

F30 congres bestaande funderingen

18 januari 2017

Locatie: Fort Vechten Bunnik

Het is dit jaar de 12^e keer dat er een congres over bestaande funderingen wordt georganiseerd.

Ook dit jaar is het weer geluk om programma te maken waarin technische, actuele, historische rondom het thema worden belicht.



Het programma is als volgt:

13.00 uur **Inloop en ontvangst door F30 bestuur**

13.30 uur **Dagvoorzitter:**

Opening

Door voorzitter F30 (Peter den Nijs)

13.35 uur **Maarten Profittlich (secretaris F3O):**

Fundering-onderzoeksnieuws

Er wordt een overzicht gegeven van de ontwikkelingen op het werkveld, waaronder de derde druk van de richtlijn (wat zijn de veranderingen), de stand van zaken over de NEN 8707, welke grote projecten zijn uitgevoerd, kwaliteitshandhaving en bij dit alles de rol van F3O. Verder zal een toelichting gegeven worden op de locaties en natuurlijk met aandacht voor de fundering

13.50 uur **Peter Paalvast (Ecoconsult):**

Paalworm in zoutwaterconstructies.

In zee- en brakwater kan de paalworm een grote bedreiging voor houten constructies vormen. Dit geldt vooral voor oeverbescherming en paalconstructies (remmingswerken, afmeerpalen, funderingen). Deze komen voor in zee maar ook stroomopwaarts in de rivieren. Waar komt de paalworm eigenlijk vandaan en hoe en waarom wordt hout aangetast. Wat is de groeisnelheid, hoe verloopt de infestatie en wat zijn de risico's dat dit alles met zich meebrengt voor houtconstructies. Door de klimaatsverandering verandert de waterafvoer in rivieren en dat kan in bepaalde gevallen een verzilting stroomopwaarts tot gevolg hebben.

Met de verzilting kan de paalworm meeliften en worden de risico's op schade aan houten constructies stroomopwaarts vergroot.

14.15 uur **Dick de Jong (KCAF):**

KCAF Programma 2017 e.v.

Aan de orde komen enkele belangrijke thema's en activiteiten waaraan het KCAF werkt. Ondermeer het landelijk funderingsfonds voor gedupeerden, erkenningsregeling funderingsproblematiek, cursussen en onderzoek.

14.30 uur **Frans Sas ((voorheen werkzaam bij en voor stadsdeel Amsterdam Zuid):**

30 jaar Amsterdamse ervaring met funderingsherstel en -verbetering en de invloed op de omgeving.

In Amsterdam zijn er allerlei soorten verbeteringen en herstel aan funderingen uitgevoerd. Funderingsproblemen kunnen plaatselijk voorkomen, maar ook structureel binnen een pand of bouweenheid. Het toekomstige zettingsgedrag van de naastliggende panden met een matige kwaliteit fundering hoeft daarbij geen belemmering te zijn (met voorbeelden).

15.00 uur **Pauze**

15.30 uur **Joost Teixeira de Mattos (Strackee) en Wim van Looijengoed (MBS))**

Onderkelderen in binnenstedelijk gebied.

Indien uit funderingsonderzoek blijkt dat herstel noodzakelijk is, kan gekozen worden om dit te combineren met de toevoeging van een extra bouwlaag in de vorm van een kelder. De waardevermeerdering van panden in gebieden met hoge vierkante meterprijzen maakt dit veelal een interessante afweging voor eigenaren. Het maken van kelders in een omgeving met kwetsbare funderingen vraagt bijzondere aandacht. Gedegen vooronderzoek naar de projectlocatie is bij de kelderbouw cruciaal. In deze presentatie wordt aan de hand van een project toegelicht welke vooronderzoeken hebben plaatsgevonden om tot het kelderontwerp te komen. Ook wordt ingegaan op de gekozen bouwmethodiek.

15.55 uur **Jos Stöver (RCE):**

Archeologische belang van terpen en wierden: de schuivende Kerktoren van Hegebeintum.

Vanwege funderingsherstel waarbij de toren met behulp van palen op de pleistocene ondergrond is gezet, is bodemonderzoek gedaan door middel van grondboringen. Wat is er van geleerd en wie waren erbij betrokken.

16.20 uur **Ad Verweij (Arcadis):**

Ervaringen met het toetsen van bestaande funderingen op aardbevingsbelasting.

De laatste jaren wordt er intensief onderzoek gedaan naar de impact van de aardbevingen op bestaande woningen en Arcadis is al sinds 2013 betrokken bij deze gasbevingsproblematiek in Groningen. Om de effecten in kaart te brengen is samenwerking tussen verschillende vakdisciplines vereist. Vanuit onder andere assetmanagement, projectmanagement, constructies en geotechniek wordt dit probleem aangevlogen. In deze lezing komen specifiek de aspecten van het toetsen van bestaande funderingen aan de praktijkrichtlijn NPR 9998 aan bod."

16.45 uur **Voorzitter (F30):**

Afsluiting

Samenvatting van het congres en daarna tijd voor netwerken, onder het genot van een drankje.