

# Dagrapport Ravels, Onze-Lieve-Vrouwstraat

---

## 1. Doelstelling

In de namiddag van 4 januari 2017 heeft een landschappelijk bodemonderzoek plaatsgevonden om een beeld te verkrijgen van de bodemopbouw, intactheid van de bodem en landschappelijke situering van het plangebied. Dit in het kader van de toekomstige ontwikkelingen van het plangebied. Men is voornemens een nieuw woonzorgcentrum te realiseren op een perceel van ca. 1,85 ha.

## 2. Werkwijze

Het landschappelijke bodemonderzoek is uitgevoerd in de vorm van een veldinspectie en het plaatsen van handmatige boringen. De veldinspectie is uitgevoerd door middel van het visueel inspecteren van het plangebied, inspectie van het maaiveld naar de af- of aanwezigheid van mogelijke archeologische indicatoren zoals houtskool, aardewerk of bouwkeramiek en een inspectie van de omgeving van het plangebied. Zodoende wordt een duidelijk beeld verkregen van de landschappelijke, en indirect tevens de archeologische potentie van het plangebied. Het booronderzoek is uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm, teneinde een zo representatief mogelijk beeld te verkrijgen van de bodemkundige en quartairgeologische opbouw van het plangebied. De boringen reikten tot maximaal 225 cm -mv. Rekening houdende met de natuurlijke, archeologische en technische omstandigheden werden de boringen zo gelijkmatig mogelijk over het areaal van de geplande versterking verspreid. In de regel werden de boringen geplaatst in een 40x50 m verspringend grid (6 boringen/ha). Vervolgens werden deze per laag of horizont lithologisch en bodemkundig beschreven. Belangrijke bodemeigenschappen, zoals textuur, oxidoreductie, kalkgehalte, biologische processen, chemische processen, mineralogische processen en bodemhorizonten werden gedetermineerd en beschreven. De beschrijving van de boringen gebeurde conform de *FAO guidelines for soil description* en de Code van Goede Praktijk. In totaal zijn in de namiddag van 4 januari 2017 in het plangebied 6 boringen gezet. Waar sprake was van een sterk puinhoudende bovengrond werd gebruik gemaakt van een puin-/grindboor. Tijdens het landschappelijk booronderzoek werden noch vondsten gedaan, noch sporen aangetroffen. Er werden geen stalen ingezameld en er is ook geen vraag naar conservatie.

## 3. Visuele inspectie

Het oostelijke en zuidoostelijke deel van het plangebied bestond op 4 januari 2017 uit een geasfalteerde uitgangsweg, enkele (christelijk georiënteerde) kunstwerken, jeu-des-boules-banen en auto- en fietsparkeerplaatsen. Het maaiveld loopt zichtbaar op in noordelijke richting, waarbij er een knik in het maaiveldniveau wordt waargenomen ter hoogte van boring 8. Richting boorlocatie 5 loopt het maaiveld juist flink af in de richting van een parkeerplaats.

Het (noord)oostelijke deel is vrijwel geheel verhard (parkeerplaatsen en bebouwing) met een enkel plantsoen, een jeu-des-boules-baan en een grote parkeerplek. Tevens komt hier een elektriciteitshuisje voor, waarvan kan worden aangenomen dat de bodem hier tot diep in de ondergrond vergraven is (uitgangspunt 2 m -mv). Er zijn aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar van de voormalige bebouwing, die hier in de 18e eeuw heeft gelegen. Ook zijn geen aanwijzingen van de voormalige doorgaande weg richting Turnhout, "de Oude Baan" zichtbaar aan het maaiveld. Mogelijk dat een nog levende, zichtbaar oudere eik oorspronkelijk langs de "Oude Baan" heeft gestaan (fig. 2).



*Figuur 1: Foto's van de het zuid(oost)elijke deel van het plangebied (@BAAC).*



*Figuur 2: Foto's van de het noordoostelijke deel van het plangebied (@BAAC).*

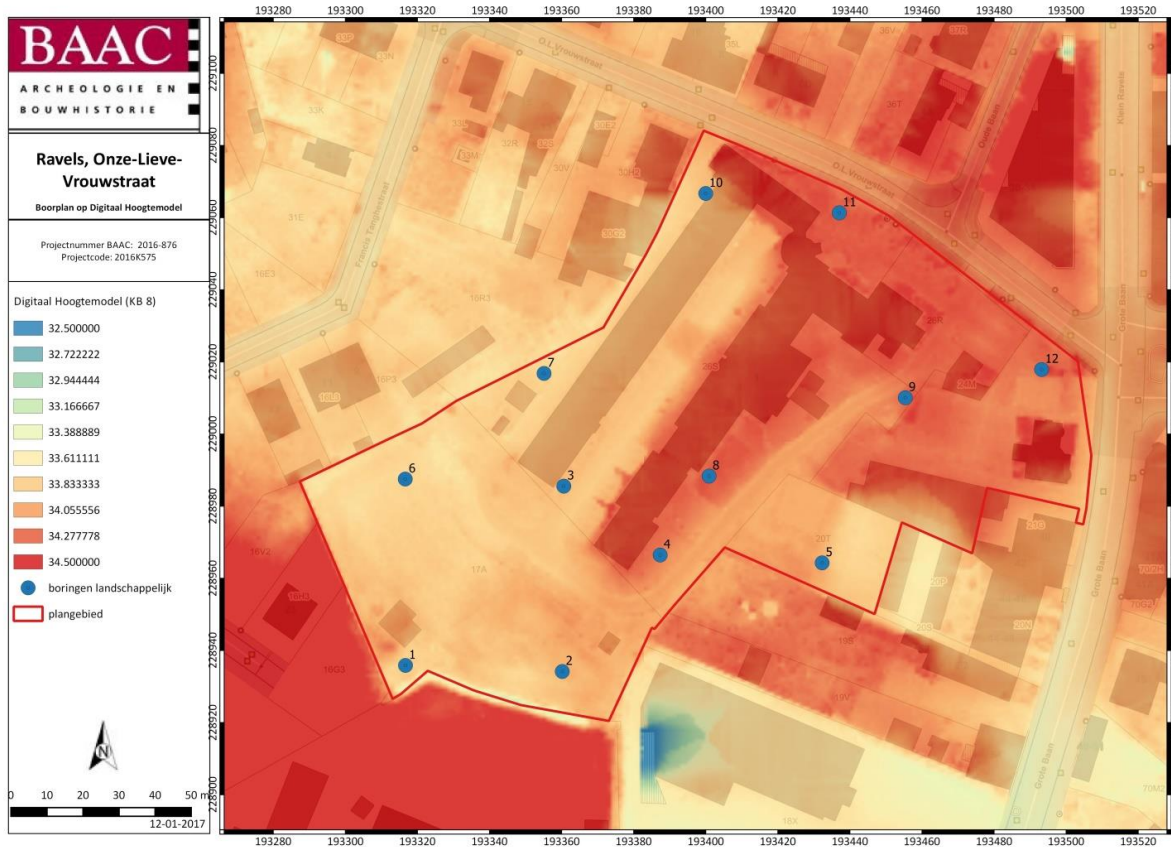
#### **4. Resultaten**

De boringen konden allen worden geplaatst (figuur 3). Het weer was koud, wisselvallig met temperaturen rond 3°C. Boring 8 is circa 10 m naar het Zuidwesten verplaatst i.v.m. kabels en leidingen in de ondergrond. Ook boring 11 is verplaatst i.v.m. kabels en leidingen.

De bodemopbouw blijkt tot variabele diepte verstoord te zijn. Rond de boringen bedraagt de (sub)recente verstoringsdiepte circa 1,5 m, terwijl deze ter hoogte van de Onze-Lieve-Vrouwstraat slechts 30 tot 45 cm bedraagt. Een uitschieter qua verstoring komt voor ter hoogte van boring 5 tot 215 cm –mv. Hier is mogelijk sprake van een slotdemping.

Onder de verstoringen komt direct de C-horizont van het aanwezige dekzand of fluvioperiglaciale afzettingen voor. Er is geen podzolprofiel of een structuur-B-horizont aangetroffen. Deze zijn vermoedelijk afgetopt en opgenomen in de het bovenliggende verstoorde humeuze dek. Het verstoorde dek bevat op enkele plekken wat ouder aardewerk dat mogelijk uit het begin van de 19<sup>e</sup> eeuw dateert. Het verstoorde humeuze dek kan vermoedelijk gerelateerd worden aan de bouw/aanleg van het huidige zorgcentrum.

Samengevat kan voorzichtig worden geconcludeerd dat de bodemopbouw binnen het (zuid- en noord)oostelijke deel van het plangebied bestaat uit een circa 1,5 m dik pakket opgehoogde grond dat direct op het oorspronkelijke sediment ligt. De top van het oorspronkelijke sediment is afgetopt tijdens de aanleg van het zorgcentrum. Rondom de Onze-Lieve-Vrouwstraat komen oudere ophoogpakketten op hoger gelegen dekzand voor. Mogelijk dat hier nog resten van oude boerderijen en een weg uit de (late) middeleeuwen voor kunnen komen.



*Figuur 3: Situering van de boringen geprojecteerd op de hoogtekaart (verkregen via DOV 2017). Op 4 januari zijn de boringen 4, 5, 8, 9, 11 en 12 gezet.*