



Gemeente
Amsterdam

Proefopstelling houten funderingspalen



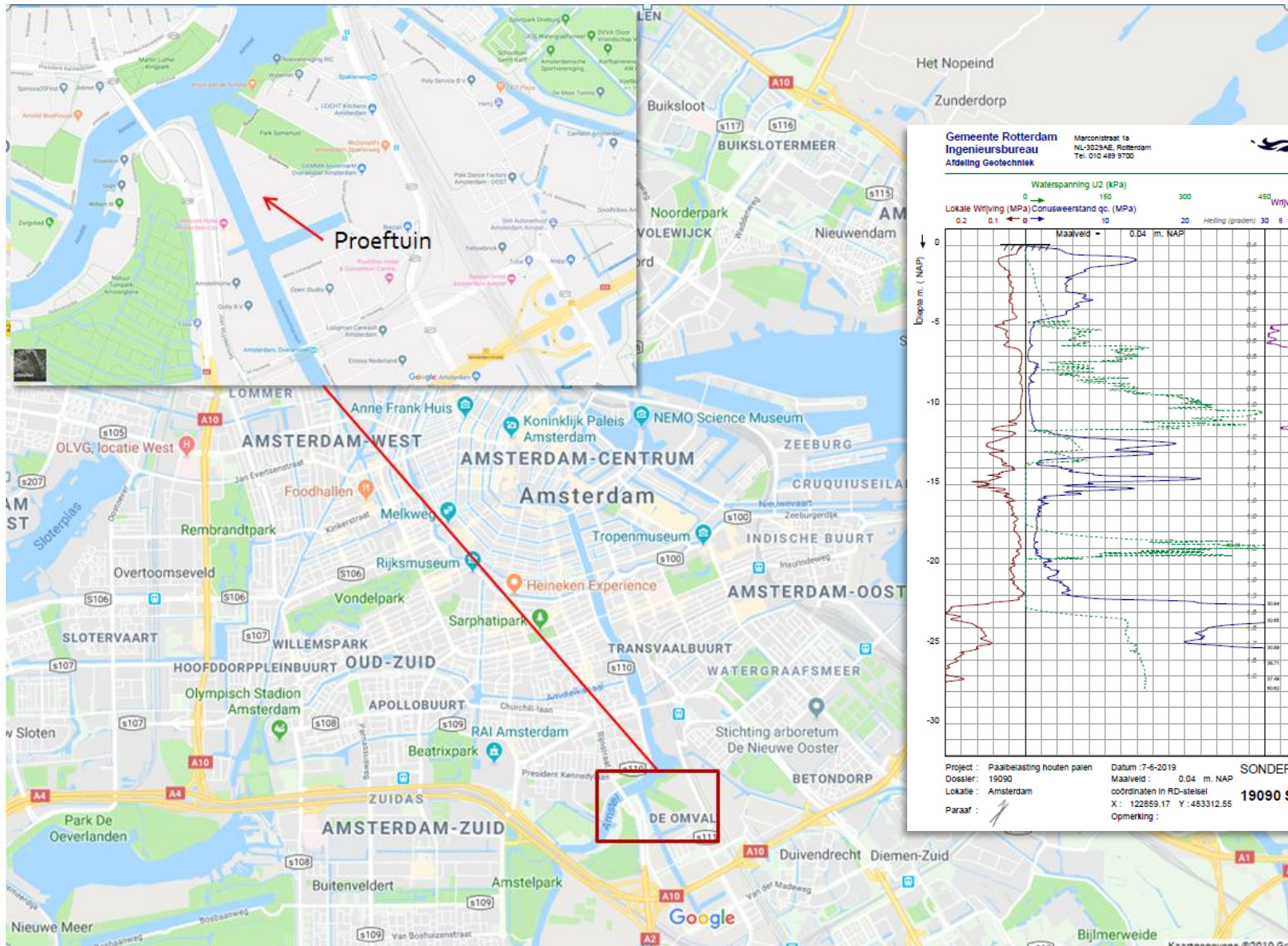
11-02-2020 KIVI

✘ Inhoud

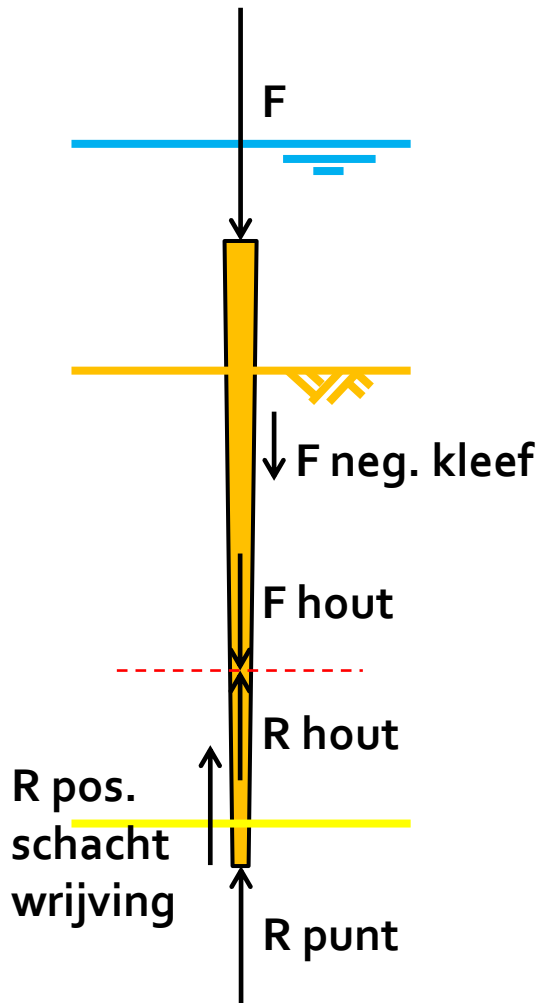
- Locatie
- Doel
- Methode
- Slide show
- Meetresultaten
- Vervolg



Locatie OverAmstel - Amstelkwartier 2



XXX Doel



$$q_{b;\max} = \alpha_p * \beta * s * \frac{q_{cI} + q_{cII} + q_{cIII}}{2}$$

$$q_{s;\max} = \alpha_s \cdot q_c$$

■ Inzicht

- Werkelijke geotechnische draagkracht
- In Amsterdamse bodem
- Met representatieve paal
- Aandeel schachtwrijving
- Aandeel puntweerstand
- Plaats omslagpunt / maatgevende dsn

■ Aanscherpen rekenformules geotechniek

■ Dichter bij de werkelijke draagkracht



Richtlijn proefbelastingen – NPR 7201



Nederlandse praktijkrichtlijn

NPR 7201 (nl)

Geotechniek - Bepaling van het axiaal draagvermogen van funderingspalen door middel van proefbelastingen

Geotechnics - Determination of the axial bearing capacity of foundation piles by pile load testing

Nederlands certificatieschema

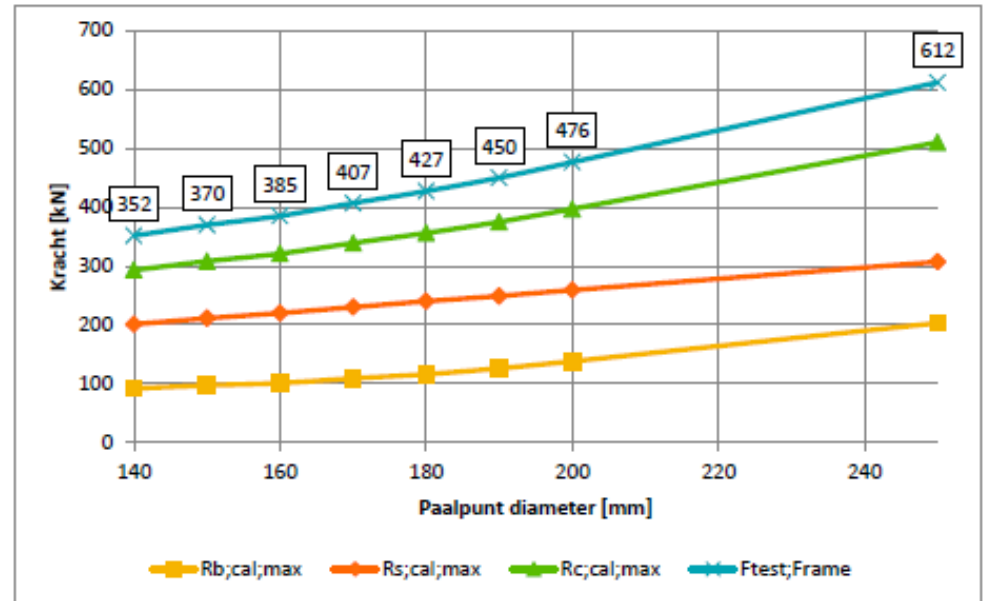
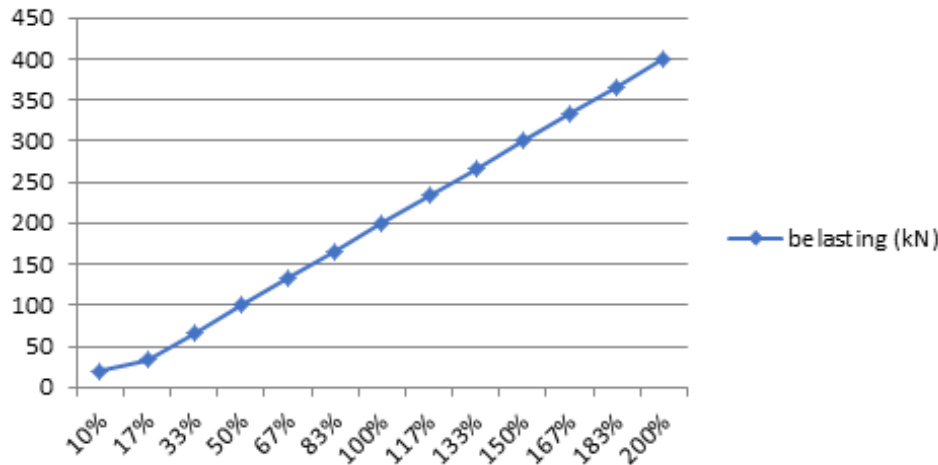
NCS 7201 (nl)

Zelfverklaring 'Proefbelasting van funderingspalen' behorend bij NPR 7201

✘✘✘ Belastingstappen

- Bepalen theoretisch paal draagvermogen
- $R_{s;cal;max} = 300 \text{ kN}$
- Belastingstappen conform NPR

belasting (kN)



Figuur 5 – Benodigde testbelasting, met voorbereiden (aangenomen $q_c = 2 \text{ MPa}$), sondering DKM14









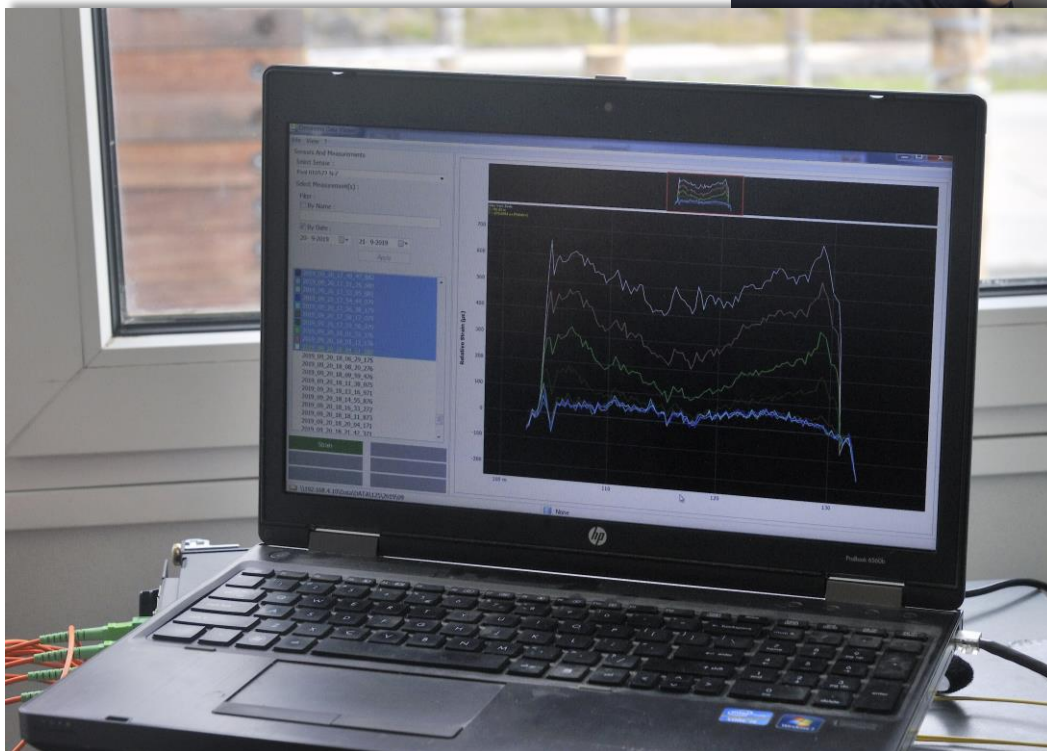
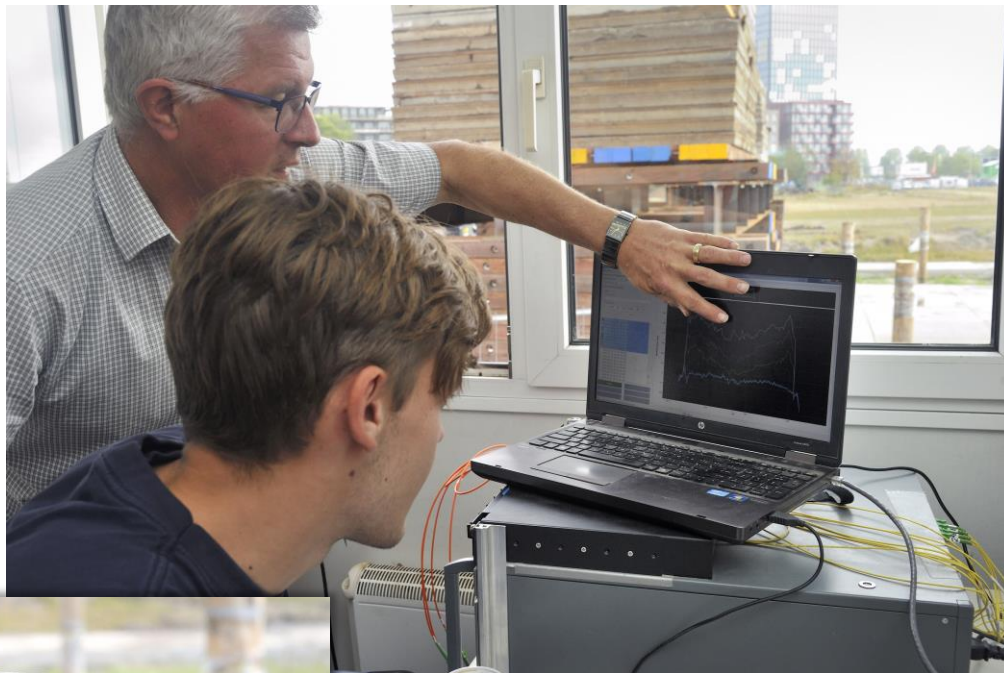




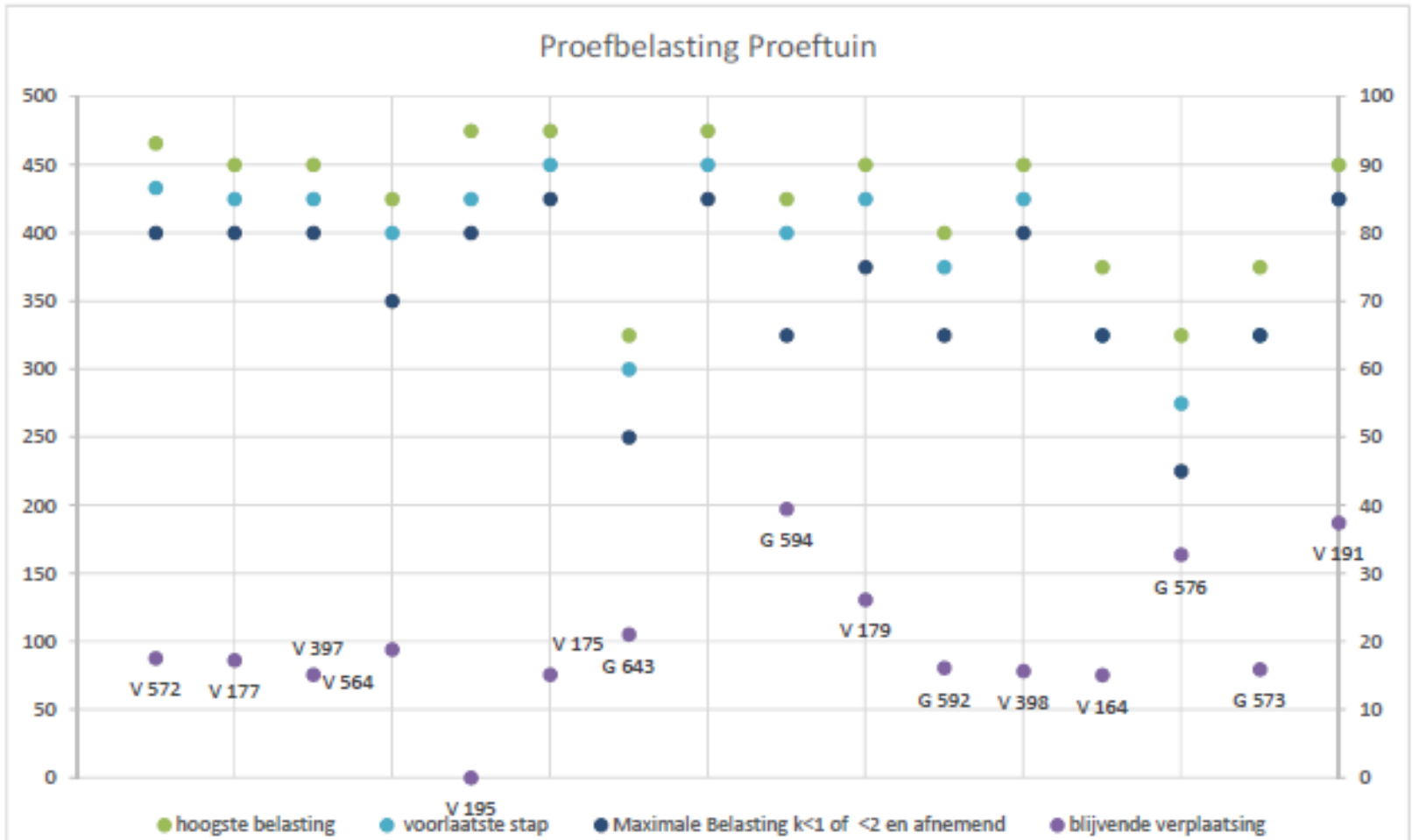




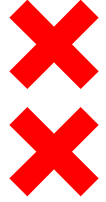




Via Invoegen | Koptekst en voettekst kunt u de tekst wijzigen



✘ Vervolg en aanvullend onderzoek



- Feitenrapportage IB Rotterdam
- Data analyse en bepaling α_p en α_s
- Negatieve kleef proeven
- Horizontaal proeven
- Trekken palen
- Lab-onderzoek

✖ Vragen

