

# Dagrapport Ravels, Onze-Lieve-Vrouwstraat

---

## 1. Doelstelling

In de voormiddag van 5 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 voormiddag van 5 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 noordwestelijke deel van het plangebied was tijdens het veldwerk grotendeels bebouwd en vrijwel geheel verhard. Maaiveldverschillen waren niet zichtbaar. Langs de westzijde van de toegangsweg naar het achter terrein was een smalle groenstrook, waaronder echter kabels en leidingen lagen, die behoren bij de op het achter terrein gelegen UMTS-mast (foto 1). Deze groenstrook kan dan ook als "verstoord" worden geclassificeerd. Langs het te slopen gedeelte van het huidige woonzorgcentrum kon door middel van het lichten van enkele tegels een boring worden geplaatst (nr. 10; fig. 3). De bodemopbouw van deze boring is hoogstwaarschijnlijk kenmerkend voor de bodemopbouw onder de huidige bebouwing van dit gedeelte van het woonzorgcentrum. De foto 1 laat een visueel overzicht zien van het westelijke deel van het plangebied ten tijde van het veldwerk op 5 januari 2017.



*Figuur 1: Foto's van de het( noord)westelijke deel van het plangebied (@BAAC).*

De UMTS-mast ligt iets hoger dan de omgeving. Verder naar het zuidwesten komt een grasweide voor. Boring 6 is verplaatst ten opzichte van het plan na het bureauonderzoek vanwege de aanwezigheid van een recent gebouwd chalet (foto 2). Er is in het gehele zuidelijke deel van het plangebied vrijwel geen reliëfverschil zichtbaar. Het centraal zuidelijke deel van het plangebied bestaat uit een U-vormige inkeping in de bestaande bebouwing van het woonzorgcentrum, een overdekte veranda en tuintjes (foto 2). Ook in dit gedeelte zijn geen noemenswaardige zaken aan het maaiveld zichtbaar.

Het zuidelijke en zuidwestelijke deel bestaan uit een grasweide en een kippenweide waarop enkele houten schuurtjes staan. De verstoringen onder deze niet-gefundeerde bebouwing zal minimaal zijn. Het maaiveld loopt met name ter hoogte van de kippenweide geleidelijk aan op. Het zuidelijke en zuidwestelijke deel bestaan uit een grasweide en een kippenweide waarop enkele houten schuurtjes staan. De verstoringen onder deze niet-gefundeerde bebouwing zal minimaal zijn. Het maaiveld loopt met name ter hoogte van de kippenweide geleidelijk aan op.



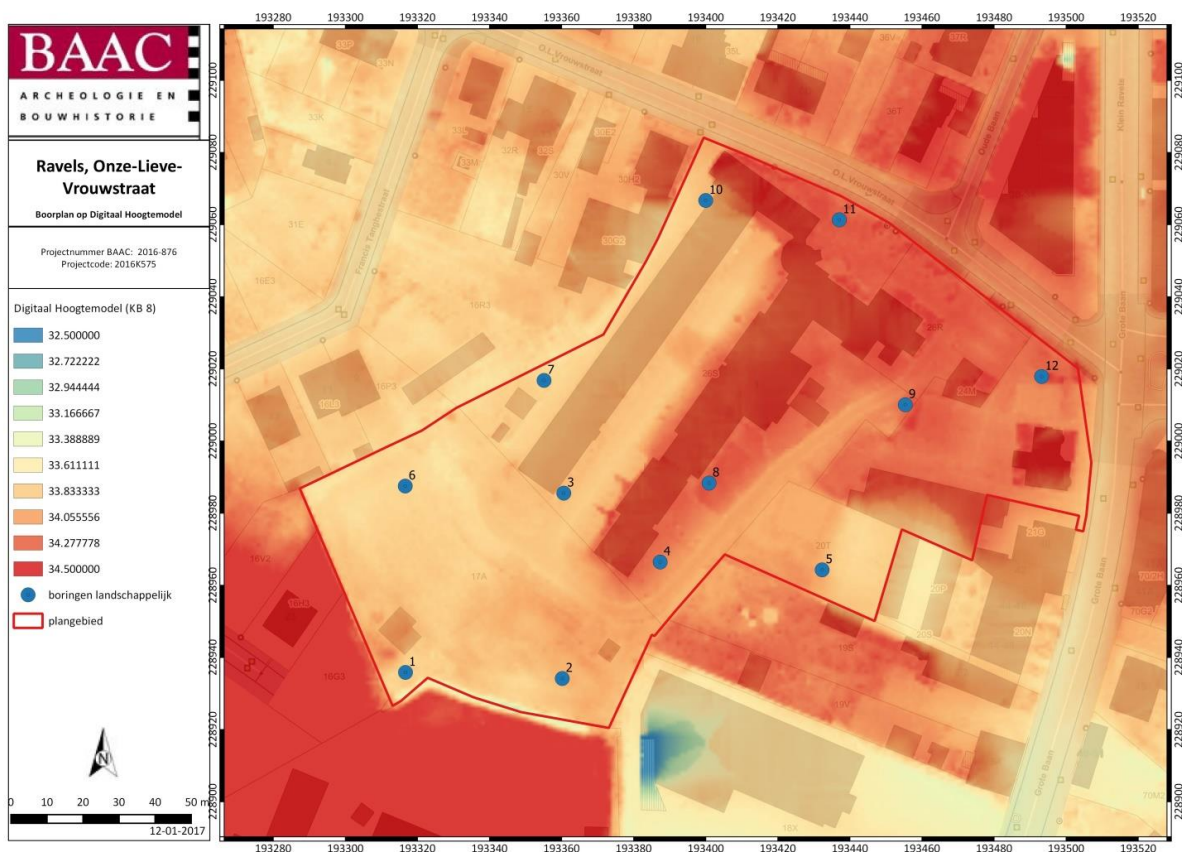
*Figuur 2: Foto's van de het noordoostelijke deel van het plangebied (@BAAC).*

#### **4. Resultaten**

De resterende boringen konden allen worden geplaatst (figuur 3). Het weer was koud, half bewolkt met temperaturen rond 5°C. Boring 6 is circa 20 m naar het noorden verplaatst i.v.m. de aanwezigheid van een pas gebouwd chalet.

De bodemopbouw op het zuidelijke grasveld en kippenweide lijkt grotendeels intact te zijn. Hier komt een matig dik plaggendek van circa 0,5 m voor, waaronder zich een humuspodzolbodem heeft kunnen ontwikkelen in goed gesorteerd, matig fijn dekzand. Ter hoogte van de bebouwing is wederom een verstoord humeus dek aanwezig bovenop de C-horizont. Ter plekke van de boringen 3 en 7 lijkt een vermengde tussenlaag aanwezig te zijn tussen de natuurlijke en antropogene laagpakketten. Mogelijk betreft dit een ploeglaag. Op basis van de bodemopbouw ter plekke van boring 10 lijkt het te slopen westelijk gelegen gebouw van het zorgcentrum een funderingsdiepte van circa 80 cm te hebben. Daaronder bevindt zich mogelijk nog een ouder ophoogpakket (mogelijk middeleeuws).

Samengevat kan worden geconcludeerd dat de bodemopbouw in het zuidelijke deel nog intact is. Hier kunnen nog vindplaatsen uit de steentijd worden aangetroffen. Ter plekke van de bebouwing bedraagt de recente verstoring circa 80 cm, waaronder oudere ophoogpakketten en/of een oudere ploeglaag voor kunnen komen.



*Figuur 3: Situering van de boringen geprojecteerd op de hoogtekaart (verkregen via DOV 2017). Op 5 januari zijn de boringen 1, 2, 3, 6, 7 en 10 gezet.*