

# Botlekbrug



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

## 1 Specificaties

- Bedient 3 verkeersstromen: weg, vaarweg en spoor
- Dubbele hefbrug met een totale lengte van 1.200 meter
- Doorvaarthoogte: 14 meter bij gesloten en 45 meter bij open brug
- 8 heftorens 65 meter hoog (boven water)
- Vanaf eind 2018 volledig in gebruik

## 2 Indeling

- 2 rijbanen met 2 rijstroken per rijrichting
- Aparte spoorverbinding voor goederentreinen met mogelijkheid tot het realiseren van een tweede spoor
- Aparte verbinding voor voetgangers, fietsers en langzaam verkeer in beide richtingen

## 3 Wegverkeer

- Maximumsnelheid 80 km per uur voor verkeer richting Rotterdam (zuidelijke rijbaan) en 100 km per uur voor verkeer richting Maasvlakte (noordelijke rijbaan)



## Oude brug



- Vanaf 1955 in gebruik
- Totale lengte 505 meter
- 1 hefdeel met een lengte van 55 meter (doorvaartbreedte)
- Doorvaarthoogte 8 meter bij gesloten en 45 meter bij open brug
- 1 rijbaan met 1 rijstrook per rijrichting
- Gemiddeld 50 brugopeningen per dag
- Maximumsnelheid 50 km per uur



## 4 Hefdeel

- 87,35 meter lang (doorvaartbreedte) en 49 meter breed
- Gewicht 1 hefdeel is 5.000 ton
- 2 contragewichten per hefdeel van elk 2.500 ton
- Brugdeel heffen en dalen in minder dan 2 minuten
- 32 oloopwielen (diameter van 3,7 meter en gewicht 12 ton per stuk) per hefdeel

## 5 Bediening

- Gemiddeld 6.000 openingen per jaar en 20 per dag
- Bediening op afstand door de verkeersmanagementcentrale in Rhoon
- Bediening op aanvraag
- Gemiddelde duur reguliere brugopening: 11 minuten

**Beschikbaarheid wegverkeer: rond de 83%\***

Brug gestremd:

- 12% door reguliere openingen voor het scheepvaartverkeer
- 5% door gepland onderhoud (vooral 's nachts gepland)

**Beschikbaarheid scheepvaart: rond de 95%\***

Brug gestremd:

- 5% door gepland onderhoud (vooral 's nachts gepland)

\* Buiten eventuele storingen