

De ontwikkelingen van een Trilaterale Kennis Agenda (TRA): Tønder mei 2017 / L'warden 2018

Prof.dr. Jouke van Dijk
Directeur Waddenacademie

Kennis pitch presentatie tijdens het atelier Kennisagenda Investeringskader Waddengebied 2016 - 2026
23 maart 2017, Huis voor de Wadden, Leeuwarden



Aanleiding voor en instelling van de Waddenacademie


- Eindrapport 'Ruimte voor de Wadden' van de Adviesgroep Waddenzeebeleid (Cie. Meijer, 2004):
- Constatering dat d.d. 2004 beleid en beheer van de Waddenzee in een impasse zijn geraakt;
- Lacunes in kennis en in monitoring;
- Kennis over waddengebied versnipperd, slecht ontsloten en daardoor niet beschikbaar voor beleid en bestuur;
- Te weinig coördinatie en integratie van kennis en onderzoek;
- Aanbeveling voor onder meer: vergroting en versterking van natuurwaarden Waddenzee; herziening van beleid en bestuur; schelpdiervisserij en gaswinning binnen natuurgrenzen; **versterking kennishuishouding Waddengebied.**
- Kabinetbesluiten voor onder meer: stoppen met mechanische kokkelvisserij; gaswinning met 'hand aan de kraan'; **instelling van Waddenfonds** (800 miljoen euro in 20 jaar) voor versterking van natuur en economische draagkracht; **instelling van Waddenacademie** voor versterking van de **'kennishuishouding'** van het Waddengebied.



Waddenacademie | Haarlem 27 oktober 2016 2

Doelstellingen Waddenfonds


- het vergroten en versterken van de natuur- en landschapswaarden van het waddengebied;
- het verminderen of wegnemen van externe bedreigingen van de natuurlijke rijkdom van de Waddenzee;
- een duurzame economische ontwikkeling in het waddengebied dan wel gericht zijn op een substantiële transitie naar een duurzame energiehuishouding in het waddengebied en de direct aangrenzende gebieden (Groningen, Fryslân, en de Kop van Noord-Holland);
- het ontwikkelen van een duurzame kennishuishouding ten aanzien van het waddengebied.**



Waddenacademie | Haarlem 27 oktober 2016 3

De Waddenacademie

- 30 Juli 2008: Start Waddenacademie-KNAW
- 1 en 2 December 2008: inauguratie symposium
- Vanaf 1 Juli 2014: Stichting Waddenacademie
- Basisfinanciering vanuit het Waddenfonds
- Verantwoording wordt afgelegd aan Raad van Toezicht Waddenacademie en aan het Waddenfonds
- De Waddenacademie is een **netwerkorganisatie die fungeert als kennismakelaar** en het is GEEN onderwijs en/of onderzoeksinstituut



Waddenacademie | Haarlem 27 oktober 2016 4

Taken Waddenacademie

- Agenderen (vragen ophalen):** het op de bestuurlijke en wetenschappelijke agenda zetten van onderzoeksvragen die voor een economisch en ecologisch verantwoorde toekomst van het waddengebied relevant zijn;
- Programmeren (vragen laten beantwoorden):** invloed uitoefenen op de prioritering en het stimuleren van een goede samenhang tussen regionaal, nationaal en internationaal waddenonderzoek en het bevorderen van de samenwerking tussen onderzoekers en instituten;
- Informeren (kennis uitdragen):** het op een toegankelijke en verantwoorde wijze naar buiten brengen van de resultaten van waddenonderzoek en het bevorderen van interactieve kennisuitwisseling in en tussen de kenniswereld, overheid, bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties voor een effectiever en efficiënter beleid en beheer;
- Daarnaast **Monitoren:** het in kaart brengen en duiden van langjarige ontwikkelingen in het waddengebied in het ecologisch, economisch en sociaal-cultureel domein op basis van kennisbehoeften vanuit beheer, beleid en wetenschap.



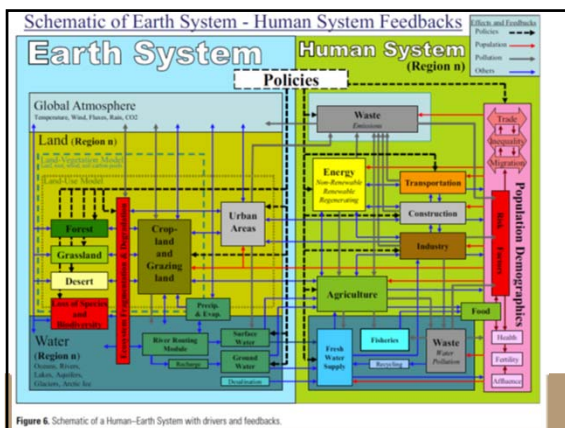
Waddenacademie | Haarlem 27 oktober 2016 5

Portefeuillehouders

Van link naar rechts:
Prof.dr.ir. Pier Vellinga
Klimaat en Water
Dr. Katja Philippart
Ecologie
Klaas Deen, *secretaris*
Dr. Hessel Speelman
Geowetenschap
Dr. Meindert Schroor
Cultuurhistorie
Prof.dr. Jouke van Dijk,
Sociale en Ruimtelijke Economie, tevens directeur




Waddenacademie | Haarlem 27 oktober 2016 6



Background Trilateral Research Agenda

- The necessity for a Trilateral Research Agenda (TRA) for the Wadden Sea Region originates from the declarations from the Trilateral Government meetings 2010 and 2014, stating that:
- Sylt-declaration 2010, pkt. 41: "Support the establishment of a trilateral research platform directly connected with existing national networks. The platform will elaborate a trilateral agenda for policy-relevant research in consultation with the Board..."
- Tender-declaration 2014 pkt. 63: "Encourage discussions by the scientific community and policy makers on the major policy issues and related knowledge as a basis for further developing a trilateral research agenda and a trilateral research platform."

waddenacademie 2

Priorities of the Dutch presidency of the Trilateral Wadden Sea Cooperation June 2015:

7. Scientific agenda for the Wadden Sea World Heritage Site: The Wadden Sea has long been a site of much and diverse scientific research. For good management of the World Heritage Site there are plenty of questions that will require common and better coordinated research.

Objective: A coherent scientific agenda, relevant to the World Heritage Site which supports decision-making on current and future issues, captures the interest of young scientists and promotes scientific cooperation between institutions.

waddenacademie 11

Science – policy matrix

Size of the box: Degree of concern to management: which policy problems have the highest priority?	High	Management has a high level of concern for the value due to its current degraded condition and/or the high level of single or cumulative pressures affecting it.	<input type="checkbox"/>
	Moderate	Management has a moderate level of concern for the value due to its current condition and/or the moderate level of single or cumulative pressures affecting it.	<input type="checkbox"/>
	Low	Management has a low level of concern for the value due to its current good condition and/or the low level of single or cumulative pressures affecting it.	<input type="checkbox"/>
Colour of the box: Adequacy of information: do we have the knowledge to solve the problem?	Good	The good level of information available directly supports management decisions and is currently sufficient to allow progress on the particular issue/interaction. However, further information to support ongoing adaptive management may still be required.	<input type="checkbox"/>
	Moderate	The moderate level of information gives a reasonable basis for management decisions, but decisions regarding some aspects of the issue/interaction may be hampered by current knowledge gaps.	<input type="checkbox"/>
	Low	The low amount or adequacy of information is a hindrance to management. Decisions are pending the availability of improved scientific understanding of the issue/interaction.	<input type="checkbox"/>

Science-Policy Matrix

Impact indicators	Drivers										REPORTING	
	Tourism	Coastal Resource Extraction	Shipping and Navigation	Aquaculture	Recreation	Energy Extraction	Fishing and Aquaculture	Other Agriculture	Other Activities	Other		Other
BIODIVERSITY												
Subsurface use and geohazards												
Longer term geomorphology												
Shorter term morphodynamics												
WATER QUALITY												
Biodiversity - Benthic Invertebrates												
Biodiversity - Benthic Fish												
Biodiversity - Benthic Birds												
Indicators - Subtidal benthos												
Indicators - Salt Marshes												
Indicators - Beaches & Dunes												
Indicators - Primary Productivity												
Indicators - Secondary North Sea Fish												
Indicators - Feeding North Sea Migratory Birds												
CLIMATE												
Awareness/valuation												
Management												
Access												
Public access												
ENVIRONMENT												
Employment												
Income												
Population												
RESOURCES												
Longer term seabed use												
Short term availability												
Weather extremes												

Spring 2015: Start

Trilateral supertrio installed by the Wadden Sea Board:
 Mette Guldborg (Denmark)
 / Jesper Bartholdy
 Karsten Reise (Germany)
 Jouke van Dijk (Netherlands, chair)

Support and coordination by CWSS



14

- ### Summer 2015: Installation five subgroups
- 1. Geosciences**
 DK Jesper Bartholdy Chair
 DE Alexander Bartholomä
 NL Hessel Speelman
 - 2. Ecology**
 DK Karsten Laursen
 DE Christian Buschbaum
 NL Katja Philippart Chair
 - 3. Economy and Society**
 DK Torben Dall-Schmidt Chair
 DE Ingo Mose
 NL Jouke van Dijk
 - 4. Cultural Heritage**
 DK Mette Guldborg
 DE Beate Ratter Chair
 NL Meindert Schroor
 - 5. Climate and Water**
 DK Aart Kroon
 DE Horst Sterr
 NL Pier Vellinga Chair
- 
- 15


Summer 2015 – summer 2016: Working process subgroups

The subgroups write an overall outline of 3-4 pages of themes and issues within their field. The outline serves as a starting point for a broad discussion among scholars in the same field at a workshop. The subgroups finish their report concluding with suggestions for 5-10 important research questions within its field.

The report contains an outline of

- Major achievements and persisting gaps of knowledge (5-10 most important research questions)
- Main questions relevant for policy
- Suggestions for transdisciplinary themes

The final report per subgroup is 3-4 pages.




16

How to proceed? → Autumn 2016 – May 2017: draft version Trilateral Research Agenda (TRA)

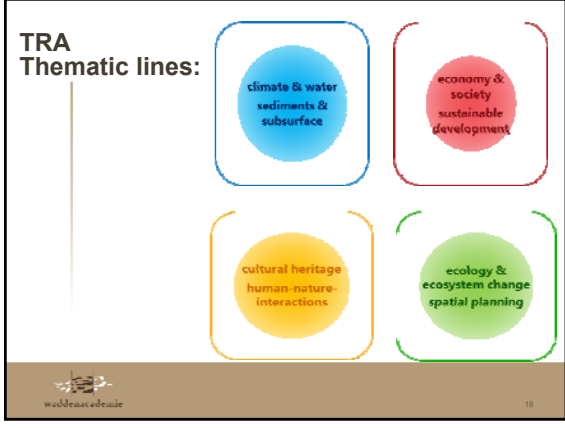
On the basis of the outlines from the subgroups and the introduction a draft version of the trilateral research agenda needs to be produced. This is now in preparation with help of a professional, Josef Stuefer from NWO the Dutch National Science Foundation in cooperation with the super trio and with consulting representatives of the five thematic groups. The format should fit with the needs for the formal trajectory to the Trilateral Scientific in Tonder, Denmark in May 2017 and the Government conference in 2018 and should be linked to priorities of the science-policy matrix and contain ideas for trilateral funding schemes.

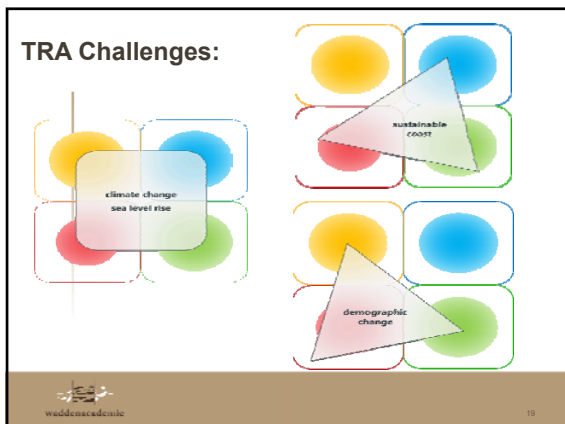
Relation with the plans for the establishment of a Wadden Sea World Heritage Partnership Center (PC). The PC should be linked to the tri-lateral science community in a model like the Waddenacademie or an other model that guarantees the independent position of scientific research.

Relation with Quality Status Report



17





NEXT:
Trilateral Scientific, Tønder, Denmark in 9-11 May 2017

At the symposium a broad range of scholars gets the opportunity to comment on the work and give input to further content or enhancements. The super trio will subsequently finish the proposal, so it will be ready to be presented to the ministers' conference in 2018.

.... 2018: Government' conference

The trilateral research agenda is presented to the government' conference in the Netherlands 2018 in Leeuwarden.

Relatie leggen tussen Kennisagenda IK en TRA, want dit biedt mogelijkheden om elkaar te versterken door gezamenlijk kennis te verwerven via samenwerken, uitwisseling en co-financiering.

waddenacademie 20

DANK VOOR DE AANDACHT! VRAGEN?

Voor meer informatie en pdf's van alle publicaties:
www.waddenacademie.nl

Knowledge for a sustainable future of the Wadden >

Publications Symposia PhD theses

zoek

waddenacademie Waddenacademie | Haarlem 27 oktober 2016 21

De ontwikkelingen van een Trilaterale Kennis Agenda (TRA): Tønder mei 2017 / L'warden 2018

Prof.dr. Jouke van Dijk
 Directeur Waddenacademie

Kennis pitch presentatie tijdens het atelier Kennisagenda
 Investeringskader Waddengebied 2016 - 2026
 23 maart 2017, Huis voor de Wadden, Leeuwarden

waddenacademie