

CUR-aanbeveling 114

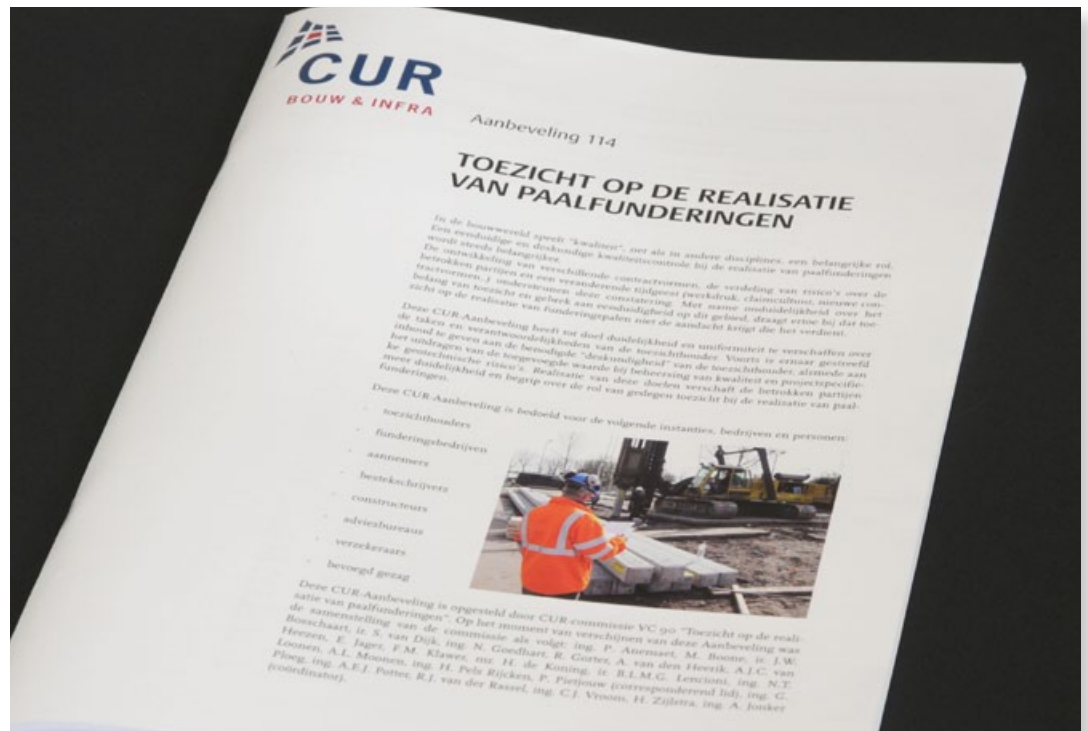
Verbeterde kwaliteitscontrole op realisatie paalfunderingen

Onder de vlag van CUR Bouw & Infra heeft de commissie VC90 de 'Aanbeveling 114' opgesteld. De publicatie schept duidelijkheid en uniformiteit over de taken en verantwoordelijkheden van de toezichthouder bij het maken van paalfunderingen. Daarnaast geeft de aanbeveling de nodige technische informatie over de verschillende soorten paalfunderingen. Fugro verzorgde de eindrapportage en schreef over de geotechnische aspecten en de invloed op de omgeving.

Bijna alle bouwwerken in Nederland worden gefundeerd op palen. De paalfundering is de basis van woningen, flat- en kantoorgebouwen, bruggen, enzovoort. De kwaliteit van de fundering bepaalt voor een groot deel de kwaliteit van het bouwwerk dat erop staat. Goed toezicht bij het heien en boren van paalfunderingen is daarom van groot belang voor de uiteindelijke kwaliteit. Verder onderstrepen actuele ontwikkelingen in de bouw de noodzaak tot goede afspraken over de kwaliteit. Voorbeelden zijn: de ontwikkelingen van verschillende nieuwe contractvormen en de risicoverdeling tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

De heibespreking

Een 'heibespreking' is een belangrijk moment tijdens het bouwproces. Voorafgaand aan elk heiwerk moeten toezichthouder, constructeur, hoofdaannemer, funderingsbedrijf, bevoegd gezag en eventueel de opdrachtgever met elkaar om de tafel om duidelijke afspraken te maken. Het advies is om het bespreekverslag



CUR-aanbeveling 114.

daarvan ('de vergaderstaat') in te brengen als ingekomen stuk. Op die manier hebben de afspraken ook een juridische status. Ook zijn de afspraken een leidraad voor de toezichthouder.

Eenduidige regels en leidraden

De CUR-aanbeveling bevat eenduidige begrippen, regels en leidraden voor de praktijk ten aanzien van de:

- terminologie;
- taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de toezichthouder en opdrachtgever;
- uit te voeren controles en te noteren gegevens;
- mogelijke problemen;
- procedure bij afwijkingen en geschillen;
- invloed op de omgeving;
- rapportage.

Onderwerpen als verantwoording, bevoegdheid, lokale en landelijke regelgeving en de minimale ouderdom van prefab betonnen heipalen hebben bij de totstandkoming van de aanbeveling tot stevige discussies geleid.

Deskundigheid

Deskundig toezicht is van groot belang bij het signaleren, noteren en communiceren van onrechtmatigheden en het voorkomen van problemen tijdens de realisatie van paalfunderingen. Veel van de problemen hebben een relatie met de ondergrond en de omgeving. Basiskennis over geotechniek, trillingen, geluid en gebouwzakking wordt dan ook aanbevolen. Het oplossen van problemen die met de ondergrond te maken hebben, moet altijd worden overgelaten aan een geotechnisch adviseur.

CUR-aanbeveling 114 'Toezicht op de realisatie van paalfunderingen' (68 pag.) kan worden besteld via de CUR in Gouda. Een bijbehorende set van hei- en boorstaten kan worden gedownload van www.curbouweninfra.nl.

Meer informatie:
Mark-Peter Rooduijn,
070 - 311 12 66,
mp.rooduijn@fugro.nl