

# UITNODIGING SYMPOSIUM

NAP **200  
jaar**

2018

1818

Nederland **200** jaar op peil

# UITNODIGING

## NEDERLAND 200 JAAR OP PEIL

Op 18 februari 1818 verklaarde Koning Willem I het Amsterdams Peil (AP) tot referentiepeil voor de grote rivieren, nodig voor beheer van het waterpeil en de bouw van dijken, kanalen en andere nationale projecten. Het AP was gebaseerd op het gemiddelde zomervloedpeil van het IJ, gemeten in de periode 1 september 1683-1684. In de achttiende en negentiende eeuw werkten wetenschappers en landmeters aan de verbreiding van het AP

Het NAP staat sinds 1891 voor Normaal Amsterdams Peil en is ontstaan uit het Amsterdams Peil (AP), een van de vele lokale en regionale peilen die ons land vóór de twintigste eeuw kende. Daarna verspreidde het NAP zich verder. De Nederlandse methode van hoogtemeting op basis van een lokaal vastgesteld NAP werd op diverse plekken in de wereld overgenomen.

## MINISIMPOSIUM & BOEKPRESENTATIE

Op 18 februari 2018 is het 200 jaar geleden dat het AP, later NAP, landelijk werd ingevoerd als referentiepeil. Op **maandag 19 februari a.s.** willen we hier bij stil staan in de vorm van een minisymposium, Nederland 200 jaar op peil. Specialisten uit de wereld van wetenschap,

techniek en waterbeleid geven presentaties over de geschiedenis van het NAP en moderne hoogtemeting.

Aansluitend wordt het boek aangeboden dat over de geschiedenis van het NAP is geschreven door Petra van Dam, *“Van Amsterdams Peil tot Europees referentiepeil. De geschiedenis van het NAP tot 2018.”*

Datum: 19 februari 2018

Tijd: 13.30 - 17.00 uur

Locatie: Waternet, Korte Oudekerkerdijk 7, 1096 AC, Amsterdam.

U kunt uw deelname kenbaar maken door een e-mail te sturen naar het secretariaat van de Vereniging voor Waterstaats-geschiedenis, e-mailadres: [info@waterstaatsgeschiedenis.nl](mailto:info@waterstaatsgeschiedenis.nl) met als onderwerp aanmelding symposium 200 jaar NAP en opgave van uw naam en e-mailadres.

Tot ziens op 19 februari a.s.,

Leen Murre  
Voorzitter Stichting NAP

## PROGRAMMA

- 13.30 – 14.00 Inloop en registratie**
- 14.00 – 14.05 Welkom door voorzitter NAP Leen Murre**
- 14.05 – 14.15 Opening door gastheer Gerhard van den Top**
- 14.15 – 14.45 Geschiedenis van het NAP door Petra van Dam**
- 14.45 – 15.15 De realisatie van het NAP, van meting tot referentievlak door Bas Alberts**
- 15.15 – 15.35 Pauze voor koffie en thee**
- 15.35 – 16.00 De meetstrategie van het NAP, nu en in de toekomst door Anneleen Oyen**
- 16.00 – 16.25 Gebruik van drones bij AGV door Haroen Lemmers**
- 16.25 – 16.35 Boekaanbieding door Petra van Dam**
- 16.35 – 16.40 Afsluiting door voorzitter NAP**
- 16.40 – 17.30 Borrel**
- 17.30 Sluiting**

### BEREIKBAARHEID

Het kantoor is zeer goed bereikbaar met het openbaar vervoer en de fiets. Vanaf treinstation Amsterdam Amstel wandelt u in 10 minuten naar het kantoor. Met de metro reist u naar metrostation Spaklerweg. Deze is gelegen op 5 minuten loopafstand.

De parkeergarage is beschikbaar als de auto uw voorkeur heeft. Houd er wel rekening mee dat deze beperkte parkeergelegenheid biedt. Indien er geen plek meer is in de parkeergarage dan kunt u terecht in de wijk rondom het kantoor. Hier kan worden geparkeerd tegen betaling. Navigatieadres: Markonstraat, Amsterdam. Zie verder de aparte bijlage voor routebeschrijving Waternet, hoofdkantoor.

## SPREKERS & PRESENTATIES

### Geschiedenis van het NAP

*Petra van Dam: Hoogleraar waterstaatsgeschiedenis aan de Vrije Universiteit, Amsterdam.*

In de toelichting op haar boek zet Petra uiteen hoe het NAP in enkele fasen tot stand is gekomen die samenhangen met perioden van schaalvergroting in de samenleving. Van lokale peilen in de middeleeuwen, naar regionale peilen in de periode 1400-1700. Uiteindelijk groeide één van die peilen, het Amsterdams Peil, uit tot nationaal peil, het NAP en kwam onder beheer van RWS.

### Realisatie van het NAP, van meting tot referentievlak

*Bas Alberts, Senior Adviseur Geodesie bij RWS.*

Een overzicht wordt gegeven hoe de verschillende meettechnieken hebben bijgedragen tot de realisatie van het huidige NAP-netwerk. Hierbij wordt ingegaan op de nauwkeurigheidswaterpassingen, zwaarte-kraftmetingen, GNSS-waterpassen en het Europese hoogtesysteem.

### De meetstrategie van het NAP, nu en in de toekomst

*Anneleen Oyen, Senior Adviseur Geodesie bij RWS.*

Met een landelijke deformatiekaart op basis van InSAR, een techniek waarmee bodemdeformatie wordt afgeleid uit reeksen satelliet-radar-beelden, wordt de huidige meetcampagne geoptimaliseerd en de hoogtes van de NAP-peilmerken veranderingsgericht geactualiseerd.

### Gebruik van drones bij het Waterschap AGV

*Haroen Lemmers, adviseur Waterschap Amstel, Gooi en Vecht*

Het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht gebruikt steeds vaker drones bij dijkenonderzoek, de inspectie van leidingen en bij natuurbeheer. Diverse voorbeelden uit de praktijk worden getoond.