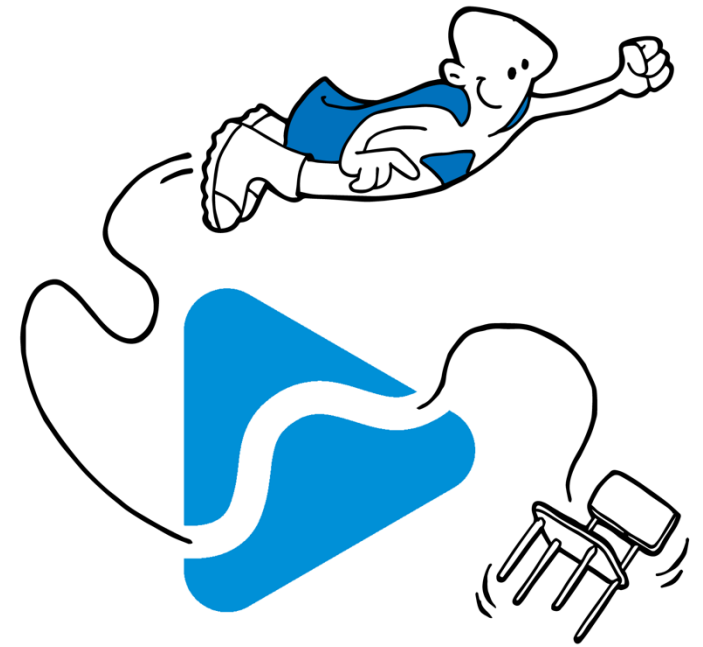


Actieprogramma

‘Bundelen van waterkrachten’

2023-2025+



Wat ging er aan vooraf

Dit meerjarenprogramma is in 2023 opgesteld.

In het lustrumboek staat wat wij afgelopen 5 jaar hebben gedaan en hoe dit actieprogramma is uitgevoerd in de afgelopen 2 jaar.



Lustrumbijeenkomst

5 jaar vieren! Vele ideeën vanuit jongeren en experts. Opgetekend in het lustrumboek.

Terugkijkend
Brainstormend
Vooruitkijkend
Samenwerkend
Basis voor 2025+



Lustrumboek

Aanbieding 1^e boek door
Theo van de Gazelle aan Jan
Hendrik Dronkers



Titelblad Lustrumboek

Missie

Dit meerjarenprogramma is erop gericht om met diverse projecten en producten een bijdrage te leveren aan de waterproblemen nu en in de toekomst

‘Vanuit het verleden werken aan de huidige keuzes nu en de toekomst’

Dit via kennisborging, -ontwikkeling en kenniskoppeling met vroegere, huidige en nieuwe watermeesters (M/V). En door de (water)krachten met partners te bundelen kunnen we een bijdrage leveren om voor de komende 70 jaar de toekomstgerichte stappen te zetten voor een waterveilige delta voor de komende 200 jaar.

Doelstelling

Wij leveren een bijdrage aan klimaatbestendige en integrale oplossingen voor onze waterproblemen voor nu en in de toekomst gericht op de wensen van overheden en passend bij onderwijsdoelen.

In de hoofdrol staan de jongeren die met de kennis van watermeesters uit het verleden werken aan een opdracht aansluitend bij de maatschappelijke opgave van de overheden en ook kijkend naar een aanzienlijke zeespiegelstijging en grilligere/extreme rivierafvoer.

Wij willen niet alleen aangeven dat het verleden een les is om mee te nemen maar ook echt gebruik maken van de oude plannen van de watergrootmeesters en daarmee in het onderwijs een concrete - maakbare- bijdrage leveren met de jongeren voor de overheid en de politiek.

Doelgroepen

Onze doelgroep zijn de jongeren in het onderwijs, experts betrokken bij een klimaatadaptieve maatregelen en waterproblemen en burgers/geïnteresseerden.

Zoals wij ze noemen: de Nieuwe Watermeesters. Zij die bijdragen aan de toekomst en leren van het verleden en acteren in het heden.

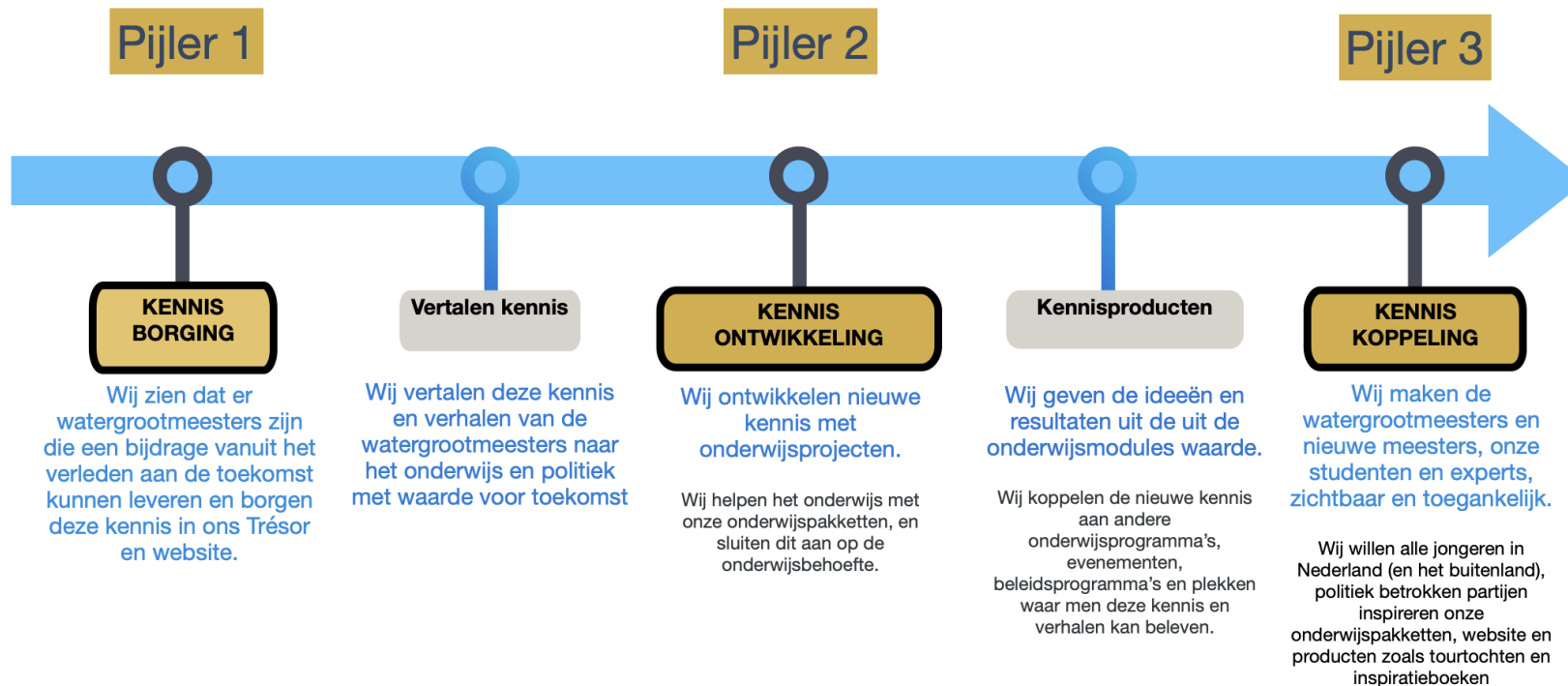
Daarnaast sluiten wij graag aan bij doelstellingen van onderwijsinstellingen, overheden en bedrijven betrokken bij wateropgaven en leveren zij zo ook een bijdrage aan hun participatiedoelstelling.

Producten

- Tresor enWikipediapagina's watermeesters
- Toertochten
- Blauwe Hulplijn
- Inspiratieboeken
- Educatiepakket Nieuwe Watermeesters'
 - Lezingen
 - Gastlessen
- Watertoekomstspel
 - Deel 1 Memory
 - Deel 2 Kwartet en profielspel
 - Deel 3 Waterkaarten
 - Gebiedskaarten
 - Nederland
 - Zuidwestelijke Delta
 - Japan – Kiso Delta
 - Rivierengebied
 - Waddenkust

Pijlers

Drie pijlers van Stichting Blauwe Lijn





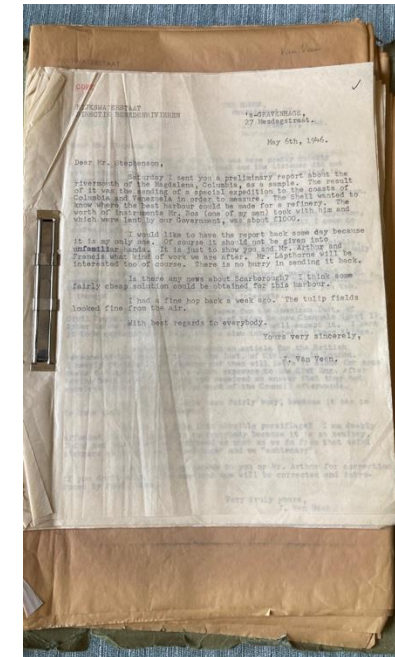
2020: Marian van Veen in Capelle aan den IJssel



2019: Wessel van Pul op zoek naar kaartmateriaal

Kennisborging

- Unieke stukken archiveren en digitaliseren
- Digitaal Trésor en Wikipedia-pagina's watermeesters
- Vertalen naar educatie, kennisontwikkeling en koppeling.



2024: nieuwe documenten van Marian van Veen



Kiso Delta vergelijken met de Zuidwestelijke Delta, leren van verleden en cultuur



Landschapsarchitecte Yuka Yosida



Projectplan Japan en Nederland



Waterprobleem: hoog water in de rivieren in beeld.

Educatie, onderzoek en Kennisontwikkeling

Met watermeesters, educatie, onderzoek, experts in Nederland en Japan. Inzet verhogen bewustwording, kennisontwikkeling en plannen via gebiedsaanpak m.b.v. watertoekomstspellen en gebiedskaarten.



Haringvlietsluizen bezoeken in de toertochten, unieke inblikjes in de waterwerken



Met bestuurders, waterexperts en jongeren aan de slag, handen uit de mouwen!



Kenniskoppeling

Gastlessen
Meedenken met onderwijs
Studenten helpen
Onderzoekers helpen
Toertochten

Educatiepakket/lespakketten
Hackatons
Watertoekomstspellen
Ideeën en plannen verzamelen

Een van de 13 Deltawerken bezichtigen, een beleving om nooit meer te vergeten.

Projecten in de pijlers



Projecten thematisch

Onderwijspakketten Nieuwe Watermeesters
Basis pakket om jongeren vanuit basisonderwijs tot aan universiteit te bereiken om mee te denken aan de huidige en toekomstige waterproblemen vanuit een integraal perspectief

Inspiratieboekjes
Lustrumboek
Watermeesters van Nederland op de kaart
Baggeren, droogleggen, herwinnen. De kunst van een natie.
Inspiratieboek 'Watermannen en -vrouwen van Nederland en Japan'
Inspiratieboek 'Watermeesters van de Waddenkust'

Podcasts
Marian van Veen
Jan Agema
Johannis de Rijke

Tresor
Digitaliseren Johan van Veen
Digitaliseren Johannis de Rijke
Wikipedia-pagina's
Overige documenten koppelen



Vaste toertochten, folder, watertoekomstspel(en) en gebiedskaarten
Om zoveel mogelijk studenten te benaderen en in het gebied te kijken en mee te denken als aanvulling op onderwijspakketten

Kennisontwikkeling
Voeten in de Klei
Preventing Delta Floods

Films
Lustrumfilm 'In de Voetsporen van de Watermeesters'

Evenementen
Preventing Delta Floods
750 jaar HHSK
225 jaar RWS
5 jaar Stichting Blauwe Lijn
Watersnoodherdenking
...

Projecten geografisch

Rotterdam - Zuid-Hollandse Eilanden - Kust

Toertocht Visionairs van de Nieuwe Waterweg
Toertocht Deltawerken van de Kust
Kennisproject 'Watermannen- en vrouwen van Japan en Nederland'
Gebiedskaart Zuidwestelijke Delta Toekomstspel

Groningen/Friesland

Kennisproject MBO Voeten in de Klei
Inspiratieboek 'Watermeesters van de waddenkust'
Toertocht Groningse Dijkwerkers
Toertocht Waddenkust
Technasia Groningen
Gebiedskaart Waddenkust Toekomstspel

Japan

Inspiratieboekje Watermannen en -vrouwen van Nederland en Japan
Gebiedskaart Kiso Delta Toekomstspel

Rivierengebied

Toertocht rivieren 'Kraan van Nederland'
Gebiedskaart Rivierengebied Toekomstspel

Biesbosch

Toertocht Brabantse Biesbosch

Capelle aan den IJssel/ ZH

Toertocht Hollandsche IJssel
Educatiepakket Nieuwe Watermeesters
Inspiratieboekje Hollandsche IJssel

Nederland

Inspiratieboekje Watermeesters van Nederland
Watermeesterspelen (memory, kwartet, waterkaarten gebiedskaarten)
Gebiedskaart Nederland Toekomstspel

Zeeland / Brabant

Toertocht Zeeuwse Waterrijk
Toertocht Deltawerken van Brabant en ZH-Zeeuwse Eilanden
Inspiratieboekje Watermannen en -vrouwen van Japan en Nederland
Digitaliseren Delta-archief en Johannis de Rijke



Toekomst

1. Kennis blijven borgen
2. Nieuwe watermeesters kweken en ideeën verzamelen
3. Educatiepakket
 - Gastlessen
 - Blauwe hulplijn
 - Toertochten
 - Inspiratieboeken
 - Podcasts
 - Films
 - Watertoekomstspellen
 - Memory
 - Kwartet
 - Gebiedsspellen
4. Kennisontwikkeling
5. Bijdrage leveren aan Delta-programma's en beheerders.

Watertoekomstspel Zuidwestelijke Delta

Oorzaken
Klimaatverandering ontstaat door het opwarmen van de aarde en de oceanen. Dit wordt veroorzaakt door de uitstoot van broeikasgassen, zoals CO₂ en methane, het ontdooien van de ijsschappen. Vanaf 1850 - 1900 tot nu is de aarde 1,3 °C warmer geworden. Er zijn permafrostgebieden en het smelten van de ijsschappen. Zijn berekeningen gemaakt van de temperatuurverandering komende jaren en eeuwen. In het ergste scenario stijgt de gemiddelde temperatuur tot 2050 met 1,0 °C en tot 2100 met 4,4 °C.

Havenbouwers
Jan Agema
1919 - 2011
Blokkendam
Voor de aanleg van Europoort moest een nieuwe havening gemaakt worden. Door een goede samenwerking tussen rijkswaterstaat en de aannemers is hiervoor een inventieve oplossing gevonden.

Oude meester
Andries Vier
1507 - 1579
Tractaet

Rekenaars
Pieter Wemelsfelder
1892 - 1995
Kans op stormvloed
De hoogste bekende stormvloed kan alhoewel hoger. Maar door stormvloedwanden in een grafiek te zetten met een speciale schaalverdeling kan je de kans op 90% stormvloed bepalen.

Waterproblemen
Hoog water vanuit zee
Dit waterprobleem kan ontstaan door opstuiving van het zeewater door de wind met tallige stormen. Soms kan het van de Deltawerken dicht zullen gaan. Als er op dit moment of hoog water bij de rivieren plaatsvindt door bijvoorbeeld extreem regenval, zal dit extra aandacht vragen van de beheerders ruimte voor de rivier locaties moeten worden ingezet.

Overleving
Aanvallen
Om te overleven kan je kiezen voor de strategie 'aanvallen'. Hierbij is het doel de waterveiligheid te vergroten en 'spijlertijd' energievoorraden. Dit kan bijvoorbeeld worden gedaan door dijken en waterwerken met elkaar en het plaatsen van nieuwe waterwerken.

Waterwerken
Klei- of veendijk
Dit waterwerk bestaat al eeuwenlang. De vroegere boeren en molken maakten de eerste dijken. Het is een aangelegde moerren op het land, die het achterliggende land beschermt tegen hoogwater en golven. De dijk kan gemaakt worden van diverse materialen; zoals stortsteen, klei of asfalt. Als een dijk op veengrond staat, moet men deze dijken veendijken. Veendijken zijn kwetsbaar voor droogtes en bodemdaling.

Waterwerken
Ruimte voor de rivier
Dit zijn waterwerken in het landschap. Het is een aangelegde moerren op het land, die het achterliggende land beschermt tegen hoogwater en golven. De dijk kan gemaakt worden van diverse materialen; zoals stortsteen, klei of asfalt. Als een dijk op veengrond staat, moet men deze dijken veendijken. Veendijken zijn kwetsbaar voor droogtes en bodemdaling.

Stap door de delta
Leer van het verleden en ons erfgoed
Ontdek wat er nu speelt
Bepaal jouw (water)toekomst

STICHTING Blauwe Lijn

STICHTING Blauwe Lijn

Uitvoeringprogramma 2025>

- Meerjarenproject Johannis de Rijke
 - Podcast Johannis de Rijke
 - Kennisproject 'Watermannen en –vrouwen van Japan en Nederland'
 - Inspiratieboek 'Watermannen en –vrouwen van Japan en Nederland'
- Educatiepakket 'Nieuwe Watermeesters' (en hierin optrekken met the Education Factory)
 - Lesbrieven
 - Presentaties
- Watertoekomstspelen deel 1, 2 en 3 met gebiedskaarten maken, verbeteren en verbinden aan onderwijs/onderzoek en partners
- Bijdrage aan kennisprojecten en onderwijs vragen:
 - Preventing Delta Droughts & Watermannen en vrouwen van Japan en NL van Hogeschool Rotterdam en TU Delft.
 - Vragen via de 'Blauwe hulplijn'
- Nieuwe Watermeesters zoeken en kweken en hun ideeën verzamelen voor toekomst
- Toertochten verbeteren en meer toertochten
- Inspiratieboeken uitbrengen – w.o. 'Watermeesters op de kaart' en 'Nederlandse en Japanse watermannen en –vrouwen'
- Afronden inspiratieboek 'Baggeren, droogleggen en herwinnen' van Johan van Veen
- Gesprekken met Deltaprogramma's en beheerders – inbrengen ideeën vanuit Blauwe Lijn van jongeren en burgers
- Film 'In de voetsporen van Johan van Veen en de watermeesters'
- Website verbeteren en updaten