

DEEL 3: PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1. Gemotiveerd advies voor het al dan niet moeten nemen van maatregelen

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek kan een advies geformuleerd worden betreffende het al dan niet nemen van bijkomende maatregelen in het kader van het archeologisch vooronderzoek op het projectgebied aan langs de spoorwegas Brugge-Gent in Bellem. De gegevens afkomstig uit het bureauonderzoek worden geconfronteerd met de door de initiatiefnemer geplande bodemingrepen en bouwwerken op het plangebied. Uit deze confrontatie moet duidelijk blijken of bijkomende maatregelen nodig zijn om een goed zicht te krijgen op de aan- of afwezigheid van archeologische sites op het projectgebied, en eventueel op de datering, bewaringsgraad, aard en verspreiding van de archeologische restanten. Het advies bepaalt, indien nodig, welke specifieke maatregelen getroffen moeten worden.

1.1. Volledigheid uitgevoerde onderzoek

Tot op heden werd in het kader van het archeologisch vooronderzoek op de terreinen langs de spoorwegas in Bellem slechts een bureauonderzoek (Projectcode 2016J253) uitgevoerd. Andere methodes van onderzoek zonder ingreep in de bodem waren in dit stadium van het project nog niet mogelijk of wenselijk.

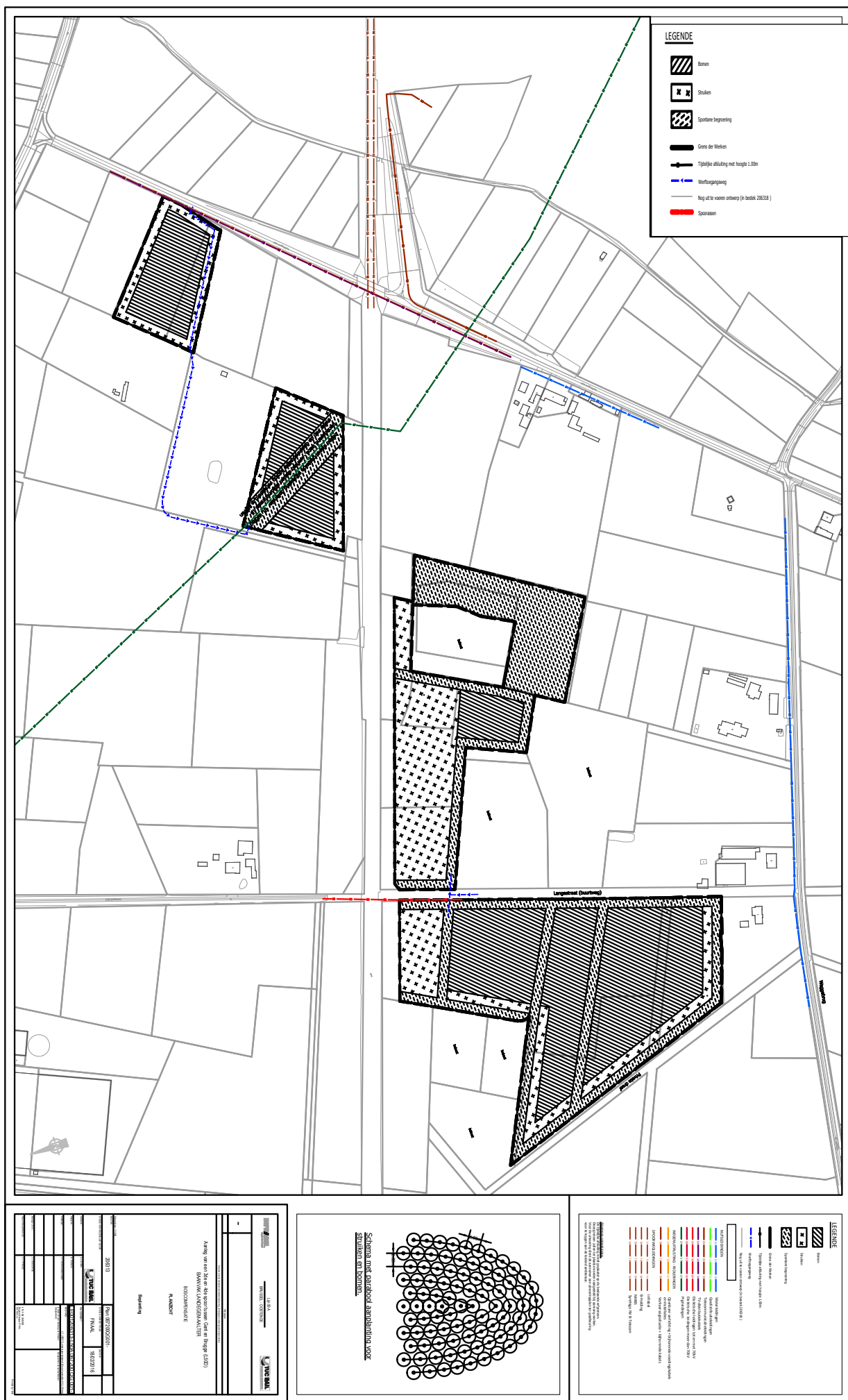
Aan de hand van het bureauonderzoek kan gesteld worden dat het projectgebied zich binnen een archeologisch interessante zone ligt. In de directe omgeving van het hier besproken terreinen zijn voornamelijk via luchtfotografische prospectie meerdere archeologische sites gevonden die wijzen op menselijke activiteit in de directe en ruimere omgeving van het projectgebied. Aan de hand van het geconsulteerd kaartmateriaal en luchtfoto's kan gesteld worden dat er bij de potentiële aanwezigheid van archeologische sporen een goede bewaring kan verwacht worden.

De gegevens bekomen tijdens het bureauonderzoek brachten geen uitsluitsel over de aan- of afwezigheid van archeologische sites op het plangebied, maar door de geringe impact van de geplande werken op dit potentieel aanwezig bodemarchief is verder archeologisch onderzoek niet afweegbaar ten opzichte van de kosten-baten van dergelijk verder onderzoek.

1.2. Impactbepaling

De initiatiefnemer plant op de percelen 47B, 42V, 53C, 58C, 333B, 333C, 333D, 80P, 81, 82, 79B, 80L, 333E, 124B en 114A uit Sectie E, Afdeling 4 van de gemeente Aalter een boscompensatiegebied. Voor het projectgebied worden struiken aangeplant bestaande uit 1387 éénjarige hazelaarplanten, 1387 éénjarige sleedoornplanten, 1387 Gelderse rozen, 1387 zwarte elsen, 1387 sporkenhoutplanten, 462 haagbeukplanten, 462 veldesdoorns, 462 eenstijlige meidoornplanten, 462 lijsterbesplanten, 462 hondsrozen. Daarnaast worden 5885 zomereiken, 3678 winterreiken, 4414 winterlindes en 736 grauwe abeelplanten aangeplant. Op de percelen 79b en 80L zal een spontane bebossing plaatsvinden, waardoor op deze percelen geen enkele bodemingreep gepland is. Voor de plantwerkzaamheden worden de struiken en bomen aangeplant in plantgaten volgens een paraboolaanplanting met een afstand tussen de plantgaten van 2,0m. De plantgaten zelf hebben een diameter van 0,3m en een diepte van 0,3m. In zone A, met een totale oppervlakte van 56450m² wordt centraal binnen de zone de aanplanting 32625m² aan bomen en 9486m² aan struiken voorzien. Op zo'n 14339m², met name aan de rand van deze zone zal spontaan begroeiing plaatsvinden. In zone B, met een totale oppervlakte van 43550m², maken de perceelnummers 80H en 79A geen onderdeel uit van de boscompensatie aangezien deze percelen reeds bebost zijn. Binnen deze zone wordt wel over een oppervlakte van 3076m² de aanplanting van bomen voorzien en over zo'n 14172m² de aanplanting van struiken gepland. Over zo'n 18747m² zal spontane begroeiing plaatsvinden. Binnen zone C met een totale oppervlakte van 13750m² wordt 5464m² beplant met bomen. Binnen zo'n 4434m² centraal binnen het projectgebied zal geen ingreep plaatsvinden door de aanwezigheid van een buitendienst gestelde pijpleiding van defensie waarvoor een bufferzone van 15m dient aangehouden te worden. Op zo'n 3860m² zullen binnen deze zone struiken worden aangeplant. Zone D, met een totale oppervlakte van 10730m², zal over een oppervlakte

Figuur 4: Ontwerpplan van het projectgebied (@TUC RAIL)



van 6921m² bebost worden. Op zo'n 3809m² zullen struiken worden aangeplant. Qua werkwijze worden enkel de plantgaten uitgegraven, er zijn geen andere bodemingrepen. Naast handmatig materieel zal er ook gebruik gemaakt worden van een klein rupskraantje niet zwaarder dan 10 ton.

Gezien voor de plannen een stedenbouwkundige vergunning vereist is en het plangebied zich niet in een gebied bevindt waar geen archeologisch erfgoed te verwachten is, noch in een beschermde archeologische site of vastgestelde archeologische zone, én de totale oppervlakte van het plangebied hoger is dan 3000m² waarbij de bodemingreep groter is dan 1000m² en de aanvrager publiekrechtelijk is, dient bij de vergunningsaanvraag een bekrachtigde archeologienota gevoegd te worden. De eerste fase binnen dit traject is een bureauonderzoek. Deze archeologienota is het resultaat van een volledig afgerond archeologisch onderzoek.

1.3. Bepaling van de maatregelen

Uit de gegevens van dit bureauonderzoek blijkt dat het projectgebied zich in een gebied met archeologisch potentieel bevindt, maar dat de impact van de werken zeer beperkt is op het potentieel archeologisch vooronderzoek. Verder archeologisch vooronderzoek (met of zonder ingreep in de bodem) of onderzoek is niet zinvol en weegt onmogelijk op bij een kosten-batenanalyse. Er worden dan ook geen maatregelen voor verder onderzoek voorzien.

Dit advies stelt noch de opdrachtgever, noch de aannemer, vrij van de in artikel 5.1.4. van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 bedoelde archeologische meldingsplicht.

1.4. Randvoorwaarden

Om een goede bewaring van het potentieel archeologische bodemarchief te bekomen, worden enkele voorwaarden opgelegd ter bescherming van het mogelijk aanwezige archeologisch erfgoed. Zo wordt gemeld dat er op de terreinen behorend tot het projectgebied tijdens de uitvoering van de werken geen gebruik gemaakt wordt van graafmachines boven de 10 ton en dat de vooropgestelde plantgaten van 0,3m diep op 0,3m diameter strikt gehandhaafd worden.

