

## **Sluis van Lanaye : Specifieke uitvoeringspacten van de diepfunderingen**

*Ir. Maurice Bottiau*

Het sluisencomplex van Lanaye is een strategisch kruispunt voor het verkeer langs de Europese waterwegen: gesitueerd langs de grens van België en Nederland, is het een verplichte doorgangsroute tussen de Belgische en Franse bevaarbare waterwegen en Nederland, Duitsland en Centraal-Europa.

De 4de sluis van Ternaaien heeft een lengte van 225 meter, is 25 meter breed en heeft een verval van 14 meter. Voor deze bouwwerf werden gedurende 4 jaar gigantische middelen en mankracht ingezet, waaronder ook voor belangrijke funderingswerken. De voorstelling gaat dieper in op de specifieke uitvoeringsaspecten van de funderingswerken, o.a. de diepwanden en boorpalen, zoals bijvoorbeeld, het verlies van steunvloeistof in de grindlagen of het gebruik van ter plaatse geproduceerd beton grotendeels vervaardigd op basis van grindwinning uit de Maas tijdens de grondwerken.