

## Digitale informatiebijeenkomst – hydraulisch knelpunt in de bocht Giessen-Oudekerk door de realisatie van een nieuw boezemgemaal in Hardinxveld-Giessendam

**Datum:** 2 februari 2021 – van 19:30-20:30 uur

**Aanwezig waterschap:** Allard Koopal, Berthe Brouwer, Maaïke Rimmelzwaan, Arjen de Gelder, Sander Moerland, Roos Ottink, Anita van Elteren.

---

### Welkom

De host van de bijeenkomst, Berthe Brouwer, heet iedereen van harte welkom en geeft een korte uitleg aan de deelnemers over de praktische zaken voor deze zoomsessie. Deze bijeenkomst is een eerste kennismaking met de bewoners van de bocht Giessen-Oudekerk. Ze geeft vervolgens het woord aan Allard Koopal, omgevingsmanager.

### Presentatie

Deze bijeenkomst is georganiseerd om een toelichting te geven over het werk dat in de bocht van de Giessen bij Giessen-Oudekerk moet gebeuren. We horen ook graag uw zorgen, wensen of aandachtspunten. Daar is deze avond ook voor bedoeld.

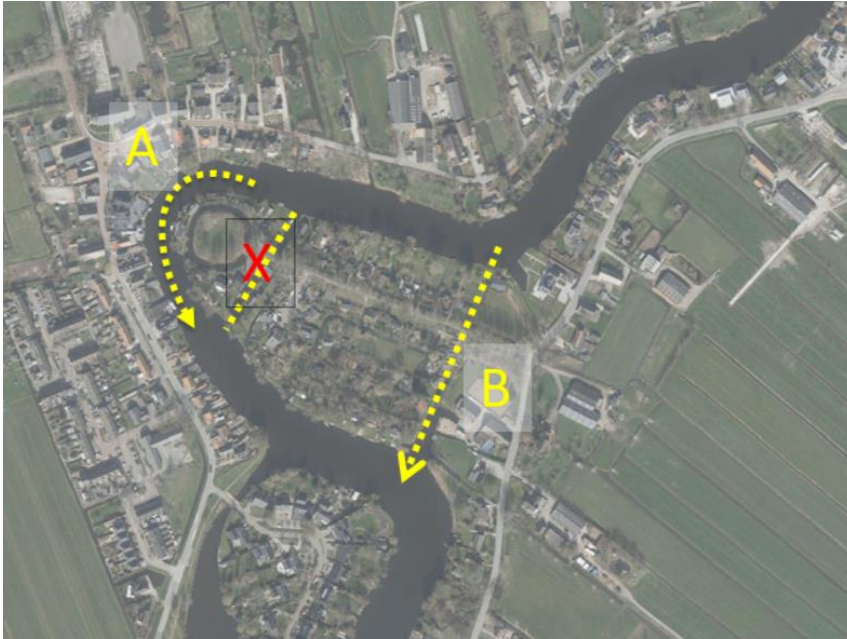
Allard start met het schetsen van het toekomstbeeld voor 2050 van het watersysteem met de daarbij behorende maatregelen. De grootste maatregel is een nieuw boezemgemaal in Hardinxveld met bijbehorend boezemkanaal. Dit jaar staat in het teken van het boezemtracé en de exacte locatie van het nieuwe gemaal. Hier gaan we samen met de omgeving mee aan de slag. Eind 2021 willen we deze keuzes gemaakt hebben.

### Waarom moet er iets gebeuren in de bocht Giessen-Oudekerk?

Sinds eeuwen gaat het water naar het oosten, naar Kinderdijk. Maar als we over een aantal jaren het gemaal in gebruik hebben, dan gaat het water de andere kant op, naar Hardinxveld. Het grootste gedeelte van het water gaat straks door de Giessen. De Giessen is overal breed genoeg, maar precies in de bocht Giessen-Oudekerk is het vrij krap en ondiep. Als we hier niks aan zouden doen, dan ontstaan er grotere stroomsnelheden. Een ander nadeel is dat er minder water doorheen kan. Je krijgt dan opstuwingsstroomopwaarts en daar zouden dan de kades opgehoogd moeten worden want hierop zijn ze niet berekend. Om dit allemaal te voorkomen moet er wat gedaan worden aan de bocht. Met dit onderzoek gaan we het komende jaar aan de slag.

### Er zijn grofweg twee mogelijke oplossingen:

- Het verdiepen van bocht A + plaatsen damwand in de huidige oever: hiervoor is het belangrijk om precies te weten wat er allemaal zit langs de oevers. Dit wordt binnenkort met een drone in kaart gebracht. Hierover ontvangt u nog een brief. Er is ook veel bebouwing aanwezig. Een damwand vlakbij woningen brengt ook risico's met zich mee. Een optie die ook bekeken wordt is een damwand die iets uit de oever en onder water aangebracht wordt.
- Een doorsteek maken (open watergang), optie B: deze optie heeft grote impact op eigendommen. Op welke manier de doorsteek gemaakt wordt, via een watergang of bijvoorbeeld via grote buizen en hoe groot het moet zijn, moet nog onderzocht worden. Het gebied in het midden heeft zijn eigen waterpeil en het watert met een stuw/overlaat af naar de polder. Als je hier een koker of een open watergang zou maken, dan blokkeer je deze afwatering. Dat zou wellicht opgelost kunnen worden met een pomp. Andere aandachtspunten zijn de regionale kering en de kabels en leidingen die doorkruist worden.



Er is ook nog kort gekeken naar een doorsteek vlak bij de restanten van het kasteel, maar dat bleek waterstaatkundig niet mogelijk te zijn.

#### **VRAGEN VAN DE DEELNEMERS**

##### **Als het peil decimeters lager wordt, dan valt het droog in sloten en beschoeiing. Hoe ver zal het peil verlagen?**

Het dagelijks peil wordt niet lager dan nu. Alleen als het gemaal in Hardinxveld aan gaat, gaat het peil met enkele decimeters naar beneden is nu de inschatting. De toekomstige peilfluctuaties moeten nog in beeld worden gebracht. Het peil mag nu ook al fluctueren, alleen gaat dat meestal omhoog en niet vaak naar beneden.

##### **Er zijn zorgen over de damwand als deze onder water wordt aangebracht in verband met de veiligheid van zwemmers.**

Dit is zeker een aandachtspunt! We zullen dan goed moeten kijken hoe diep de damwand komt en of aanvullende maatregelen op de bodem nodig zijn.

##### **Kunnen jullie al een inschatting geven van hoe breed optie B, de doorgang, zou worden?**

Nee, dat kunnen we nu nog niet zeggen. Hier willen we eerst meer zekerheid over hebben voordat we verkeerde verwachtingen gaan scheppen.

##### **Stel dat het waterpeil decimeters gaat zakken, betekent dat dan ook dat je langzaam drogere tuinen langs de Giessen krijgt?**

Nee, dat is geen punt van zorg. Het huidige boezempeil blijft namelijk gehandhaafd. Het zal wel tijdelijk en kort lager kunnen staan. Maar dit werkt niet zo snel door in oevers en in het grondwater van de tuinen.

##### **Als het water straks allemaal naar Hardinxveld gaat, heeft dat extra invloed op de kwaliteit van de huidige oeverbescherming? De oever moet niet slechter worden.**

Stroomsnelheden moeten passen bij de normen die we hebben. De bocht is wel smaller, dus er zullen mogelijk soms hogere snelheden optreden in de bocht. Indien je damwanden direct tegen de oever plaatst, dan is dit geen probleem. Indien je damwanden verder in het water en onder water plaatst, dan kan er effect zijn op de huidige beschoeiingen. We moeten goed kijken naar de nieuwe

omstandigheden en waar de beschoeiing verbeterd moet worden. Misschien moeten de oevers wel geëgaliseerd worden.

**In het recente verleden wilde het waterschap dat de natuurlijke oever behouden moest blijven. Er staat nu geen beschoeiing. Als de stroomsnelheid toe gaat nemen, hoe wordt dan geborgd dat het talud niet afkalft en het natuurlijke talud behouden blijft? Er is nu een peilverschil van zo'n 40 cm en dan zal er maar 10 cm water staan.**

Goed aandachtspunt. Ook bij bocht 1 en 3 neemt de stroomsnelheid toe. Berekeningen zouden uit moeten wijzen of er een maatregel nodig is om de oever niet af te laten kalven.

**Bewoner geeft aan dat hij woont nabij de doorsteek, optie B. Hier staan 5-6 woningen die rechtstreeks betrokken zijn. Je moet hier vrij breed graven. Het water zal dan eerder rechtdoor willen en dan krijg je hoge stroomsnelheden. Met een smalle buis krijg je ook hoge stroomsnelheden.**

Dit is zeker een uitdaging. We moeten echt nog in beeld gaan brengen wat het ruimtebeslag moet zijn en of het een haalbaar alternatief is. Met de betrokkenen van alternatief B gaan we zodra we meer weten in gesprek om aan de zorgen tegemoet te komen.

#### **Afsluiting**

De presentatie en andere informatie over het project kunt u vinden op [www.wsrl.nl/A5H](http://www.wsrl.nl/A5H). U kunt altijd contact met ons opnemen via [A5H@wsrl.nl](mailto:A5H@wsrl.nl). We ontmoeten u graag als we weer concretere informatie hebben om het gesprek voort te zetten. Bedankt voor uw tijd en interesse.