

Uitkomst grondboringen Pinnenburgerweg 73 Putten

Op 23 mei 2019 heeft Maarten Wispelwey, regioarcheoloog een zestal boringen gezet in het plangebied van de Pinnenburgerweg 73 te Putten.

Aanleiding van het onderzoek was de onderbouwing van de archeologische verwachting van het terrein, zoals op de archeologische beleidskaart van Putten. Op deze kaart staat een hoge verwachting weergegeven voor dit gebied. In de toelichting op de kaart wordt gesteld dat er hier een cultuurdek op een gordeldekzandwelling zou liggen. Het vermoeden bestaat dat de kadastrale minuutplan van 1832 hiervoor aanleiding heeft gegeven.

In de heide (roze) ligt een aantal hakhoutstruwelen en een tweetal kleine bouwlandkavels. Hier zou het cultuurdek van afkomstig moeten zijn. Het booronderzoek diende ervoor om hier uitsluitel over te geven.



Uitsnede kadastrale minuutplan 1832 (HisGis)



Luchtfoto met boringen



Boringen op schetsplan

Resultaten

Er zijn zes boringen gezet tot een diepte variërend van 90 tot en met 100 centimeter beneden maaiveld (-Mv). De eerste 20 cm is geboord met een Edelmanboor (7 cm). Dit om door de harde bovengrond te komen. Vervolgens is met een handguts (3 cm) geboord. Opvallend was dat met de handguts gelijk in één keer doorgestoten kon worden tot in de natuurlijke ondergrond. Dit zegt wat over de aard van de bovengrond. Er wordt vermoed dat de bovengrond los is geweest. Het gebruik als hakhoutstruweel zou hiervoor reden kunnen zijn. Het hakhout moet gezaaid zijn (heide ontgonnen) en bij het verwijderen van het hakhout zal de bodem omgewoeld zijn. Zodoende ontstaat er een losse bovengrond.

De bodemopbouw is als volgt. Aan de top zit een zode van 5 cm. Daaronder zit een pakket zand dat doorspekt is met grof tot fijn grind. De opbouw van dit pakket is gevlekt en dus geroerd. Tussen 75 en 80 cm -Mv is er een verstoorde overgang waargenomen in de boringen 1 t/m 3. Het betreft hier de verstoorde top van het natuurlijke zand. Het bestaat uit zeer grof zand dat grijsoranje van kleur is en veel fijn grind bevat. De natuurlijke ondergrond bestaat uit grof zand, geelwit van kleur met veel fijn grind. In de boringen 1,2,3 en 6 zit de natuurlijke ondergrond op een diepte van circa 80 cm -Mv.

De overgang van het bovenliggende pakket naar de natuurlijke ondergrond is soms rommelig en soms erg scherp. Er is derhalve geen sprake van bodemvorming.

Opvallend is dat in de boringen 4 en 5 de natuurlijke ondergrond al eerder aanvangt (respectievelijk 50 en 65 cm -Mv). Het hoogteverloop geeft hiervoor geen aanleiding. Het AHN geeft voor het gehele perceel een hoogtemaat van 20,9 cm =NAP. Dat betekent dat de natuurlijke ondergrond matig tot zeer diep is omgezet.

Vanwege de grote variatie in diepte ligging van de top van de natuurlijke ondergrond en het ontbreken van elke vorm van bodemvorming, mag verondersteld worden dat de bodem hier ter plaatse diep verstoord is. Een cultuurdek zoals je dat op de enk van putten zou verwachten, is niet aangetroffen. Daarom wordt hier geen archeologisch onderzoek aanbevolen.

Wel wordt gevraagd om de regioarcheoloog tijdig te informeren over het uitgraven van de bouwput op het achterterrein. Er wordt gevraagd de archeoloog de ruimte te bieden een waarneming te doen. Aan de inzet van de archeoloog zijn geen kosten verbonden.



Boring 1



Boring 2



Boring 3



Boring 4