

De Tweede Kamer der Staten-Generaal
Ter attentie van de informateur, mr. S. van Haersma Buma
p/a Bureau Woordvoering Kabinetsformatie
Postbus 20018
2500 EA DEN HAAG

Delft, 25 november 2025

Geachte heer van Haersma Buma en leden van de Tweede Kamer,

In veel gebieden wereldwijd neemt het risico op overstromingen, droogte, en verslechtering van waterkwaliteit toe. Dit is veelal vanwege een combinatie van inadequaat waterbeheer, klimaatverandering, socio-economische ontwikkelingen waaronder bevolkingsgroei, en toename van lokale en regionale conflicten rondom water.¹ Nederland heeft internationaal een hele sterke positie in het waterbeheer, die ingezet kan worden om deze problematiek het hoofd te bieden.

De Nederlandse overheid, het bedrijfsleven en Nederlandse kennis- en onderwijsinstellingen zijn wereldwijd prominente partners op het gebied van waterbeheer.² De kennis en inzichten die we internationaal opdoen, versterken onze aanpak om onze eigen uitdagingen aan te kunnen, zoals op het gebied van klimaatadaptatie. Internationaal is 'water' een belangrijk onderdeel van het profiel van Nederland. Het feit dat Nederlandse partijen kennis en kunde wereldwijd uitdragen, krijgt internationaal waardering. Met waterdiplomatie als 'soft power' heeft Nederland ook op andere dossiers impact en kunnen deuren worden geopend. Omgaan met water vraagt vaak om systeeminnovaties – innovaties van het watersysteem en van het bestuurlijke systeem. Dit alles draagt bij aan het verdienvermogen van Nederland.

De huidige positie van Nederland staat echter onder druk. De mondiale kennis- en marktconcurrentie neemt toe. De synergie tussen Nederlandse spelers (overheid, bedrijven en kennisinstellingen en NGO's) wordt minder vanzelfsprekend en is minder coherent. Op eigenbelang gerichte diplomatieke relaties en minder investering in internationale kennisuitwisseling, doen de internationale profilering van Nederland geen goed.³ Juist kennisrelaties helpen onze partnerlanden om hun waterbeheer duurzaam te maken en leiden daardoor tot meer goodwill in bilaterale relaties en ook in de markt.

De Nederlandse UNESCO WMO Water Commissie (NUWWC) doet hieronder aanbevelingen om **de Nederlandse internationale kennispositie op het gebied van water te versterken**. De voorgestelde maatregelen versterken de samenhang in het optreden door overheid, bedrijven, onderzoeks- en kennisinstellingen en NGO's; zowel in hoog-, midden als lage

¹ The Geography of Future Water Challenges (PBL, 2023)

² Startbrief Nederlandse Watersector (NWP, 2024)

³ Adviesraad Internationale Vraagstukken (AIV, 2025)

inkomenslanden. Al deze partijen worden hiermee in staat gesteld om beter hun eigen beleid, programma's en projecten te ontwikkelen, ten behoeve van het waterbeheer in Nederland maar ook internationaal. Omdat goed waterbeheer overal een fundamentele voorwaarde is, draagt dit bij aan alle doelen van de Nederlandse internationale samenwerking.

Basisprincipes voor goed waterbeheer zijn participatie, transparantie, samenwerking, integraal, evidence/knowledge based, gericht op toepassing van traditionele en nieuwe technologieën en kennis (Artificial Intelligence, nature-based solutions). Dit vraagt om een sterkere verbondenheid en uitwisseling tussen verschillende kennisvelden rondom water (o.a. vanuit recht, bestuur, gezondheid en het fysisch-chemische watersysteem) en een sterkere samenwerking tussen wetenschap, overheid en praktijk. Goed waterbestuur voor systeeminnovatie is afhankelijk van ander bestuur, zoals ruimtelijk bestuur.

Als commissie hebben we de volgende aanbevelingen:

1. Stimuleer internationale watersamenwerking met een centrale rol voor kennis: goed voor Nederland én internationale stabiliteit.

De rol van kennis in het internationale waterbeleid van Nederland heeft aanscherping nodig. Nederland kan zijn internationale kennispositie behouden door vanuit het perspectief van innovatie te investeren in kennis, wetenschap en mensen. Investeren in de waterkennisbasis is essentieel voor het realiseren van veilige, gezonde en duurzaam functionerende watersystemen buiten de grenzen, én in Nederland.

De NUWWC beveelt aan om een gezamenlijke visie te ontwikkelen op de rol van kennis in het internationaal waterbeleid. De Rijksoverheid/het Kabinet wordt gevraagd hiervoor initiatief te nemen, of de NUWWC (in samenwerking met partijen als AIV en SER) uit te nodigen om met een voorzet te komen.

2. Jaag systeeminnovatie aan met een nieuwe aanpak.

De uitdagingen van het waterbeheer vragen vaak om systeeminnovaties: een andere kijk op waterbeheer en de inrichting van de ruimte, cross-sectorale samenwerking, inclusiviteit, transdisciplinaire uitwisseling en anders werkende waterinstituten. Internationale kennisuitwisseling speelt een essentiële rol bij het opbouwen van vermogen tot systeeminnovatie, op zowel individueel als institutioneel niveau. Maar de Nederlandse inzet moet nieuwe accenten krijgen: kennis moet ook leiden tot besluitvorming en uitvoering. Langdurig internationaal samenwerken aan institutionele capaciteitsopbouw en 'al doende leren' lopen gelijk op: instituten nemen meer verantwoordelijkheid, betrekken belanghebbenden meer, en worden beter in co-creatie.

De NUWWC roept de Rijksoverheid/het Kabinet op om te verkennen hoe het werken aan systeeminnovatie beter ingebed kan worden in internationale watersamenwerking.

3. Intensiveer strategische interactie tussen beleid en wetenschap.

Kennisinstellingen spelen een belangrijke rol als knowledge broker. Expertiseplatforms, zoals op nationaal niveau het Expertise Netwerk Waterveiligheid (ENW) en het Expertisenetwerk Zoetwater en Droogte (ENZD) en internationaal de NUWWC, fungeren als 'science-policy interface.' Deze rollen kunnen verder versterkt worden. Ze kunnen benut worden om een kritische reflectie te geven op beleid, mee te denken als zich dilemma's in de uitvoering voordoen, of als er beleidskeuzes gemaakt moeten worden.

De NUWWC beveelt de Rijksoverheid/het Kabinet aan om de rol van kennisinstellingen en expertiseplatforms structureel te benutten. Maak hierbij gebruik van bestaande expertisenetwerken, uitvoeringsprogramma's (Ecoshape, NL2120), en internationaal georiënteerde organisaties (Invest International, NLingenieurs) en sectornetwerken (NWP, Water Alliance).

4. Stimuleer nieuwe onderzoeks- en onderwijsprogramma's om mondiale wateruitdagingen met nieuwe inzichten en partnerschappen aan te gaan.

Onderwijs is een belangrijk fundament voor internationale samenwerking en het onderhouden van het internationale netwerk in de watersector. Met nieuwe kennis kunnen wateruitdagingen op een andere manier worden aangepaan. Bovendien wordt er een tekort aan waterprofessionals voorzien. Investeren in onderwijs en capaciteitsopbouw voor individuen en instituties, het opzetten van beurzenprogramma's en het stimuleren van internationale partnerschappen is daarom urgent.

De NUWWC roept de Rijksoverheid/het Kabinet op om vanuit het perspectief van innovatie te investeren in internationale capaciteitsopbouw, kennispartnerschappen, en nieuwe water-georiënteerde onderzoeks- en onderwijsprogramma's of trainingen.

5. Streef hoogwaardige kennisuitwisseling na op Europees niveau.

Nederland is een belangrijke medefinancier van onderzoeks- en kennisactiviteiten op Europees niveau, bijvoorbeeld aan Horizon Europe programma's en het Water4All Partnership. Daarnaast zijn Nederlandse kennisinstellingen naar verhouding succesvol in het toegekend krijgen van Europese onderzoeksfondsen. Kennissamenwerking in Europa is van hoogwaardig niveau en belangrijk voor het stimuleren van water-georiënteerde innovatie en cohesie op Europees niveau.

De NUWWC beveelt de Rijksoverheid/het Kabinet aan om te blijven investeren in kennissamenwerking op Europees niveau, in samenwerking met Europese partners.

De NUWWC vindt het belangrijk dat Nederland een toonaangevende actor in de internationale watersector blijft, als ‘preferred partner’ te boek staat, en dat we kunnen bijdragen aan een coherente en toekomstgerichte internationale wateragenda. Door nauwe uitwisseling te stimuleren tussen politiek, beleidsontwikkeling, wetenschap en praktijk, en daarbij gelijkwaardige samenwerking aan te gaan met internationale (kennis)partners, kan de Nederlandse waterexpertise zo goed mogelijk aangewend worden bij het tegengaan van de mondiale waterproblematiek én daarnaast bijdragen aan duurzame handelsrelaties.

Hoogachtend,

Namens de leden en waarnemers van de Nederlandse UNESCO WMO Water Commissie

Prof.Dr. Michelle van Vliet

Wetenschappelijk co-voorzitter

Contactpersoon:

Martijn van Staveren PhD

Coördinator, p/a IHE Delft Institute for Water Education

Email: nuwwc@un-ihe.org

Bijlage: Brochure Netherlands UNESCO WMO Water Committee (2025)

De Nederlandse UNESCO WMO Water Commissie is een platform van wetenschappers, beleidsmakers en praktijkdeskundigen. Het draagt bij aan de internationale wateronderzoeks- en uitvoeringsprogramma's van UNESCO en de WMO. De commissie werd oorspronkelijk opgericht in het kader van het Internationale Hydrologische Decennium (1964–1974). Het platform verenigt Nederlandse academische, onderzoeks- en operationele organisaties, evenals beleidsinstituten die werken aan hydrologie, waterbeheer en meteorologie vanuit een internationaal perspectief. Zie bijgevoegde brochure voor meer informatie over de samenstelling en achtergrond van de commissie.

NETHERLANDS
UNESCO WMO
WATER COMMITTEE



THE COMMITTEE

The Netherlands UNESCO WMO Water Committee (NUWWC) is a platform of scientists, policy makers and practitioners. It contributes to the water programmes of UNESCO and WMO. The committee was originally established in conjunction with the International Hydrological Decade (1965-1974). The platform currently unites Dutch academic, research and operational organizations as well as policy institutes working on hydrology, water resources management and meteorology from an international perspective. It is supported by a committee coordinator.

The primary role of the NUWWC is to contribute to the international water research programmes of UNESCO (the Intergovernmental Hydrological Programme, IHP) and WMO (Vision and Strategy for Hydrology). During UNESCO IHP Council and WMO Congress meetings, this also involves expressing the formal Dutch position concerning decision-making on proposed resolutions. The committee plays a leading role in stimulating scientific advancements and constructive collaboration in international water research and capacity development, by contributing with knowledge and lessons learned, and by driving the implementation of projects and initiatives that aim to achieve SDG6.

COMMITTEE OBJECTIVES

- **Connect and stimulate interaction** between scientists, policy makers and practitioners (the science-policy-practice interface) from the international water research and capacity development communities.
- **Harmonize and drive** the Dutch contributions and position with regards to the international water research programmes of UNESCO and WMO.
- **Promote** committee members' expertise with water organizations in other countries, potential new partners and strategic actors in the UN Water Family network.
- **Stimulate and organize** knowledge sharing events and knowledge co-development initiatives.

UNESCO

The UNESCO Intergovernmental Hydrological Programme (IHP) is the only intergovernmental cooperation programme of the UN system dedicated to freshwater research and management, and related capacity development. UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) hosts the IHP Secretariat, which coordinates the implementation of IHP together with its network of IHP National Committees, UNESCO Category 1 and 2 Centres, UNESCO Water Chairs, and other partners. Its ninth phase (2022-2029) is currently being implemented. IHP aims to highlight the relevance of water for sustainable development from the perspective of education (from primary to professional education), scientific advancement and innovation, as well as its social, historical and cultural dimension.

The Permanent Delegation of the Netherlands to UNESCO and the NUWWC coordinator harmonize the collective input and collaboration with UNESCO. More information: [link](#)

WMO

WMO (World Meteorological Organization) has formulated its Vision and Strategy for Hydrology and the Associated Plan of Action. This represents the overall strategic framework of WMO for international water research and implementation projects in the fields of meteorology, climate research, cryosphere and operational hydrology. WMO conducts assessments of the quantity and quality of water resources. This helps national hydrological services with the hydrological data required for sustainable water resources management.

The Royal Netherlands Meteorological Institute (KNMI) is responsible for the collaboration with WMO on meteorology-related topics. The National Hydrological Advisor, appointed at the Ministry of Infrastructure and Water Management, coordinates operational hydrology related initiatives. The Advisor participates in WMO's Hydrological Assembly and Hydrological Coordination Panel. Support is provided by the Permanent Representation of the Netherlands to WMO and the NUWWC coordinator. More information: [link](#)

THEMATIC EXPERTISE

The Committee members cover several areas of Dutch water expertise, built up over decades of research about and practical applications of water resources management.

OVERALL THEME

Hydrology

Hydrology is the central theme in the committee's collaboration with UNESCO and WMO. It serves as an overarching theme for various perspectives on water. From an academic perspective, this includes social, environmental, technological and cultural perspectives on water. In thematic terms, hydrology relates to flood and drought risk management to water governance, but also cross-cutting areas such as water-related capacity development and training. A broad range of programmes and initiatives is in place, which the Dutch water sector implements in collaboration with international partners.

SPECIFIC THEMATIC EXPERTISE

Water management in deltas

Deltas are densely populated places where rivers and seas meet. An integrated approach is required towards managing land and water in such challenging environments. The Dutch water sector has gained decades of experiences with managing water in deltaic areas. It has learned from other large deltas around the globe, with sometimes even more dynamic water systems. Delta management, and the development of policy frameworks for sustainable delta management including nature-based solutions, is a focal theme in the Dutch international water cooperation.

Water data collection and sharing

Several Dutch committee members have a long track record in water-related data generation, collection, analysis and sharing. This includes modeling and analyzing global hydrology and water resources, assessing water use in agriculture and crop production, conducting earth observation through remote sensing, and river flow forecasting. Advancements in meteorology improve our understanding of atmospheric processes, climate change and the effects on water resources. The topic of water data collection relates to the principles of Open Science. Committee members have contributed to the Global Runoff Dataset and European Water Archive.

SPECIFIC THEMATIC EXPERTISE

Water cooperation and governance

Water cooperation is key in international policies of the Netherlands. Some of the NUWWC committee members focus on studying the relationship between water, climate, peace and security. Others are active in water diplomacy in transboundary river basins. This theme also encompasses the broader field of water governance. Good water governance stresses the importance of timely stakeholder consultation across multiple levels and sound decision-making processes in water resources management.

Sustainable groundwater management

Groundwater makes up most of the world's freshwater reserves. It is essential to support wetlands and rivers. Although largely invisible, groundwater is essential to sustaining livelihoods in marginal areas, for example through drinking water supply and irrigation. In the Netherlands, where fresh groundwater aquifers prevent saline groundwater flows and seawater intrusion, various institutes have specialized in the topic of groundwater assessments and sustainable use of the resources. One example is the [International Groundwater Resources Assessment Centre](#), IGRAC, a WMO Centre.

Water Education and Capacity Development

Sustainable water resources management depends on the skills of professionals working in the water sector, as well as on the way national or regional water institutions operate. It is essential that the 'water workforce' is well-equipped in terms of competences and skills. Nearly all members of the NUWWC are active in water education and capacity development. IHE Delft Institute for Water Education is a UNESCO Category 2 Centre. In addition, over ten Dutch museums are member of UNESCO's Global Water Museum Network which aims to reach non-professionals and the general public with water knowledge.

COMMITTEE MEMBERS

Clingendael | Deltares | Twente University - ITC |
Netherlands Commission for Environmental Assessment |
Ministry of Foreign Affairs | Ministry of Infrastructure and
Water Management | Ministry of Agriculture, Fisheries,
Food Security and Nature | Dutch Research Council |
Rijkswaterstaat | Royal Netherlands Meteorological Institute |
Delft University of Technology | Utrecht University | Vrije
Universiteit Amsterdam – IVM | Wageningen University and
Research | KWR Water Research Institute | Dutch Water
Authorities | Statistics Netherlands

OBSERVERS

International Groundwater Resources Assessment Centre
(IGRAC) | Ministry of Education, Culture and Science |
Netherlands Water Partnership | Permanent Delegation of
the Kingdom of the Netherlands to UNESCO | IHE Delft
Institute for Water Education | Netherlands Commission for
UNESCO | EURO-FRIEND Water



NETHERLANDS
UNESCO WMO
WATER COMMITTEE



CONTACT

Are you interested in learning more about the Committee,
its members, or in exploring opportunities for collaboration?
Please contact the Committee secretariat via
nuwwc@un-ihe.org.

Website: www.nuwwc.nl

E-mail: nuwwc@un-ihe.org

LinkedIn: www.linkedin.com/groups/13149318/

Contributing to:



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

WWW.NUWWC.NL