


 Gemeente Amsterdam  
Ingenieursbureau

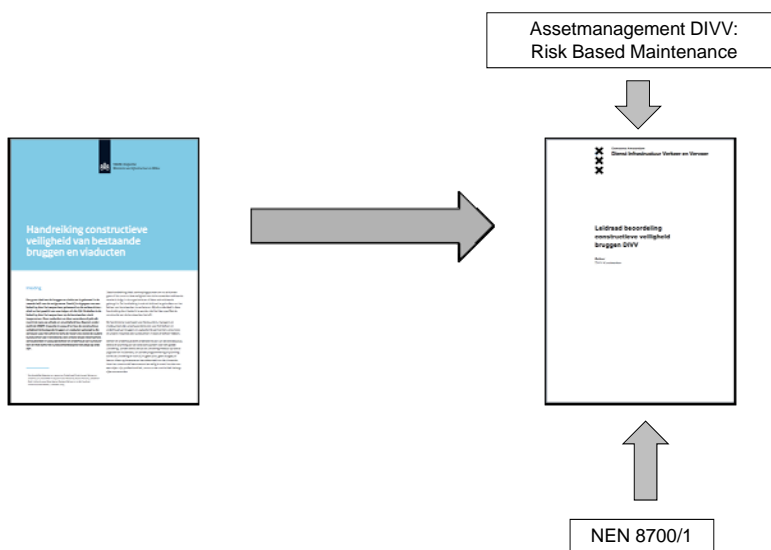
 **Beproeving houten funderingspalen  
Piet Kramerbrug Amsterdam**



J. Kalt  
Januari 2012

Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

**Leidraad constructieve beoordeling  
bruggen Amsterdam**



Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

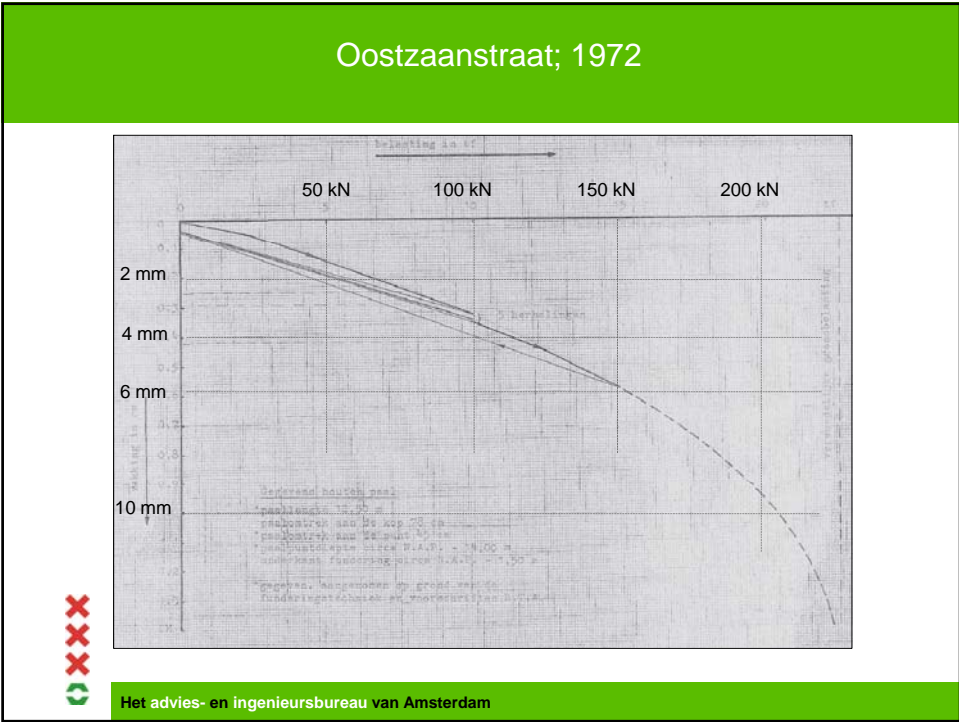
## Leidraad constructieve beoordeling bruggen Amsterdam

**Beoordeling Constructieve veiligheid bruggen DIVV**

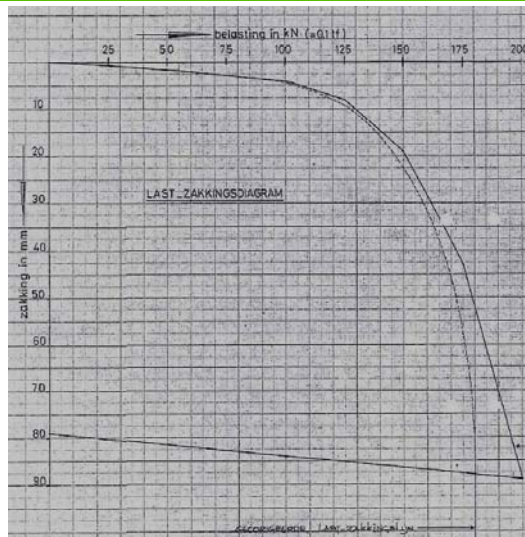
- Archiefonderzoek
- Materiaalonderzoek
- Inspecties
- Deformatiemetingen

- **Herberekeningen**
- ↓
- **Risico analyse**

Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

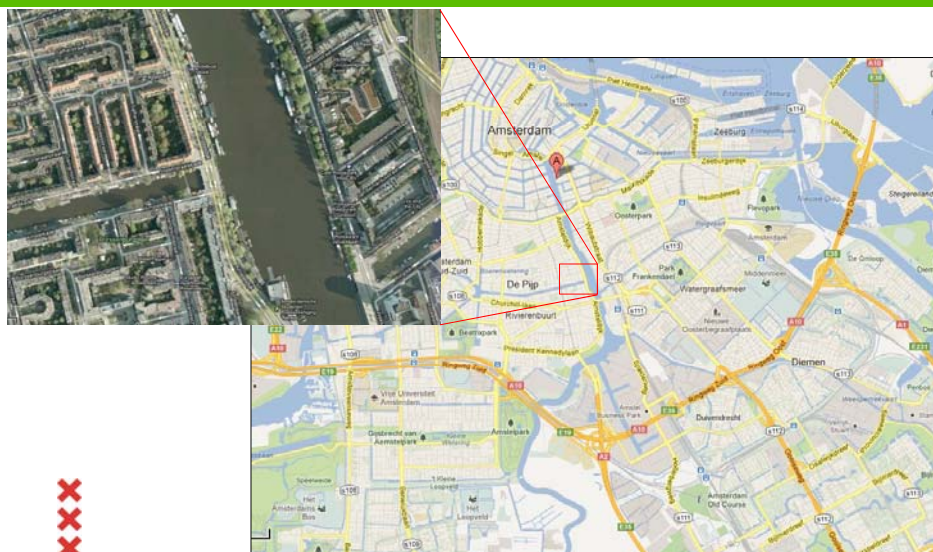


### Proef Keizersgracht 497; Maart 1977



Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

### Lokatie Piet Kramerbrug



Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

### Lokatie Piet Kramerbrug



Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

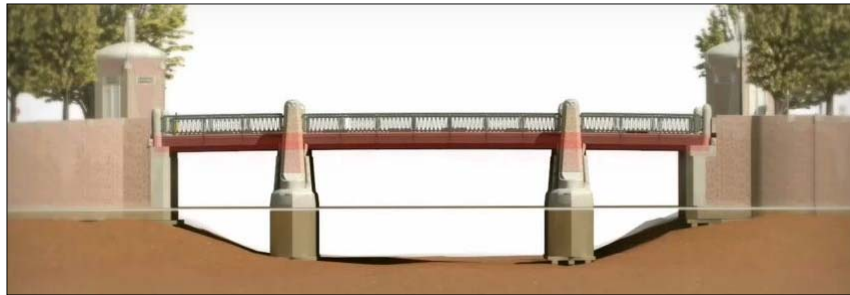
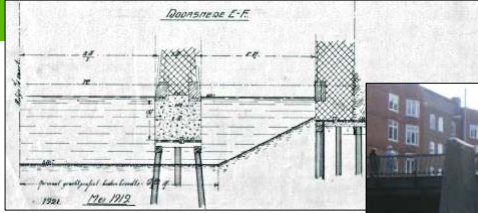
### Lokatie Piet Kramerbrug



Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

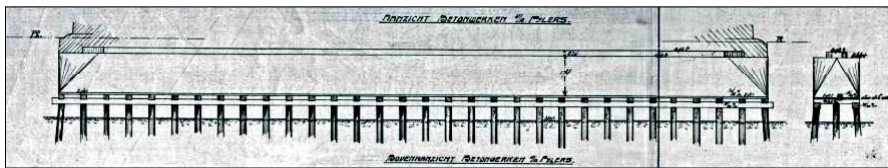


### Piet Kramerbrug



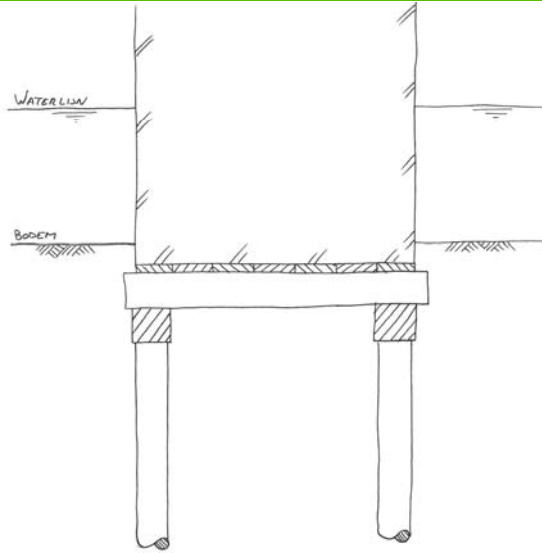
Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

### Piet Kramerbrug



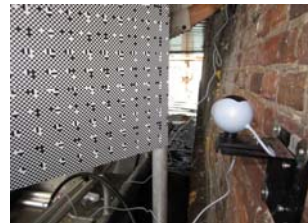
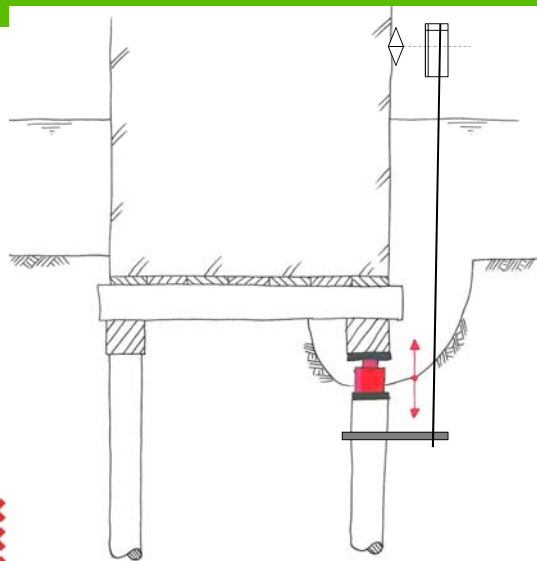
Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

## Pijlers



Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

## Inspecties



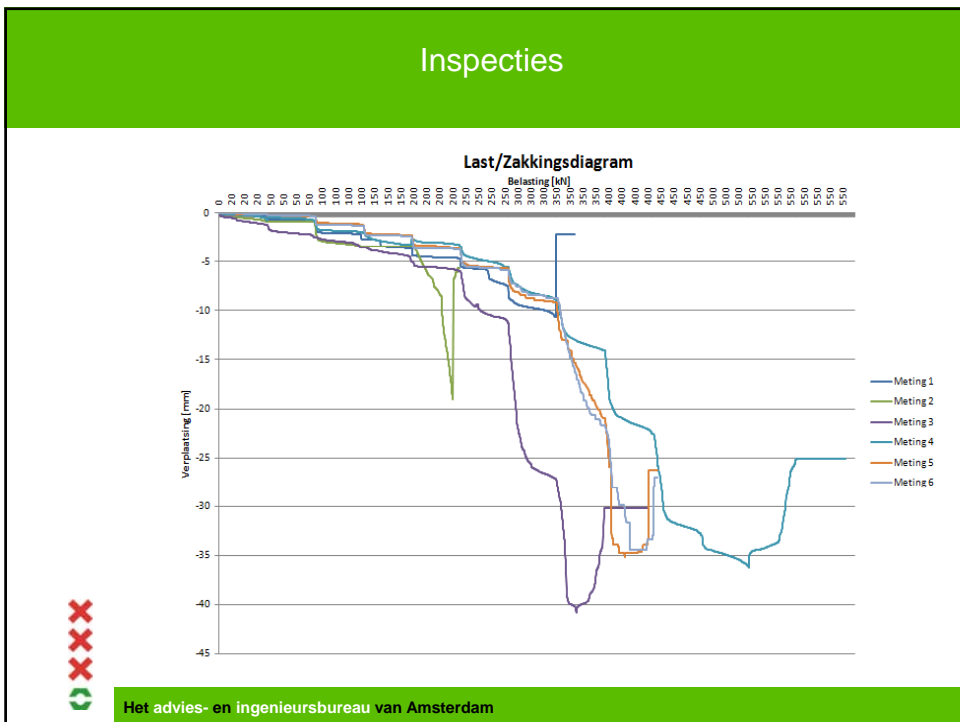
Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

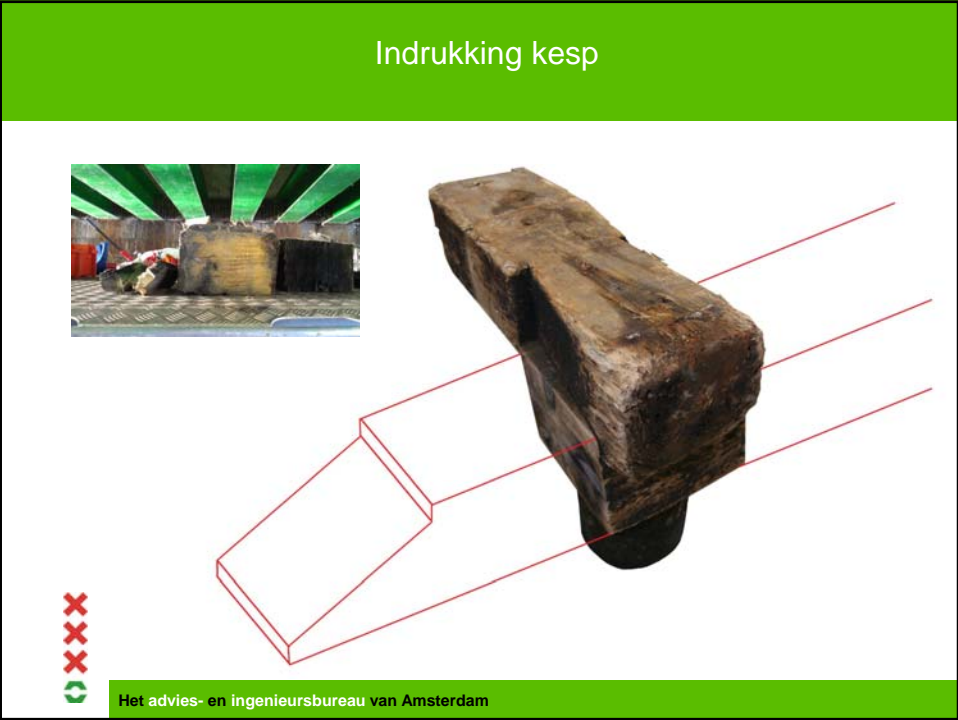
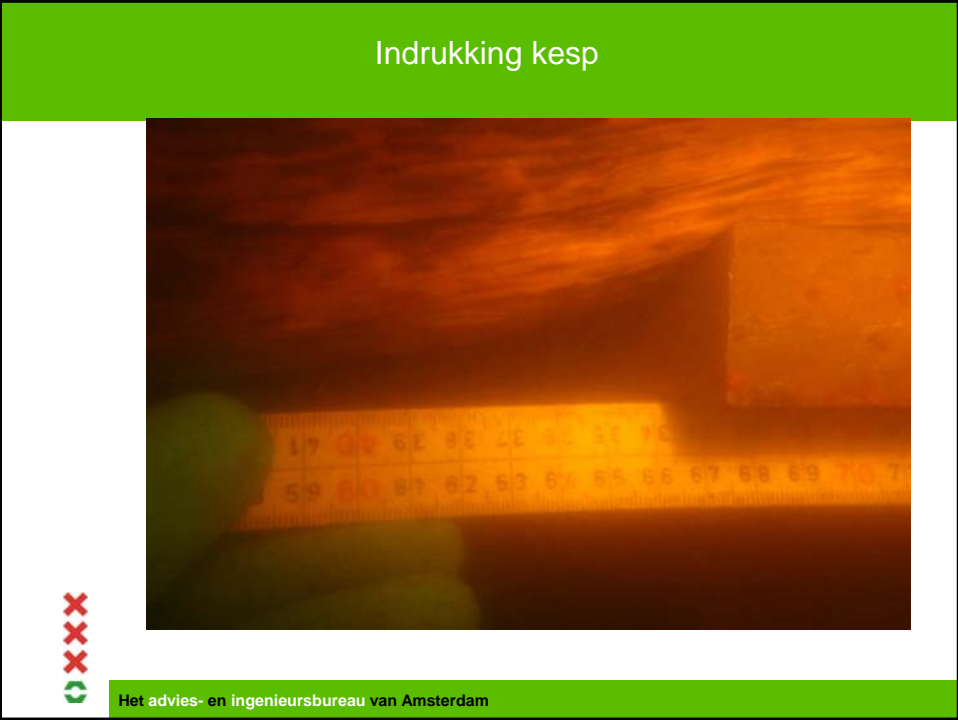
### Inspecties



The technical drawing shows a cross-section of a structure with a vertical probe inserted into a hole. A red arrow indicates the direction of movement. Two photographs show the equipment in use: one shows a person operating a laptop connected to the probe, and the other shows the probe being inserted into a hole in a concrete wall.

**Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam**







## Drukproef kesp



Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam

## Vragen / opmerkingen / suggesties ?



[jkalt@iba.amsterdam.nl](mailto:jkalt@iba.amsterdam.nl)



Het advies- en ingenieursbureau van Amsterdam