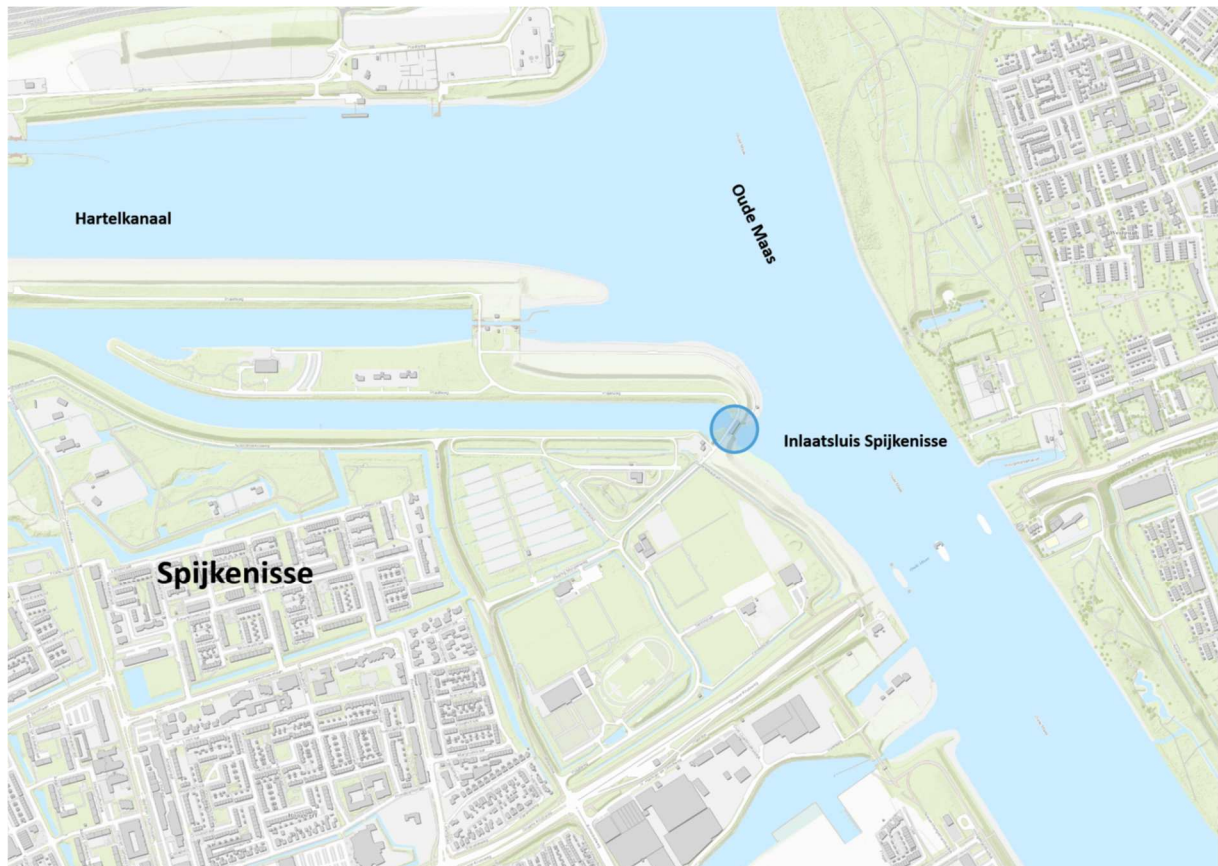


# PROJECTPLAN WATERWET Bijlage 2

## Omschrijving Inlaatsluis Spijkenisse

Datum: 04-11-2019  
Kenmerk: VP-WAB-0254



Figuur 1 Locatie inlaatsluis

De hoofdfuncties van de inlaatsluis zijn het inbrengen van zoetwater vanuit de oude Maas in het Brielse meer en het keren van hoogwater op de Oude Maas. Momenteel is waterinlaten beperkt mogelijk en is de installatie verouderd. In het kader van de optimalisatie van het watersysteem Brielse Meer is het Waterschap Hollandse Delta (WSHD) voornemens om de inlaatfunctie van de sluis te versterken en de Inlaatsluis Spijkenisse op afstand bedienbaar te maken. Hierdoor kan het geïntegreerd worden in het systeem dat het watersysteem op afstand bestuurd (vanuit de WCK). De inlaatsluis zal hiervoor moeten worden gemoderniseerd en kritische delen en onderdelen t.a.v. de gestelde restlevensduur zullen worden vervangen of gerepareerd.

### Elektra werkzaamheden.

Werkzaamheden die hiervoor worden uitgevoerd zijn:

- Het volledig vervangen van de elektrotechnische en besturingsinstallaties.
- Bij spanningsuitval wordt de voeding overgenomen door een noodstroomaggregaat.
- Er wordt een nieuwe besturingskast geplaatst met touch-panel.
- Per schuif wordt een apparatenkastje geplaatst. 5 schuiven en 5 noodschuiven.



*Figuur 2 Inlaatsluis Spijkenisse*

### **Bouwkundige werkzaamheden in relatie tot klimaat.**

Het uitgangspunt voor de klimaatinstallaties is het volledig vervangen van de huidige installaties. Onder de klimaatinstallaties behoren ook de sanitaire installaties. In het ontwerp zijn er geen verblijf- of werkruimtes meegenomen en worden alle ruimtes geventileerd en verwarmd naar de eisen van het totale gebouw (vorstvrij).

Werkzaamheden die hiervoor worden uitgevoerd zijn:

- Het vervangen van de kozijnen en plaatse dubbelglas HR++.
- Toiletvoorziening, het huidige toilet is gedateerd en zal na de renovatie binnen de 'ARBO-zone' komen te liggen. Daarom wordt dit toilet verwijderd en bij de ingang van het gebouw, buiten de ARBO-zone een nieuwe toiletruimte gerealiseerd. Omdat onbekend is waarop het huidige toilet wordt geloosd, is voorzien in een nieuw IBA-systeem dat in de kelder wordt opgesteld.
- Verwarming, om het gebouw vorstvrij te houden is een luchtgekoelde warmtepomp voorzien.
- Om de ruimtetemperatuur en de vochtigheid in het te kunnen beheersen wordt het gebouw voorzien van gevelroosters in combinatie met een afzuigventilator.
- De elektraruimte wordt geventileerd op de grote ruimte middels een wandventilator.

### **Werktuigbouwkundig.**

De **mobile** aandrijfuniteit komt te vervallen en elke wormkast zal worden voorzien van een elektrische aandrijving met handbediening.

Werkzaamheden:

- Demontage bestaande E motor + reïnstallatie
- Installeren motor fundatie
- Montage E-motor met aanbouw rem.
- Montage van Auma aandrijfpunten.

De genoemde werkzaamheden worden uitgevoerd voor de 5 schuiven en ook voor de 5 noodshuiven.