Dagrapport Herne–Galmaarden (19/09/2016)

Werkzaamheden en interpretaties:

In totaal zijn 10 landschappelijke boringen in deelgebied 4 en 7 uitgezet volgens een 40 x 50-grid. De boringen zijn uitgezet met behulp van een DGPS-systeem en zijn uitgevoerd met een edelmanboor met een diameter van 7 cm. De diepte tot waarop werd geboord bedroeg voor iedere boring 200 cm, om een goed beeld te krijgen van de quartairgeologische en bodemkundige opbouw van het plangebied. Eerst werden de boringen in deelgebied 4 uitgevoerd (boringen 1-8) en daarna werden twee boringen uit het oostelijke deel van deelgebied 7 gezet (boringen 10 en 11). In sommige gevallen was het terrein moeilijk toegankelijk en in het geval van boring 9 was het perceel volledig niet toegankelijk. Als gevolg daarvan werd boring 9 niet uitgevoerd.

Volgens de bodemkaart komen in het plangebied binnen deelgebied 4 OB-bodems , Adpb-bodems Afp-bodems en Acp(c)-bodems voor, dus grotendeels lemige bodems zonder profiel van verschillende drainageklassen. Uit de boringen bleek dat leem inderdaad domineerde als hoofdmoedermateriaal wat geen verrassing was binnen de Leemstreek. Boringen 1, 3, 6 en 8 waren tot dieper dan 100 cm verstoord, maar in de laatste twee werden er ook binnen de dieper gelegen horizonten onverstoorde veenlagen aangetroffen. Vergelijkbare lagen werden ook in boring 5 gedocumenteerd, die volledig onverstoord was.

Boring 10 (deelgebied 7) was binnen de Acp-gronden gelegen, en boring 11 van hetzelfde deelgebied bevond zich binnen de Aep-gronden, dus ook leemgronden zonder profiel. Er werden geen bijzondere verschijnselen in deze bodemprofielen aangetroffen.

Conclusies consultatie specialisten:

Er werden geen specialisten geconsulteerd.

Externe condities:

Zonnig weer. Het uitzetten en het uitvoeren van de boringen was soms riskant door de aanwezigheid van koeien binnen het plangebied (*Figuur 1*). Boringen 10 en 11 konden niet nauwkeurig worden ingemeten met behulp van het DGPS-systeem vanwege de directe nabijheid van hoogstammige vegetatie (Figuur 2).

Personeel:

Archeoloog Sander De Ketelaere en aardkundige Piotr Pawełczak



Figuur 1: Landgebruik binnen de grenzen van het plangebied. Op het ogenblik van het onderzoek was het plangebied volledig begroeid met maïs.



Figuur 2 : Bosvegetatie ter plaatse van boring 10 en 11.