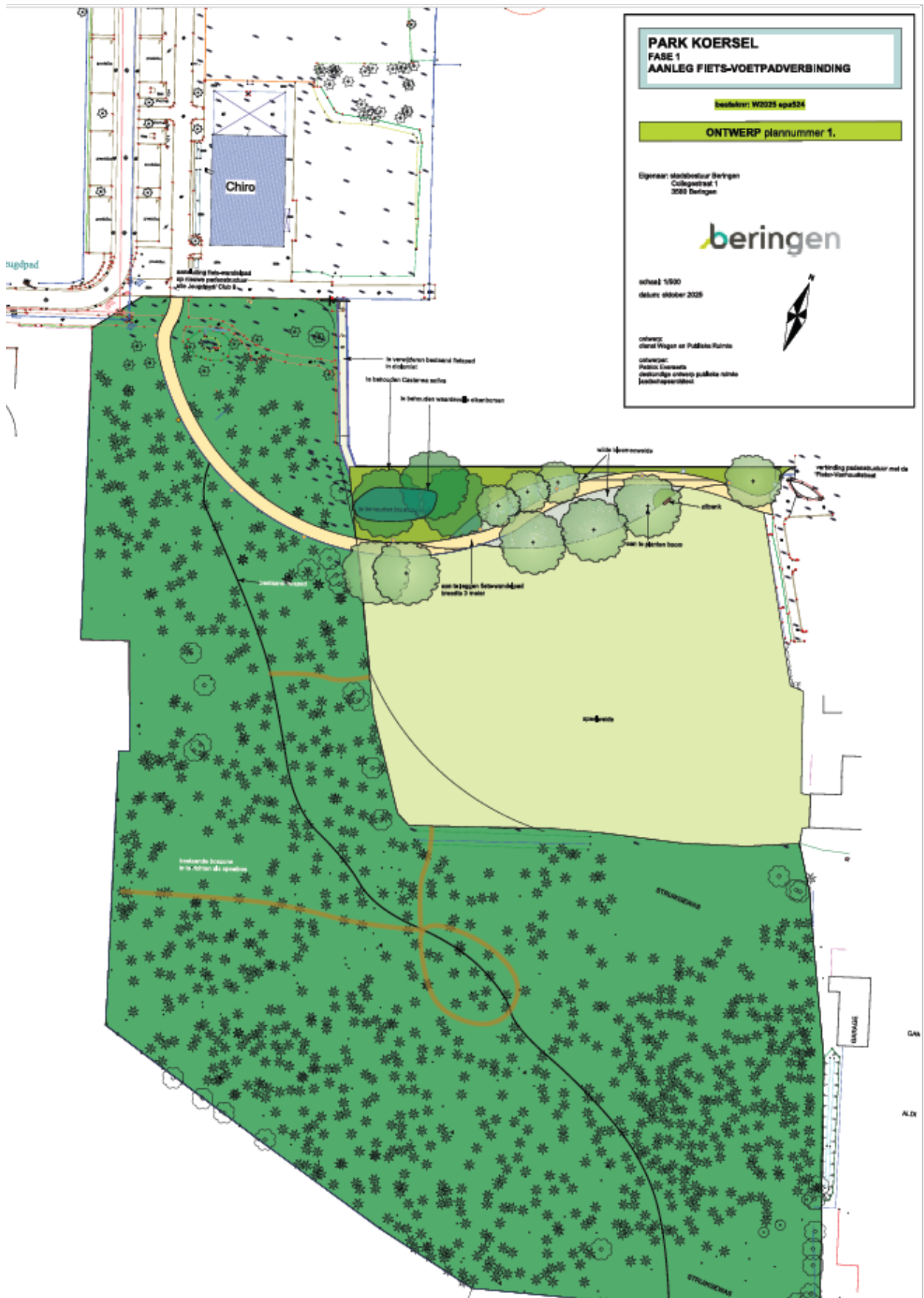
Als eerste wordt het bestaande fietspad, dat in het noorden langs het projectgebied loopt, verwijderd. Dit fietspad heeft een lengte van ca. 36 m, een breedte van ca. 2,5 m en een oppervlakte van ca. 85 m². De bestaande diepte van dit fietspad is onbekend, maar ligt waarschijnlijk maximaal 50 cm -mV.

Ten tweede wordt er een nieuw fiets- en wandelpad aangelegd in het noorden van het projectgebied. Dit nieuwe pad loopt vanaf het Jeugdpad in het noorden van het projectgebied door het bos in zuidelijke richting, om daarna af te buigen richting de bestaande speelweide en de oostelijke perceelsgrens, om daar aan te sluiten op de padenstructuur die aansluit op de Pieter Vanhoudtstraat. Dit pad zal een breedte hebben van 3 m. Om het grondverzet te beperken en wortelschade aan bomen zoveel mogelijk te vermijden wordt enkel de funderingsdiepte uitgegraven. De fundering heeft een overbreedte van 30 cm aan beide zijden waardoor de fundering 3,6 m breed is. De fundering bereikt een diepte van slechts 20 cm -mV. De afwerklaag (8 cm dik) is in opbouw waarbij de zijkanten aangevuld worden met de plaatselijke grond. De oppervlakte van dit pad bedraagt ca. 572,41 m².

Ten derde wordt er in het oosten van het projectgebied, binnen de bestaande speelweide, aan weerskanten van de weg een wilde bloemenweide aangelegd. De totale oppervlakte van deze bloemenweide bedraagt ca. 420 m². De grond die wordt uitgegraven voor het geplande fiets- en wandelpad wordt verspreid binnen de zone waar de bloemenweide gepland is. De wilde bloemen worden vervolgens ingezaaid op deze naakte ondergrond. Voor de aanleg van de bloemenweide is er dus geen bodemingreep voorzien.

Ten vierde worden er in het oosten van het projectgebied, binnen de bestaande speelweide, aan weerskanten van het nieuwe fiets- en wandelpad bomen aangeplant. Het gaat in totaal om negen bomen. De boomplantvakken worden 80 cm diep gemaakt, de diameter van de plantgaten wordt aangepast aan de kluitomvang. De exacte grootte van de te planten bomen is onbekend. De algemene regel¹ voor het planten van bomen is dat het plantgat een diameter moet hebben van 1,5 tot 2 keer de diameter van de kluit. Voor een vrij grote kluit van 60 cm diameter is er dus een plantgat van 90 tot 120 cm diameter nodig. Een rond gat met een oppervlakte van 1 m² heeft een diameter van ca. 113 cm. Er kan dus wel vanuit gegaan worden dat er per boom een plantgat met een oppervlakte van 1 m² of kleiner nodig zal zijn. In totaal gaat het dus om 9 plantgaten met een maximale gezamenlijke oppervlakte van 9 m².

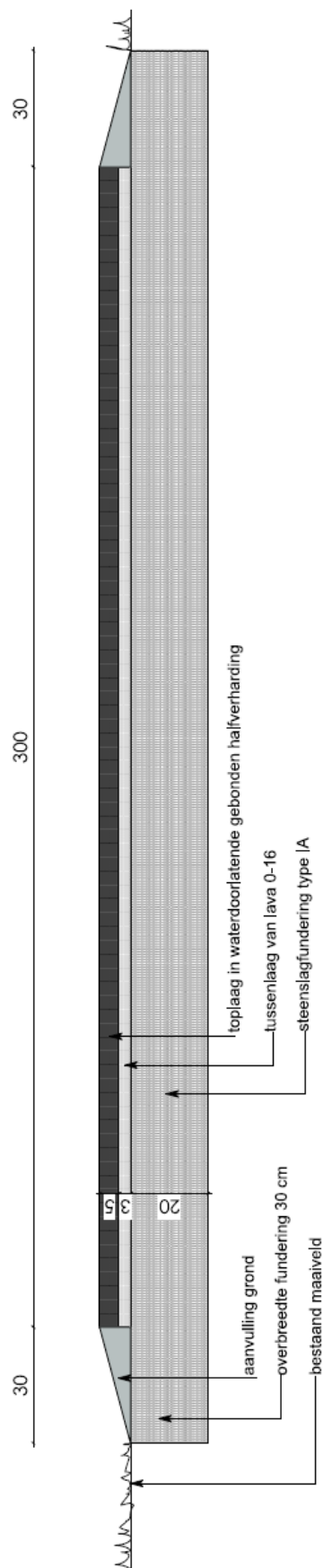
¹ <https://www.vdberk.be/advies/bomen-planten/>



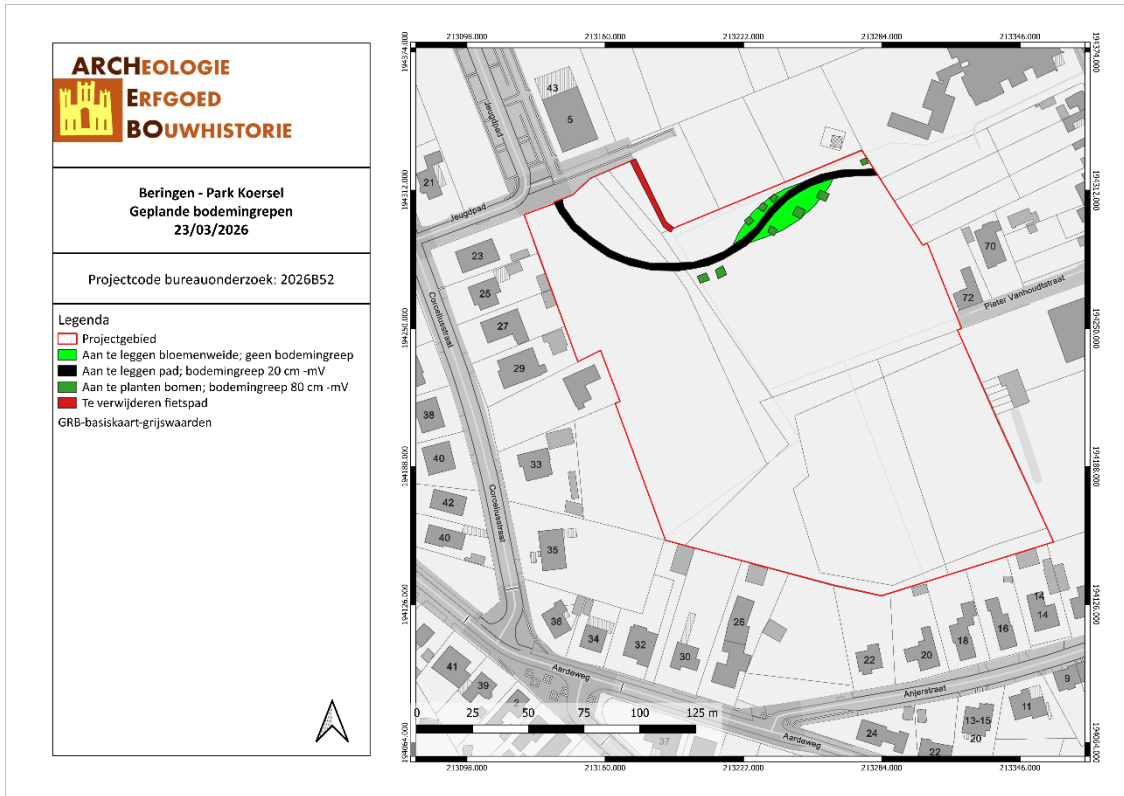
Figur 2: Inplantingsplan geplande toestand (opdrachtgever, 2026)

DOORSNEDE WATERDOORLATENDE VERHARDING

SCHAAL 1/10



Figuur 3: Snede aan te leggen fiets- en wandelpad (opdrachtgever, 2026)



BEPA/23/03/26/1 - Digitale aanmaak

Figuur 4: Geplande bodemingrepen. (Geopunt, 2026)

Resultaten van het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem

Het projectgebied ligt op een zeer flauwe helling die westelijk gericht is. Het projectgebied is vrij ver verwijderd van natuurlijke waterlopen: de Schansbeek en de Helderbeek stromen respectievelijk ca. 750 m ten noorden en zuiden van het projectgebied. Op basis van deze landschappelijke ligging wordt de kans op het aantreffen van steentijd artefactensites laag ingeschat.

Op basis van de door de opdrachtgever aangeleverde gegevens betreffende de uitvoeringswijze van de geplande werken, alsook de totale te verstoren oppervlakte en de beperkte verstoringsdiepte wordt er een archeologienota met beperkte samenstelling opgemaakt. Dit kan volgens de Code van Goede Praktijk² indien aan de volgende voorwaarden voldaan wordt:

Indien de confrontatie tussen de toekomstige werken en een beperkt aantal doorslaggevende aspecten uit de beschrijving van de landschappelijke ligging van het onderzochte gebied, de historische beschrijving, of de bespreking van het onderzochte gebied in zijn archeologische kader aantoont dat:

1° met hoge waarschijnlijkheid geen archeologisch erfgoed aanwezig is op het onderzochte terrein, of;

2° de toekomstige werken met hoge waarschijnlijkheid geen verstoring zullen veroorzaken aan het eventueel aanwezige archeologische erfgoed, of;

3° verder onderzoek van het terrein in het kader van de toekomstige werken met hoge waarschijnlijkheid niet zou leiden tot nuttige kenniswinst;

en er dus geen verdere maatregelen nodig zijn, dan mag de rapportering over het bureauonderzoek van het terrein beperkt blijven.

Binnen de huidige vergunningsaanvraag voor de geplande werken binnen het projectgebied kan er hierbij verwezen worden naar bovengenoemde punten 2 en 3.

Het geplande fiets- en voetpad zal een zeer beperkte verstoringsdiepte van slechts 20 cm -mV veroorzaken over een oppervlakte van 572,41 m². Voor de aanleg van dit pad kan er gezien deze zeer beperkte verstoringsdiepte van uitgegaan worden dat eventueel aanwezig archeologisch erfgoed niet bedreigd wordt. Bovendien dienen de bestaande bomen in het westen van het projectgebied bewaard te blijven. Er is bijgevolg geen mogelijkheid om uit te wijken waardoor sleuvenonderzoek in deze zone quasi onmogelijk is.

De geplande bloemenweide zal geen verstoring van de bodem veroorzaken.

Het verwijderen van het bestaande fietspad zal vermoedelijk geen grote extra verstoring teweeg brengen, aangezien er hier reeds bodemingrepen hebben plaatsgevonden bij de aanleg van het fietspad. Bovendien is de oppervlakte van dit fietspad eveneens erg beperkt. Het gaat om een fietspad met een breedte van slechts 2,5 m, een lengte van 36 m en een totale oppervlakte van ca. 85 m².

Het planten van de 9 bomen zal een verstoring veroorzaken van 80 cm -mV. De oppervlakte van de verstoring zal echter zeer beperkt zijn. Het gaat om maximaal 1 m² per boom. In totaal zal er dus maximaal 9 m² verstoord worden tot op een diepte van 80 cm -mV. Bovendien gaat het hierbij niet om een aaneengesloten zone, maar

² Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, v. 4.0, p. 108.

om 9 afzonderlijke putten. Deze putten zouden een zeer versnipperd beeld opleveren. De kans op kenniswinst is bijgevolg nihil.

Over het geheel genomen dient besloten te worden dat de geplande werken ofwel geen bedreiging vormen voor eventueel aanwezig archeologisch erfgoed omdat de geplande bodemingreep zeer ondiep is of in een reeds verstoorde zone ligt, ofwel dat de geplande bodemingreep een zeer kleine, niet aaneengesloten oppervlakte beslaat waardoor er een zeer versnipperd beeld optreedt. Op basis van al deze gegevens wordt er geen verder onderzoek aanbevolen binnen het projectgebied. Op basis van de geplande werken binnen de huidige vergunningsaanvraag wordt de kans op kennisvermeerdering ingeschat als zijnde onbestaande.

Conclusie

Het uitgevoerde vooronderzoek is volledig. Alle relevante beschikbare bronnen zijn geraadpleegd.

Er dient geen verder archeologisch onderzoek te gebeuren in welke vorm dan ook.

Deze nota ontslaat de opdrachtgever, noch de aannemer van de geplande werken, niet van zijn verplichting om tijdens de bouwwerken rekening te houden met de wettelijke archeologische meldingsplicht indien er alsnog archeologische resten aan het licht komen.

3. FIGURENLIJST

Figuur 1: Situering van het projectgebied op het GRB (Geopunt, 2026)	2
Figuur 2: Inplantingsplan geplande toestand (opdrachtgever, 2026)	4
Figuur 3: Snede aan te leggen fiets- en wandelpad (opdrachtgever, 2026)	5
Figuur 4: Geplande bodemingrepen. (Geopunt, 2026)	6