

[Print](#)

DE TWENTSCHE COURANT
Tubantia

29-08-2006

De 1043 heipalen voor het ROC zitten er bijna in

HENGELO - Zo'n 800 palen zitten al in de grond. Voordat de echte bouw van het ROC aan de Lansinkesweg kan beginnen moeten nog ruim 200 palen geheid worden. Projectleider L. d'Hondt verwacht daar nog zo'n twee weken voor nodig te hebben.

De fundering bestaat uit zogenoemde vibro-palen. Deze palen worden in de grond gevormd. Een heimachine slaat een holle metalen buis in de grond tot de gewenste diepte. De onderzijde van de buis zit dicht. Hoe diep de buis de grond in moet is vooraf onderzocht, voor een goede fundering moet de fundering op vaste grondslag zitten. Of die vaste grondslag al is bereikt wordt nauwlettend in de gaten gehouden door een hei-toezichthouder. De installatie zelf wordt bediend door een machinist. Door 'kalenderen' wordt bepaald of het goed zit met de sterkte van de bodem. Bij kalenderen wordt het aantal slagen geteld over 25 centimeter zakking van de heibuis. 'Als we ongeveer een centimeter per slag maken, dan weten we dat het goed zit', zegt L. d'Hondt, senior projectleider van de bouw. De meeste palen van het nieuwe ROC worden tot een diepte van zeventien meter geheid. De gegevens van het kalenderen worden verstrekt aan zowel de constructeur als de gemeente.

Als de holle buis eenmaal op diepte is, wordt een korf wapeningsijzer in de buis aangebracht. Vervolgens wordt de buis gevuld met beton. Hierna wordt de metalen buis weer naar boven getrokken. Dit gebeurt ook met heitechniek, de heislagen hebben ook de functie het beton te verdichten. In totaal moeten voor het ROC 1043 palen worden geheid.

Een geluidsmantel om de hei-installatie zorgt ervoor dat de geluidsoverlast enigszins wordt beperkt. Trillingen kunnen mogelijk worden verminderd door de slagkracht van de hei-installatie aan te passen. Als wordt geheid in de directe omgeving van panden, worden de trillingen daar geregistreerd. Voordat begonnen is met heien, is een nauwkeurige inventarisatie gemaakt van panden in de buurt.

Het community college van het ROC wordt gebouwd door bouwcombinatie De Gieterij, die wordt gevormd door de aannemersbedrijven BAM, Dura Vermeer en Heijmans.

<http://www.tctubantia.nl/specials/archief/article608139.ece>