

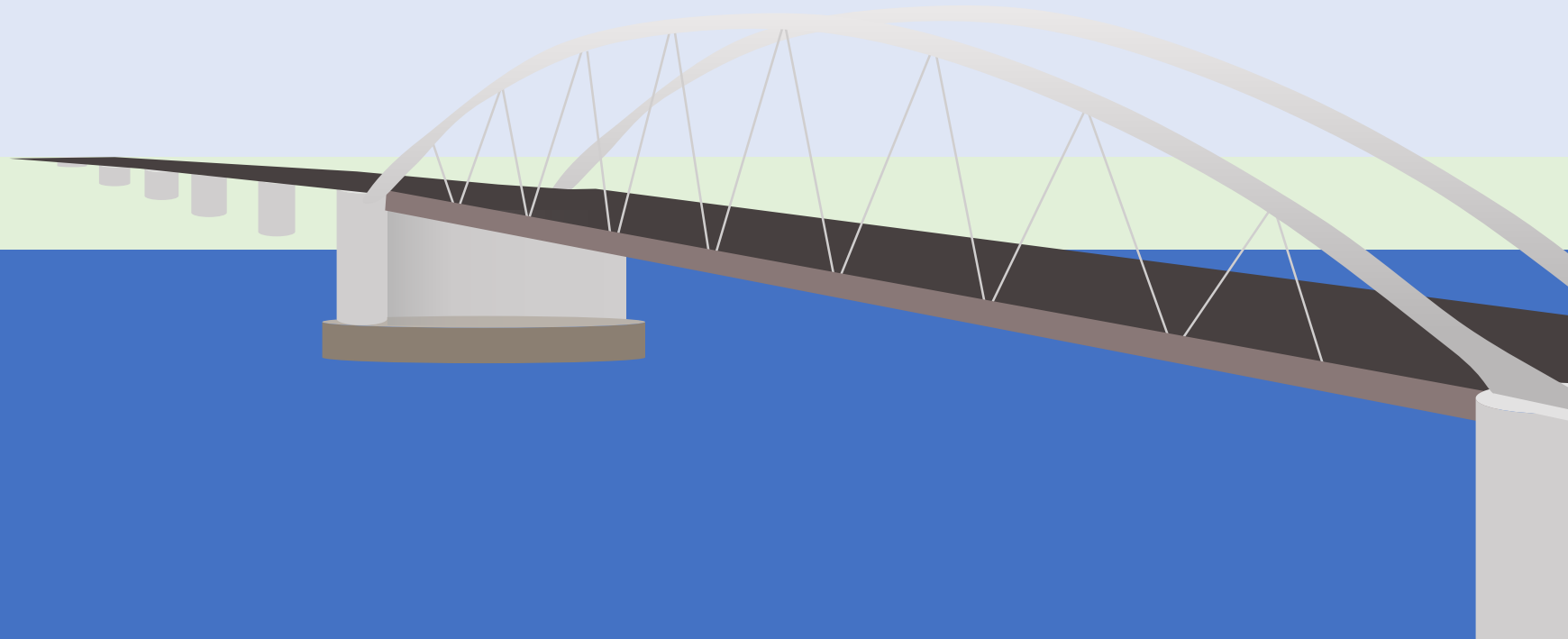
# AlphaHeight system

Een beproefd systeem voor het meten van brughoogte



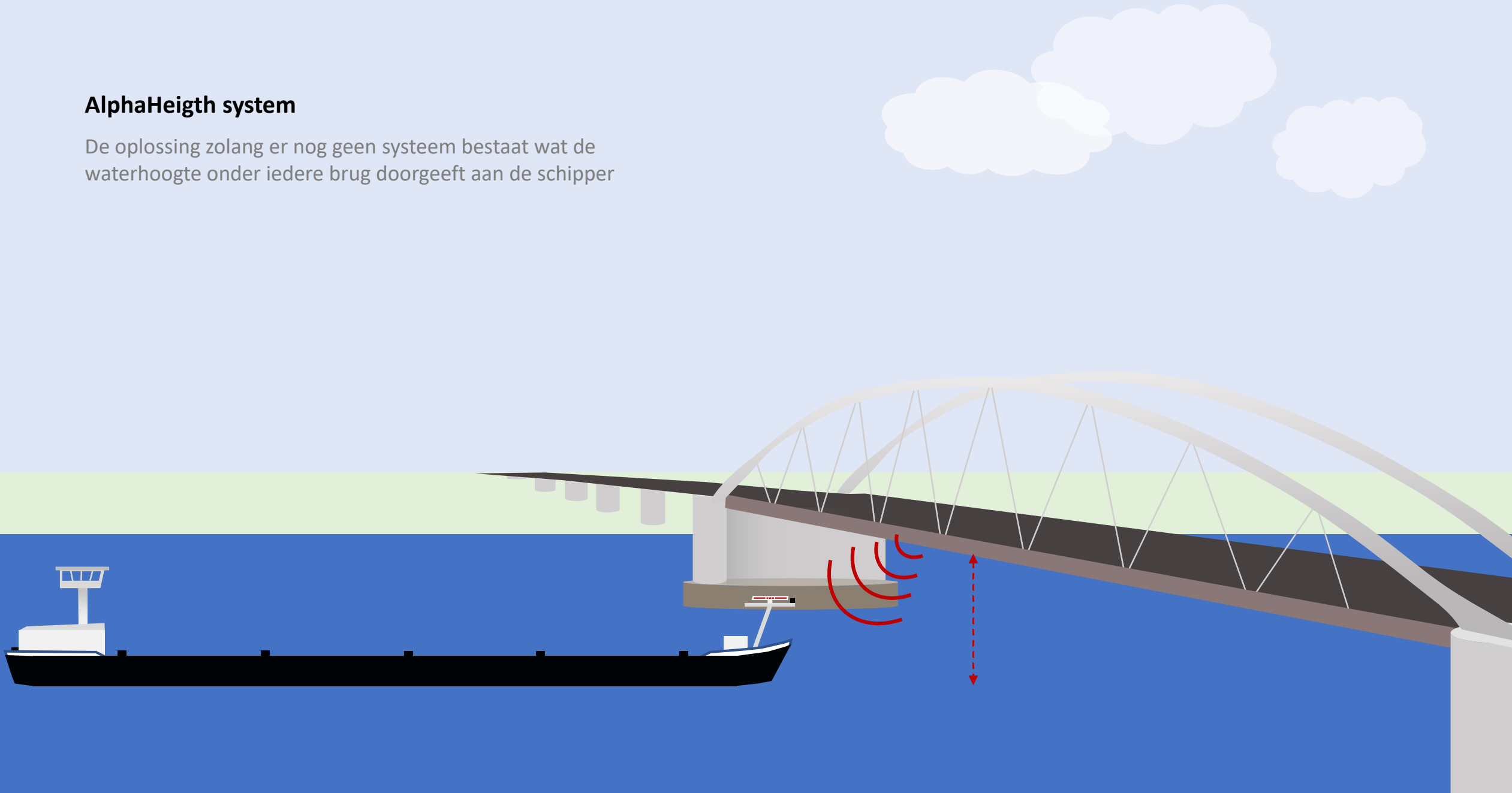
## AlphaHeigth system

- Waarschuwingssysteem voor te lage bruggen
- Na 3 jaar gedegen onderzoek is het systeem gereed
- Systeem kan zelfstandig of gecombineerd werken met AlphaLoad/AlphaConning



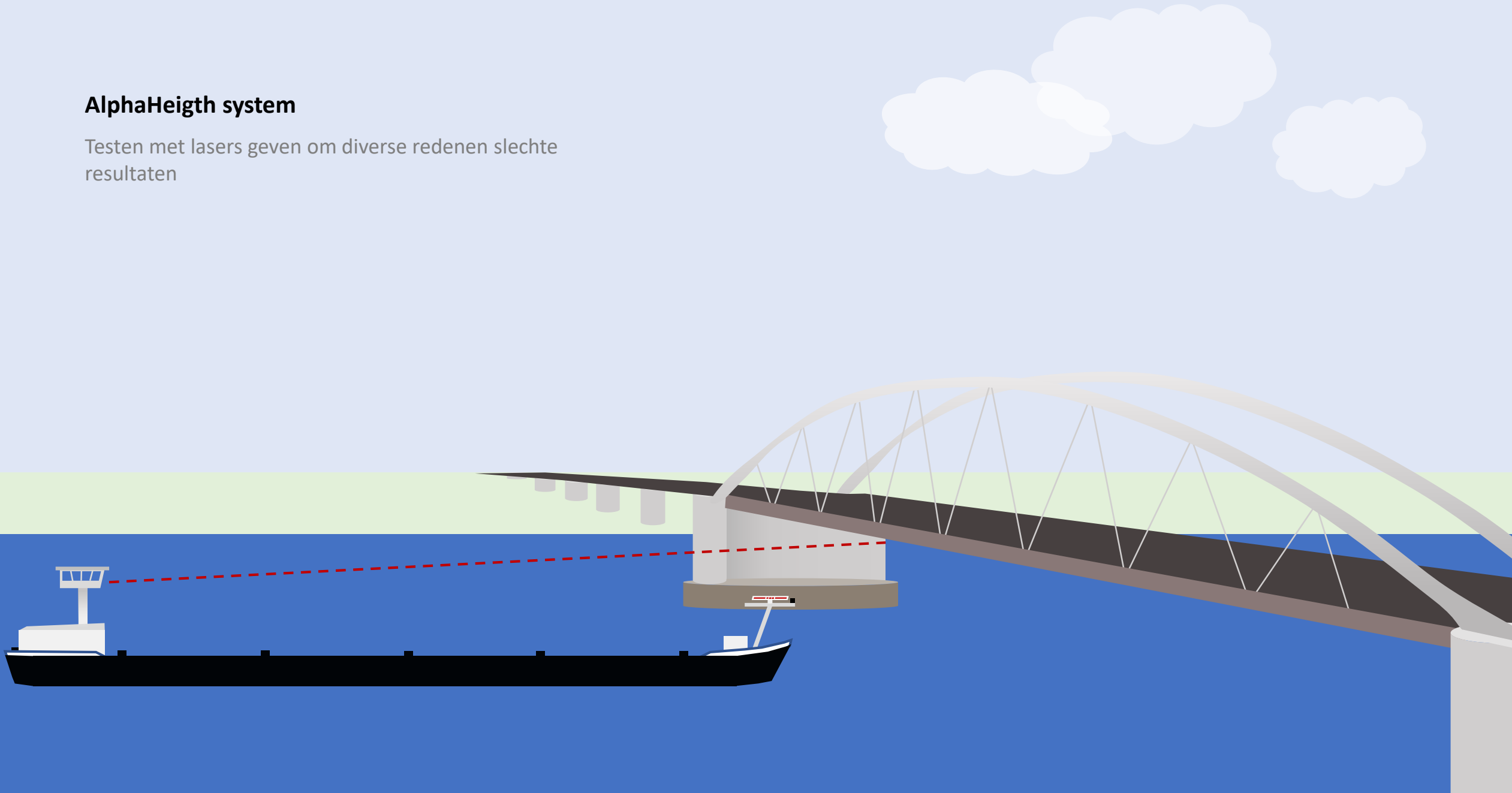
## AlphaHeight system

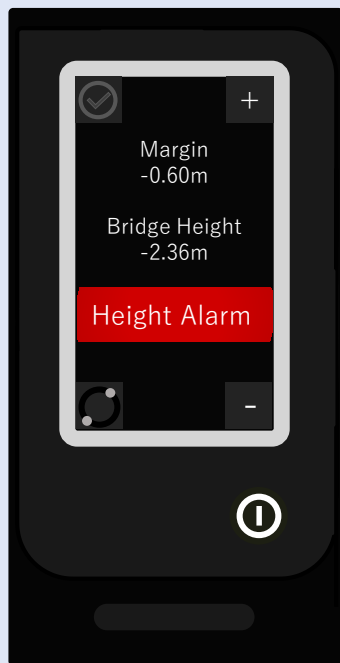
De oplossing zolang er nog geen systeem bestaat wat de waterhoogte onder iedere brug doorgeeft aan de schipper



## AlphaHeigth system

Testen met lasers geven om diverse redenen slechte resultaten

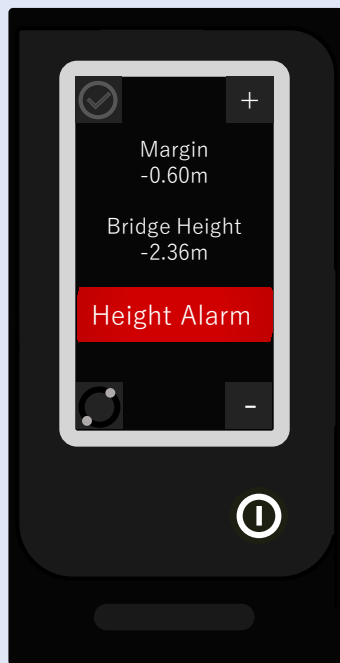




## AlphaHeight system

De AlphaHeight is een hoogtemeetsysteem dat bestaat uit een aantal sensoren op het schip die de afstanden tot de onderkant van de brug, de hoogte van het stuurhuis, en de mast (en) op een schip meten.

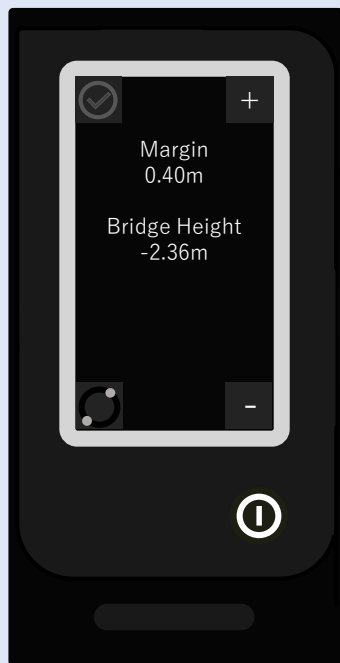




## AlphaHeight system

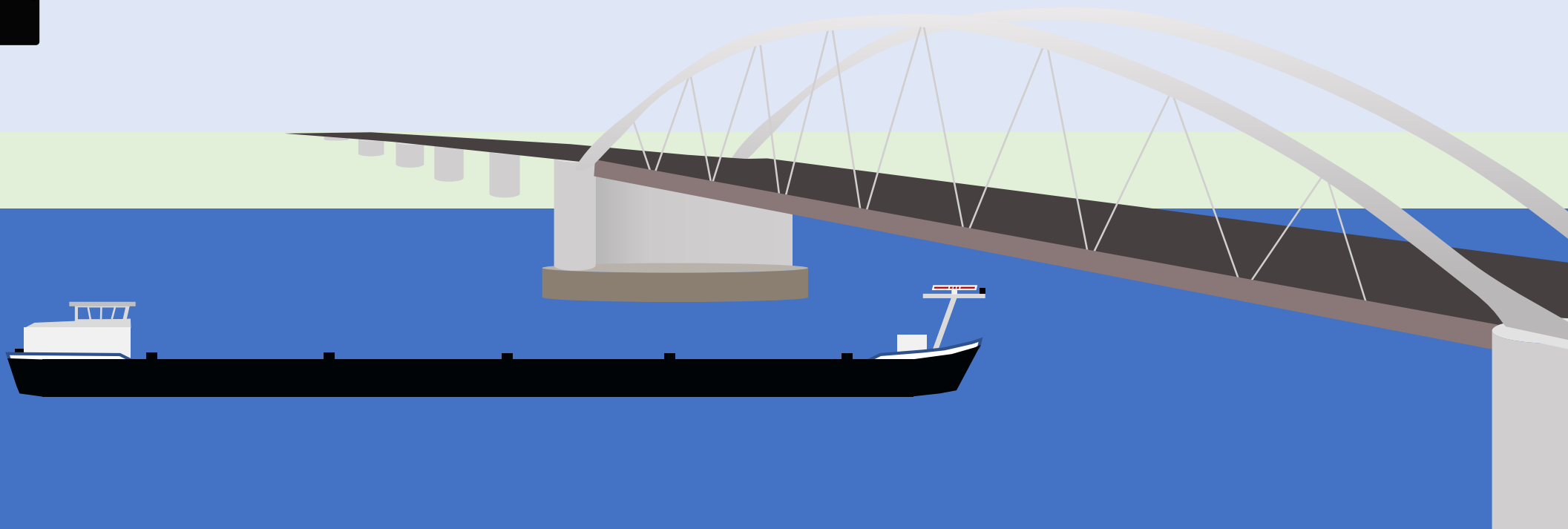
Het 5-inch display toont de gemeten waarde en geeft een alarm als er te weinig ruimte overblijft voor het passeren van de brug. De schipper heeft dan de tijd om het schip te laten reageren om een veilige doorgang te garanderen.





## AlphaHeight system

Het 5-inch display toont de gemeten waarde en geeft een alarm als er te weinig ruimte overblijft voor het passeren van de brug. De schipper heeft dan de tijd om het schip te laten reageren om een veilige doorgang te garanderen.



## AlphaHeigth system

- Ontwikkeld in nauwe samenwerking met de VT-group
- Maakt gebruik van een verticaal metende sensor
- Overige sensoren meten de ligging van het schip
- Bijbehorende sensor meet de stuurhuishoogte
- Kapitein wordt akoestisch gewaarschuwd

