



Onderzoek hoogwatervoorzieningen Grote Veenpolder

In 2020 wordt er in de Grote Veenpolder een onderzoek gedaan naar de werking van de hoogwatervoorzieningen. Dit is een onderzoek van het Veenweideprogramma van Provincie Fryslân en Wetterskip Fryslân. Hierin werken provincie en Wetterskip samen met alle belanghebbenden aan een duurzame toekomst voor het Friese veenweidegebied.

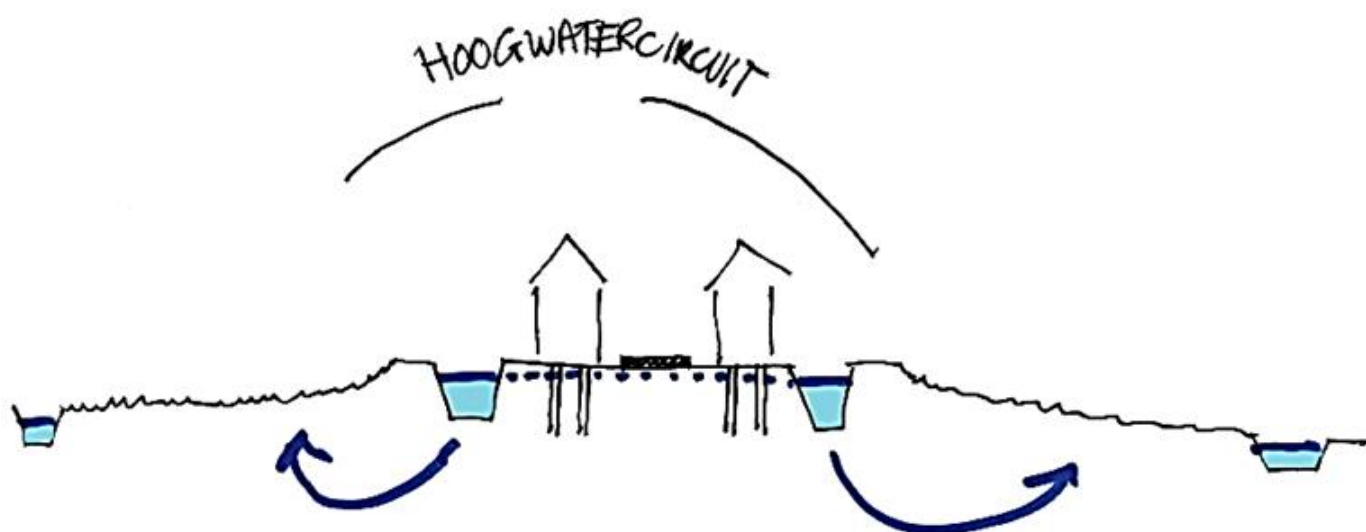
Waarom doen we onderzoek?

Kwetsbare funderingen en hoogwatervoorzieningen

Veel van de bebouwing in de Grote Veenpolder van vóór 1970 is gefundeerd op houten palen. Als deze palen niet onder (grond)water staan, kunnen ze rotten of uitdrogen. Dan kan er schade ontstaan aan het gebouw. Daarom houdt Wetterskip Fryslân de waterpeilen in de sloten langs bebouwing met zo'n kwetsbare fundering hoog. Hiermee probeert het waterschap de grondwaterstand te beïnvloeden. Een sloot met zo'n hoog waterpeil wordt een hoogwatervoorziening of hoogwatercircuit genoemd. In de Grote Veenpolder ligt ongeveer 55 kilometer aan hoogwatervoorzieningen.

Grondwaterstand

In de Grote Veenpolder zit veel veen in de ondergrond. Als veen niet nat genoeg is, komt het in contact met zuurstof en verbrandt het. Dit heet veenoxidatie. Door de veenoxidatie wordt de laag veen steeds dunner en daalt de bodem. Percelen buiten het hoogwatercircuit zakken sneller. Deze percelen hebben een lager waterpeil. Door het hoogteverschil met de percelen die binnen het hoogwatercircuit liggen, stroomt water uit de hoogwatersloten, via de grond, naar de lagere percelen buiten het hoogwatercircuit. Hierdoor zakt het grondwater ook binnen het hoogwatercircuit.



De grondwaterstand binnen een hoogwatercircuit hangt niet alleen af van de hoogwatersloten rondom dat gebied. Ook de slootjes binnen het gebied zijn van invloed. In het verleden zijn veel slootjes tussen woningen gedempt. Daarnaast hebben verharding en beplanting in de tuinen invloed op de grondwaterstand. Ook hebben droge zomers invloed op de hoogte van het grondwater. In deze zomers is het grondwater vaak lager dan het peil in de sloot. En soms is funderingsschade het gevolg van een ondeugdelijke fundering of van de palenpest. Dit is een bacterie die ook funderingspalen aantast die onder water staan.

Wat gaan we onderzoeken?

In de pilot “Hoogwatervoorzieningen Grote Veenpolder” onderzoeken we hoe effectief de hoogwatervoorzieningen in de Grote Veenpolder nog zijn. In overleg met de woningeigenaar onderzoeken we bij een deel van de woningen of de funderingspalen nog onder (grond)water staan en wat de staat is van de fundering. We beginnen met 10 tot 15 woningen en breiden dit later uit. Bij de woning gaan we op één plek de fundering te bekijken. Dit zou kunnen vanuit de kruipruimte onder de vloer of door het vrij graven van de fundering aan de buitenkant van de woning.

Wat gebeurt er met het resultaat?

Het onderzoek heeft de volgende hoofddoelen:

- Inzicht geven welke problemen er in de Grote Veenpolder zijn met funderingen;
- Een methode ontwikkelen waarmee we kunnen meten of hoogwatersloten in het Friese Veenweidegebied nog effectief zijn;
- Ideeën ontwikkelen over hoe we in de toekomst omgaan met een hoogwatervoorziening als deze niet meer effectief is om funderingen te beschermen;
- Deelnemers inzicht bieden in de staat van hun fundering en of deze nog wordt beschermd door het hoogwatercircuit;
- Het gesprek op gang brengen tussen woningeigenaren, gemeenten, Wetterskip en andere belanghebbenden hoe met dit probleem om te gaan.

Wie voert het onderzoek uit?

Het funderingsonderzoek wordt uitgevoerd door Wareco ingenieurs, specialisten in bodem, water & funderingen. Zij doen dit onder begeleiding van het landelijke Kenniscentrum Aanpak Funderingsproblematiek (KCAF). Een team van Wetterskip Fryslân voert de analyse van de grondwaterstand en het hoogwatercircuit uit.

Heeft u vragen of wilt u deelnemen aan het onderzoek?

Met de eerste 10 woningeigenaren in de Grote Veenpolder zijn inmiddels afspraken gemaakt voor een onderzoek. Heeft u ook belangstelling om aan dit onderzoek deel te nemen of heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met:

Marc Nederlof, projectleider
Telefoon: 058 – 292 222 22 (tijdens kantooruren)
e-mail: mnederlof@weterskipfryslan.nl



Meer informatie over het veenweidenprogramma: <http://www.veenweidefryslan.frl/>



Veenweide Fryslân

<http://www.veenweidefryslan.frl/>