

# Sluizen Schardam

Verbeteropgave 7 KUNSTwerken Noord-Holland



## #7KUNSTwerken

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) werkt samen met de combinatie Tauw/ Friso Civiel aan de verbetering van zeven waterkerende kunstwerken in Noord-Holland. Deze sluizen zijn in het kader van het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) afgetoetst op betrouwbaarheid van sluiting. Om ook in de toekomst de veiligheid van het achterland te garanderen moeten deze sluizen worden versterkt.

Het project bestaat uit de Spuisluis Oostoever in Den Helder, de Sassluis in Enkhuizen, de keersluis in Broekerhaven, de Grote Sluis in Hoorn en de Hornsluis, Noordersluis en Zuidersluis in Schardam.

Voor elk van deze sluizen is het afgelopen jaar bepaald op welke manier de sluizen aangepast worden. Nu werkt de combinatie aan het voorbereiden van de realisatiefase.

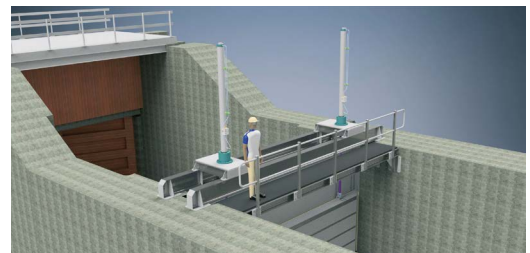
Meer informatie is te vinden op [www.hhnk.nl/7kunstwerken](http://www.hhnk.nl/7kunstwerken)

In deze nieuwsbrief informeren wij u over de voortgang van de verbeteropgave voor de sluizen in Schardam. HHNK, Tauw en Friso Civiel werken samen aan de versterking van deze sluizen. Het doel hiervan is om de sluis zo te verbeteren dat u ook in de toekomst hier veilig kunt blijven wonen, werken en recreëren.

## Terugblik afgelopen tijd

In juli 2019 heeft het bestuur van het hoogheemraadschap het voorkeursalternatief voor de sluizen goedgekeurd. Daarna konden we starten met het daadwerkelijke ontwerp. Om de exacte maatvoering per sluis te bepalen en de bouwkundige staat van de sluizen te achterhalen was een inspectie van de sluizen nodig. Daarom hebben we in februari 2020 de sluizen in Schardam één voor één drooggezet en geïnspecteerd. Deze inspectie heeft inzichten opgeleverd om het ontwerp van de schuiven te maken. Verder is de afgelopen tijd het ontwerp-projectplan Waterwet opgesteld waarin we de aanpassingen beschrijven en benoemen hoe we hiermee aan de geldende wet- en regelgeving voldoen. Ook hebben bij gemeente Edam-Volendam de omgevingsvergunningen aangevraagd.

## Ontwerp sluizen Schardam



In de Noordersluis, Zuidersluis en Hornsluis is de oplossing voor alle drie sluizen hetzelfde. In deze sluizen vervangen we de huidige schuif door een schuif die bestaat uit twee delen. Het bovenste deel zit vast en bevindt zich ter hoogte van de kademuur. Het onderste deel is beweegbaar en daarmee kan de sluis deels of helemaal worden afgesloten. Hiermee behoudt de sluis haar functie om water in en uit te laten en is tegelijkertijd de waterveiligheid geborgd. De schuif wordt bediend door twee cilinders. Bovenstaande figuur toont hoe de nieuwe constructie eruit komt te zien. Bij het ontwerpen hebben we intensief contact gehad met de gemeente en de Welstandscommissie. Daardoor is het ontwerp verder aangescherpt waardoor het ontwerp nog meer passend is op de monumentale waarde. Zowel de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed als de Welstandscommissie zijn akkoord met dit ontwerp.

## Procedure ter inzagelegging

Voordat we de sluisen daadwerkelijk kunnen aanpassen is een bestuurlijk akkoord op de plannen nodig. Onderdeel daarvan is dat iedereen de plannen kan inzien. Mocht u het ergens niet mee eens zijn, dan kunt u dat met onderbouwing aan ons laten weten.

### Wat gaat ter inzage?

In het ontwerpprojectplan Waterwet geeft HHNK aan wat er precies aan de sluis gaat gebeuren en wat de impact daarvan is. Daarnaast is in een m.e.r. beoordelingsnotitie onderbouwd wat de milieueffecten van de ingreep zijn. Tot slot ligt een goedkeuring voor de omgevingsvergunning (onderdeel bouw en monumenten) ter inzage.

### Waar en wanneer ligt het ter inzage?

Vanaf 25 november tot en met 5 januari liggen bovengenoemde documenten ter inzage.

U kunt de plannen digitaal inzien via

[www.hhnk.nl/7kunstwerken](http://www.hhnk.nl/7kunstwerken) of

[www.noord-holland.nl](http://www.noord-holland.nl). Ook kunt u de papieren versies inzien op de volgende plekken:

- Hoogheemraadschap Holland Noorderkwartier, Stationsplein 136 in Heerhugowaard (telefoonnummer 072 5828282)
- Het provinciehuis, Houtplein 33 in Haarlem (telefoonnummer 072 5828282)
- Het gemeentehuis van Edam-Volendam, W. van der Knoopdreef 1, Volendam (telefoonnummer 0299 398398)

Voor inzage in de stukken op bovenstaande adressen kunt u vanwege de geldende coronamaatregelen alleen op afspraak terecht. U dient hierbij vooraf een telefonische afspraak te maken.

### Hoe kan ik inspraak geven?

U kunt uw zienswijze binnen de gestelde termijn van ter inzage legging indienen. Dit kan door een email te sturen aan [info.div@noord-holland.nl](mailto:info.div@noord-holland.nl) onder vermelding van "zienswijze versterking Kunstwerken, zaaknummer 1443937".

Ook kunt u schriftelijk zienswijzen indienen over de projectplannen, m.e.r. beoordelingen en ontwerpvergunningen bij:  
Gedeputeerde Staten van Noord-Holland  
Directie Beleid/Sector Omgevingsbeleid  
P. Boon, versterking Kunstwerken  
Zaaknummer 1443937  
Postbus 3007, 2001 DA Haarlem

## Vooruitblik uitvoeringsfase

We verwachten de werkzaamheden in Schardam uit te voeren in de winterperiode van 2021/begin 2022. Tot die tijd zijn we bezig met de voorbereiding van de procedures en de praktische zaken. Dat betreft bv. het maken van een uitvoeringsontwerp (waarin staat hoe de aannemer het precies moet maken), het bestellen van materialen en het inplannen van de werkzaamheden.



Een foto van de droogzetting in februari 2020.

## Vismigratie-onderzoek Schardam

Dit voorjaar hebben onderzoekers van de Universiteit van Amsterdam visantennes geplaatst in de sluisen van Schardam. Hiermee onderzoeken ze of en hoe vissen gebruik maken van deze verbinding tussen Markermeer en de boezem van Noord-Holland.



Een snoek van 117 cm, de grootste vis die gevangen werd tijdens het onderzoek.

De sluisen en de vispassage in de Noordersluis worden allemaal gebruikt door verschillende vissoorten. In april en mei hebben de onderzoekers 432 vissen van 12 verschillende vissoorten gevangen. Onder verdoving, waardoor ze er niets van hebben gevoeld, is een zendertje met microchip in de vissen aangebracht om de vissen te volgen. Zo bleek dat een brasem vanuit het Markermeer door de Hornsluis naar de boezem is

gezwommen, toen via de vispassage in de Noordersluis naar het Markermeer en later via de Zuidersluis weer naar de boezem terug zwom. Ook valt op dat verschillende snoekbaarsen en baarsen soms dagenlang rond de sluisen blijven liggen. Vanwege het bewegende water en de aanwezige visjes hebben ze hier grote kans op voedsel.

## Benieuwd naar de historie van de sluisen?

Bekijkt dan de digitale storymaps op [www.hhnk.nl/7kunstwerken](http://www.hhnk.nl/7kunstwerken)!



## Afmelden voor de nieuwsbrief?

Deze nieuwsbrief is verzonden aan alle grondeigenaren en bewoners rond de sluisen in Schardam.

Wilt u deze nieuwsbrief niet langer ontvangen? Stuur dan een e-mail aan [a.veldman@hhnk.nl](mailto:a.veldman@hhnk.nl). Wij verwijzen u naar de privacyverklaring op de website van HHNK via <https://www.hhnk.nl/privacybeleid-en-privacyverklaring>