

Geobeeds in Polder van Nootdorp

In Delft is de voorbereiding voor het project Voorboezem Polder van Nootdorp gestart. Dit project bevat een combinatie van het verbreden van een kanaal, het verbeteren van een kade en de mogelijke aanleg van een natuurvriendelijke oever.

De locatie van het project is aan beide zijden van de A13, deels op het terrein van tuincentrum Xotus in Delft. Interessant aan het project is dat er bij het grondonderzoek gebruik wordt gemaakt van de innovatieve techniek Geobeeds.

Het grondonderzoek van de kades door Geobeeds is vorige week gestart. Geobeeds zijn kleine ingebedde (embedded) meetstations in de vorm van chips. Deze chips worden op verschillende plaatsen in de kade aangebracht, om relevante en nauwkeurige gegevens over een dijk te meten. In de naam Geobeeds zit het Engelse woord 'beeds' dat kralen of parels betekent, als aan een kralenketting.

Delfland heeft deze innovatieve techniek vorig jaar voor het eerst ingezet in een dijk langs de Vlaardingsekade in de gemeente Midden-Delfland. De resultaten van deze moderne dijkspectiemethode zijn veelbelovend vanwege de hogere betrouwbaarheid tegen gelijke kosten.

Het grondonderzoek bij de Voorboezem Polder van Nootdorp bestaat naast het plaatsen van Geobeeds uit het plaatsen van peilbuizen om het grondwaterpeil te kunnen meten, en grondboringen. De uitkomst van het totale grondonderzoek dient als input voor een optimaal ontwerp van de kade. Naar verwachting loopt het grondonderzoek tot eind van dit jaar.

