

## Dagrapport Hechtel-Eksel (07/10/2016)

### *Werkzaamheden en interpretaties:*

Op het terreinwerk kon 's morgens niet onmiddellijk uitgevoerd worden, omdat de verantwoordelijke, die ter plaatse was, niet op voorhand verwittigd was. De uitvoering werd hierdoor 2,5 uur uitgesteld.

In totaal zijn 3 landschappelijke boringen uitgezet volgens een 40 x 50-grid. De boringen zijn uitgezet met behulp van een DGPS-systeem en zijn uitgevoerd met een edelmanboor, diameter 7 cm. De diepte tot waarop geboord werd bedroeg 50 cm voor boring 1 en 200 cm voor boringen 2 en 3. Er werd getracht om op deze manier een goed beeld te krijgen van de quartairgeologische en bodemkundige opbouw van het plangebied. In boring 1 stukte was op 50 cm diepte te veel puin aanwezig. Hierdoor konden de dieper gelegen horizonten niet bereikt worden.

Volgens de bodemkaart komen in het plangebied Zdpz-bodems voor, matig natte zandbodems zonder profiel, die zandiger of grover worden in de diepte. Alle boringen werden echter binnen de zone gezet die als bebouwde zone (OB) gekarteerd is. Uit boringen 2 en 3, die niet verstoord waren, bleek dat de bodem veel droger was dan wat aangegeven staat op de bodemkaart. In beide gevallen zijn er twee ploeglagen aangetroffen. In boring 2 vertoonde de tophorizont echter kenmerken van een Ah-horizont. Deze zijn een gevolg van recente humusaccumulatie (invloed van tuinvegetatie). De tweede ploeglaag in boring 2 bevatte waarschijnlijk ingeplougde resten van een oude E-horizont. In boring 3 werd, op ongeveer 50 cm onder het maaiveld, een AC-horizont gedocumenteerd die slechts 10 cm dik was. Onderaan bevond zich een C-Cg-(Cr)-sequentie, die uit fijn tot matig grof zand bestond. In boring 3 was het zandmediaan zeer gelijkmatig (fijn zand). In beide boringen werden gleyverschijnselen tussen ongeveer 100 en 120 cm geregistreerd. In boring twee kon geconstateerd worden dat het moedermateriaal vanaf 182 cm onder het maaiveld grotendeels gereduceerd was.

### *Conclusies consultatie specialisten:*

Er werden geen specialisten geconsulteerd.

### *Externe condities:*

Bewolkt weer (4/8). Het uitzetten van de boringen met de GPS nam relatief lange tijd in beslag omdat er redelijk veel bomen groeiden (*Figuur 1*). Als gevolg moest boring 3 ongeveer 1,5 ten oosten verplaats worden.

### *Personeel:*

Veldwerkleider Michiel Steenhoudt en aardkundige Piotr Pawełczak



*Figuur 1: Landgebruik binnen de grenzen van het plangebied.*