



# Nederlandse Hydrologische Vereniging

## Jaarverslag 2017

### Het bestuur

Het bestuur van de NHV is het verslagjaar 2017 begonnen in de volgende samenstelling:

Marc Bierkens - voorzitter  
Gijs Janssen - plaatsvervangend penningmeester  
Gijs Janssen - secretaris  
Herman Wolfs  
Pytrik Graafstra – website, nieuwsbrief  
Michael van der Valk - internationale betrekkingen; en website, nieuwsbrief vervanger Pytrik  
Mieke Hulshof  
Gé van den Eertwegh  
Susanne Groot  
Linda van der Toorn  
Joost Heijkers – vertegenwoordiging Stromingenredactie

Op de ALV 2016, gehouden op 26 januari 2017, heeft Marc Bierkens afscheid genomen van het bestuur. Zijn plek is ingenomen door Remko Uijlenhoet (voorzitter), voorgedragen en gekozen op dezelfde ALV. Ook heeft Gijs Janssen afscheid genomen van het bestuur. Gijs is vervangen door Hendrik Meuwese (penningmeester) en Dimmie Hendriks (secretaris). Ook Herman Wolfs heeft tijdens de ALV officieel afscheid genomen. In mei 2017 heeft Joost Heijkers aangegeven afscheid te willen nemen van het bestuur. Sindsdien heeft Matthijs Bonte de rol als vertegenwoordiger van de Stromingenredactie vervuld bij bestuursvergaderingen. Tijdens de ALV op 8 maart 2018 zal Matthijs Bonte formeel worden voorgesteld als nieuw bestuurslid (vertegenwoordiger Stromingen redactie).

Het bestuur heeft in 2017 5 maal vergaderd en wel op de volgende data: 5 januari, 14 februari, 9 mei, 14 september, 14 november.

### De leden

In 2017 hebben zich 15 nieuwe leden aangemeld.  
In 2017 hebben 35 leden het lidmaatschap van de NHV beëindigd.  
Het ledental bedraagt op dit moment 611 (inclusief de bedrijfslidmaatschappen).

Nieuwe leden ontvangen de NHV publicatie “Verdamping in de Hydrologie”. Alle leden ontvangen het tijdschrift Stromingen en de nieuwsbrief. Tevens kan met korting gebruik worden gemaakt van de webshop en zijn er diverse aanvullende mogelijkheden via de website (na inloggen). Leden ontvangen een korting voor het bijwonen van bijeenkomsten en symposia. Studenten kunnen gebruik maken van een zogenaamd studentenlidmaatschap. De kosten hiervan bedragen € 20,- per jaar. Ook worden de tarieven voor symposia en workshops aangepast naar prijs die toegankelijk is voor studenten vast te stellen. Hiervoor is echter geen vaste formule.

Het bedrijfslidmaatschap is voornamelijk bedoeld voor bedrijven die het tijdschrift Stromingen willen ontvangen. De kosten van dit lidmaatschap bedragen € 55,- per jaar. Naast het tijdschrift Stromingen kan tevens met ledenkorting gebruik worden gemaakt van de webshop. De NHV kent ook een (uiteraard gratis) Erelidmaatschap<sup>1</sup>, voor personen die zich buitengewoon verdienstelijk hebben gemaakt voor de vereniging. In 2017 is Herman Wolfs

---

<sup>1</sup> Benoeming tot erelid vindt plaats door de algemene ledenvergadering. Een daartoe strekkend besluit dient genomen te worden met een meerderheid van ten minste twee-derde van de geldig uitgebrachte stemmen.

als nieuw nieuwe Ereid benoemd. Hij voegt zich bij de selecte groep Ereleden die bestaat uit Harry Boukes, Bert van Ee, Kees Maas, Wennemar Cramer, Hans Hiemstra en Heiko Prak.

### **Werving jonge leden**

"Om nieuwe (jongere) leden aan te trekken zijn in 2017 de volgende acties ondernomen:

- Tijdens het voorjaarssymposium "Datavisualisatie" was er de mogelijkheid voor studenten en Jong Professionals om posters te presenteren;
- De NHV (trekker Mieke Hulshof) heeft samen met Waterwegen, WaterConnects en KNW het 7de Wereld Watercafé georganiseerd met als thema "Watercrisis". Een avond vol innovatieve ideeën, interessante vraagstukken, roerige discussies en een goede borrel achteraf. Ditmaal in Utrecht. Er waren ongeveer 40 deelnemers, merendeels jong professionals en studenten;
- Mieke Hulshof heeft namens de NHV in september een presentatie gegeven in Wageningen voor de studievereniging Pyrus. Daarbij waren 25 studenten aanwezig;
- Alle activiteiten van de NHV en de mogelijkheid tot publiceren in Stromingen zijn actief gepromoot bij studieverenigingen (van de WUR, VU, UVA, TU Delft, UU, Twente en Hogeschool Rotterdam) en via de netwerken van het Wereldwatercafé, KNW, Nederlands Watertraineeship en YEP Water.

Als resultaat van deze inspanningen zijn er gemiddeld vijf tot tien studenten / net afgestudeerden aanwezig bij de reguliere activiteiten van de NHV."

### **NHV-website en nieuwsbrieven**

De NHV-website is te vinden onder URL [www.nhv.nu](http://www.nhv.nu). In 2017 zijn er verschillende kleine problemen met de website opgelost. Er zijn geen grote updates van de website geweest, maar er zijn er nog veel zaken over die om verbetering vragen.

Aanmeldingen voor lidmaatschap en bijeenkomsten, evenals adreswijzigingen, opzeggingen en bestellingen vinden bij voorkeur via de website plaats. De website wordt actief actueel gehouden en o.a. gevoed met informatie over aankomende bijeenkomsten en evenementen (zowel van de NHV als andere) en verslagen van voorbije NHV-bijeenkomsten. Alle Stromingenartikelen en nieuwsbrieven kunnen teruggevonden worden, evenals oraties van hoogleraren. Een andere functie van de website is de webshop. In de webshop kunnen de NHV-publicaties (zie hieronder), CD-ROMs van Stromingen-artikelen en NHV-promotiemateriaal (T-shirts, Pins met logo, weerstation) besteld worden.

Nieuwsbrieven en mailings worden alleen toegezonden aan de leden van de NHV. In het persoonlijke profiel op de website kunnen leden aangeven wel of niet de nieuwsbrief te willen ontvangen. In 2017 zijn 12 nieuwsbrieven en mailings verzonden.

### **Vakblad Stromingen**

In het jaar 2017 is de 23e jaargang van het vakblad Stromingen verschenen. Er zijn deze jaargang 4 edities verschenen.

Joost Heijkers heeft de Stromingenredactie verlaten. Daarmee dreigden in de redactie zowel de oppervlaktewaterhydrologie als de waterschappen ondervetegenwoordigd te raken. Met de komst van Siebe Bosch (Hydroconsult) en Nynke Vellinga (Wetterskip Fryslân) is de redactie weer op sterkte.

Ook wat inhoud betreft zijn een aantal grotere en kleinere wijzingen in Stromingen doorgevoerd. Zo is de "Extended abstract" als nieuwe rubriek geïntroduceerd en worden artikelen sinds afgelopen jaar vergezeld van een Engelstalige samenvatting. Met dit laatste voldoet Stromingen aan bijna alle voorwaarden van Scopus om in aanmerking te komen voor indexering.

Ten slotte is een start gemaakt met de herziening van de huisstijl van Stromingen, zowel in analoge vorm als digitaal. Het doel van dit huisstijlproject is om ons huisblad een eigentijdse uitstraling te geven en qua vormgeving herkenbaarder te laten zijn. Mariette Jongen is ingehuurd om de nieuwe huisstijl te ontwikkelen.

### **NHV-publicaties**

De NHV-publicaties "Verzilting in Nederland", "Water in the Netherlands", "Moderne modelkalibratie in de praktijk" en "Isotopen in de hydrologie" zijn nog via de website te bestellen. De NHV-publicatie "Modelkalibratie - het automatisch ijken van grondwater-

modellen” is uitverkocht maar wel te downloaden via de NHV-website. Ook de meest recente NHV publicatie, “Verdamping in de hydrologie”, is nu verkrijgbaar via de website.

Hieronder is te zien hoeveel van elke publicatie in 2017 is besteld:

- Water in the Netherlands: 2 (t.o.v. 1 in 2016)
- Moderne modelkalibratie in de praktijk: 0 (t.o.v. 1 in 2016)
- Verziltting in Nederland: 1 (t.o.v. 0 in 2016)
- Isotopen in de hydrologie: 1 (t.o.v. 0 in 2016)
- Overige publicaties: 0

De conclusie kan getrokken worden dat de belangstelling voor de webwinkel zeer beperkt is.

Het bestuur heeft dit jaar de interesse en mogelijkheden onderzocht van een update van “Water in the Netherlands”, een uitgave die tot enkele jaren terug veel aftrek vond in vooral het buitenland. Uit een enquête onder 30 instituten, bedrijven en potentiële co-financiers is gebleken dat de interesse in een update van “Water in the Netherlands” zeer beperkt is. Voorlopig wordt daarom afgezien van het maken van een update. Wel zorgt het bestuur ervoor dat de huidige versie van “Water in the Netherlands” op korte termijn in Pdf-formaat op de NHV-website beschikbaar komt.

### **Prijzen**

De NHV reikt twee hydrologische prijzen uit, de NHV Hydrologieprijs (voor de beste hydrologische publicatie van de afgelopen drie jaar) en de Kees Maasprijs (voor het beste Stromingenartikel van de afgelopen drie jaar). Beide worden eens in de drie jaar uitgereikt en rouleren tezamen met de Boussinesqprijs (een aanmoedigingsprijs vanuit het Boussinesqcentrum voor “mid career” hydrologen), in een driejaarlijkse cyclus. Over 2017 (tijdens de ALV in 2018) wordt de Kees Maasprijs uitgereikt.

### **Werkgroepen**

In 2017 waren vier Werkgroepen actief:

- Op de Algemene Ledenvergadering (ALV) van 2013 is besloten een werkgroep in te stellen die de besluitvorming over de NHV als beroepsvereniging gaat voorbereiden. Het NHV-bestuur heeft op de vergadering van 17 september 2013 de werkgroep ‘NHV als beroepsvereniging?’ ingesteld. De werkgroep wordt getrokken door NHV bestuurslid Linda van der Toorn. De werkgroep is ook in 2017 enkele keren bij elkaar geweest. Tijdens de ALV zullen de bevindingen en conclusies tot zover worden gedeeld.
- De werkgroep Tijdreeksanalyse. Deze is opgestart in 2009. Het doel van deze werkgroep is: het naar behoefte organiseren van symposia en bijeenkomsten over tijdreeksanalyse, om een (correct) gebruik ervan te bevorderen. De werkgroep Tijdreeksanalyse heeft in 2017 twee goed bezochte bijeenkomsten georganiseerd, zie onder Bijeenkomsten.
- De werkgroep Verdamping is opgestart in 2010 en heeft in 2015 haar werkzaamheden afgerond met de presentatie van het boek 'Verdamping in de Hydrologie' (NHV special 8) op de Voorjaarsbijeenkomst. De werkgroep is in principe opgeheven. Als er vanuit de NHV en haar beroepenveld redenen zijn om het onderwerp verdamping in de toekomst weer actief op te pakken, dan zal de NHV hierin weer een actieve rol gaan spelen. De werkgroep zal tijdens de ALV worden bedankt voor haar inspanningen.
- De NHV heeft op 22 november 2013 de NHV Najaarsbijeenkomst gewijd aan het thema: “De achtergrondverlaging op de voorgrond”. Naar aanleiding hiervan is de werkgroep Achtergrondverlaging opgericht. In 2016 is het laatste overleg van de werkgroep geweest. Het concepteindrapport is voorgelegd aan de NHV-leden. Reacties van de leden zijn in 2017 verwerkt in het eindrapport. Het eindrapport is 11 januari 2018 gepresenteerd en op de NHV website geplaatst. De werkgroep zal tijdens de ALV worden bedankt voor haar inspanningen.

### **Verslag penningmeester over 2017**

Dit is het eerste boekjaar van de penningmeester Hendrik Meuwese; hij heeft Gijs Janssen opgevolgd tijdens de ALV. Over het jaar 2017 kunnen de volgende mededelingen worden gedaan:

- Net als in voorgaande jaren is voor het opzetten van de jaarrekening gebruik gemaakt van een externe boekhouder. Anders is penningmeester een veel te zware taak.

- De contributie voor 2017 is in augustus verstuurd nadat de tenaamstelling van de rekening door de ING werd overgezet naar de nieuwe penningmeester
- Er is actief contact gelegd met alle openstaande debiteuren. Dit heeft geresulteerd in vele betalingen, maar ook in een relatief groot aantal leden dat zijn lidmaatschap heeft beëindigd. Openstaande debiteuren van de jaren tot en met 2016 zijn in boekjaar 2017 afgeschreven.
- De inkomsten van de voorjaarsbijeenkomst waren circa 800 euro lager dan de kosten.
- De Najaarsbijeenkomst is samen met Stowa georganiseerd. Stowa vraagt geen bijdrage van bezoekers. Daarom was symposium een kostenpost voor de NHV.
- Het kapitaal van de NHV blijft punt van zorg. De omvang van het huidige kapitaal is hoger dan de vereniging nodig heeft als gezonde buffer. De renteopbrengsten zijn in de huidige markt te verwaarlozen. Daarom wil het bestuur de omvang van het kapitaal verminderen door het in te zetten voor de verenigingsdoelstellingen. Hiermee is rekening mee gehouden in het opstellen van de begroting.

### **Internationaal**

Na de succesvolle internationale bijeenkomst in Maastricht (2014), met sprekers en deelnemers uit België en Duitsland, zouden deze partnerlanden het initiatief nemen iets vergelijkbaars in hun land te organiseren. Alleen Duitsland heeft enkele pogingen gedaan die helaas alle om uiteenlopende redenen zijn gestrand: te ver weg, dichtbij maar geen ondersteuning vanuit de Deutsche Hydrologische Gesellschaft (DHG), thematisch niet passend. Wel zijn de aankondigingen van bijeenkomsten uitgewisseld en op websites en in nieuwsbrieven geplaatst, voor zover relevant. Zonder motor in de desbetreffende landen blijkt het lastig om daar iets te organiseren. In Duitsland gebeurt weliswaar veel, maar de DHG is maar één (relatief zeer kleine) partij vergeleken met zeker vijf andere water- en hydrologische verbanden. Daarnaast beperkt de DHG zich tot oppervlaktewater. In het komende jaar zal het bestuur bekijken of er mogelijkheden zijn om met andere dan de zusterorganisaties samen op te trekken.

### **Bijeenkomsten, symposia en cursussen**

- Op 26 januari 2017 organiseerde de NHV haar algemene ledenvergadering over het verenigingsjaar 2016. De vergadering vond plaats voorafgaand aan de lezingenmiddag over Symposium "**Ondergrondparameters**". Deze middag vond plaats bij Deltares, werd georganiseerd door het NHV bestuur en trok 60 bezoekers.
- Op 13 april 2017 organiseerde de werkgroep Tijdreeksanalyse van de NHV een discussiemiddag met het thema "Betrouwbaarheidsintervallen van tijdreeksmodellen". Doel van deze middag was om gezamenlijk te kijken naar eigenschappen en toepassingen van dergelijke betrouwbaarheidsintervallen. De middag was geschikt voor zowel gevorderden, beginners als anderen met interesse in het thema. De bijeenkomst werd gehouden bij TNO in Utrecht en trok 23 bezoekers.
- Op 20 april 2017 vond de jaarlijkse NHV Voorjaarsbijeenkomst plaats. Deze editie had als thema: "**Datavisualisatie**". In de ochtend waren er lezingen over onderwerpen als Data Driven Documents en Algoritmiek in Geovisualisatie. In de middag was er een postersessie en waren er zes interactieve workshops. Voor jonge hydrologen was er de mogelijkheid zich te presenteren tijdens een postersessie. De bijeenkomst vond plaats in Utrecht (Zaalverhuur 7) en telde 54 bezoekers.
- Op 2 november 2017 organiseerde de werkgroep Tijdreeksanalyse van de NHV een discussiemiddag over praktijkvoorbeelden op het gebied van riolering, peilbeheer, onttrekkingen en validatie. Tijdens de middag werd gekeken naar kleinschalige voorbeelden van Waternet en een grootschalig voorbeeld van Brabant Water. De drukbezochte bijeenkomst (zo'n 30 personen) werd gehouden bij Sweco in De Bilt .
- Op 30 november 2017 vond het symposium Remote Sensing in het Waterbeheer: "**Down to Earth**" plaats. Het symposium werd georganiseerd door de NHV en de STOWA. In de ochtend waren er lezingen vanuit zowel het toegepast wetenschappelijk perspectief als vanuit de waterbeheerders. 's Middags waren er verschillende workshops over de toepassingsgebieden van Remote Sensing in waterbeheer. Het symposium vond plaats in Houten (JOINN) en werd bezocht door ruim 80 mensen.

Meer informatie over de gehouden bijeenkomsten is te vinden op de NHV website.