



Onderzoek kadestabiliteit met grondradar

Achter een kade kan door golfslag of het manoeuvreren van schepen grond wegspoelen. Hierdoor kunnen holle ruimten ontstaan die de kade verzwakken. Voertuigen en kranen kunnen daardoor wegzakken of omvallen. Met geavanceerd radartechnologie onderzoekt Geofoxx kades op de mogelijke aanwezigheid van holle ruimten en vertaalt dit naar een risicokaart en eventueel een hersteladvies.

Het onderzoek vindt plaats met behulp van een radarscanner en wordt, afhankelijk van de omvang, uitgevoerd met een inspectievoertuig of te voet. De metingen zijn niet destructief en beeldvormend tot circa 1,5 meter beneden grondwatervniveau. Onze gekwalificeerde medewerkers kunnen desgewenst al tijdens de radarmetingen een indicatie geven of er risicogebieden worden gedetecteerd. Een volledige uitwerking van de radarmetingen volgt doorgaans achteraf, middels speciaal voor het kade-onderzoek ontwikkelde filters en processingsoftware.

Geofoxx is sinds 1998 een toonaangevende partij voor het uitvoeren van onderzoeken met grondradar. Onze expertise wordt vaak gevraagd bij het onderzoeken van asfaltdiktes, fundatiediktes en bij het detecteren van kabels en leidingen en advies hoe hiermee om te gaan. De laatste jaren wordt, bijvoorbeeld door de effecten van bodemdaling, advies over de stabiliteit van wegen en andere infrastructuur steeds belangrijker.

Geofoxx biedt in het kader van radaronderzoeken daarnaast onder meer de volgende producten en diensten aan:

- bepaling asfalt- en fundatiediktes;
- [detectie holle ruimten](#);
- controle ligging kabels en leidingen;
- onderzoek naar de aanwezigheid van boomwortels;
- [geofysische metingen t.b.v. archeologisch onderzoek](#).



Geofoxx is actief in de expertisegedieden Bodem, Water, Ruimte, Ecologie, Gezondheid en veiligheid, Energie en Regelgeving. Deze expertisegedieden staan niet op zichzelf, maar versterken elkaar en geven onze onderzoeken, diensten en adviezen daarmee extra kracht en zijn zinnig!



J. (Jurriaan) ten Broek
j.tenbroek@geofoxx.nl
06-21139364

J. (Jaap) van den Berg
j.vandenberg@geofoxx.nl
06-53389669