

De arbeidsmarkt in de watersector

Huiberdien Sweeris, NWP



Wereldwijde uitdagingen

- Snelle veranderingen: bevolkingsgroei, economische ontwikkeling, verstedelijking, klimaatverandering
- 9 miljard mensen over 40 jaar





Sector met ambities:

- Water is een Topsector
- Water is speerpunt binnen Ontwikkelingssamenwerking
- Visie sector zelf: Water 2020 – MENSEN NODIG!!



Water arbeidsmarkt





80,000 mensen werkzaam in Nederlandse watersector:

- 50% bij zo'n 1500 organisaties watertechnologie
- 50% bij zo'n 450 organisaties in de deltatechnologie

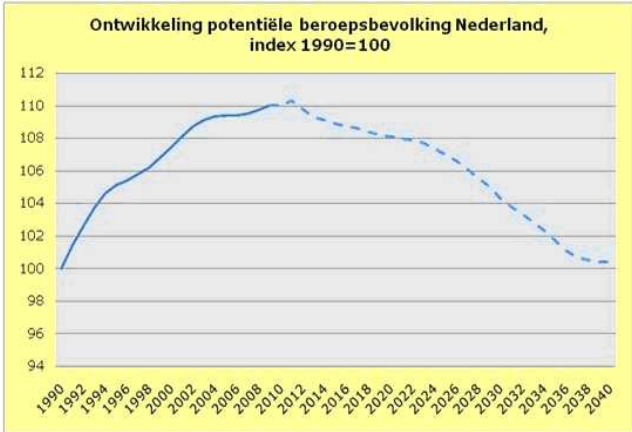
Omzet: € 17 miljard
Water sector is verantwoordelijk voor zo'n 1.85% van totale Nederlandse export



Landelijke trends




Ontwikkeling potentiële beroepsbevolking Nederland, index 1990=100



Year	Index
1990	100
1992	102
1994	104
1996	105
1998	106
2000	107
2002	108
2004	109
2006	109.5
2008	110
2010	110.5
2012	110
2014	109.5
2016	109
2018	108.5
2020	108
2022	107.5
2024	107
2026	106
2028	105
2030	104
2032	103
2034	102
2036	101
2038	100.5
2040	100

Vergrijzing & ontgroening!



Arbeidsmarkt deltatechnologie

- Totale werkgelegenheid 31.720 FTE in 2013
- Uitbreiding & vervanging 7.100 over periode 2013 – 2020
- Slechts instroom van 4.770
- Tekorten lopen op tot 1 op 6 FTE

Bron: Panteia, 2010. Het Nederlandse Deltatechnologie-cluster, economische waarde, internationale, concurrentiekracht en arbeidsmarktperspectieven



Arbeidsmarkt watertechnologie

- Totale werkgelegenheid: 30.000
- Uitbreiding en groei: 10.000 FTE tussen 2012 en 2016
- Instroom van 5.350 uit de opleidingen
- Tekort al vanaf 2016 oplopend tot ruim 20%!

Bron: BBO, Grontmij, 2012. Nederlandse watertechnologie: slimme sector met wereldkansen. Economische kansen, concurrentiekracht en arbeidsmarkt.



Veranderende competenties in de sector

- Verandering van technologie-gestuurd naar integrale benadering
- Omgaan met complexe situaties
- Ondernemerschap
- Globalisering en culturele sensitiviteit




Wie is die watermedewerker van de toekomst?





NCP
Netherlands
WaterPartnership

Zijn wij klaar voor generatie
Einstein?

A horizontal strip of six small images. From left to right: a water treatment plant, a dam, a windmill, a windmill, a white bird in flight, and a water treatment plant.

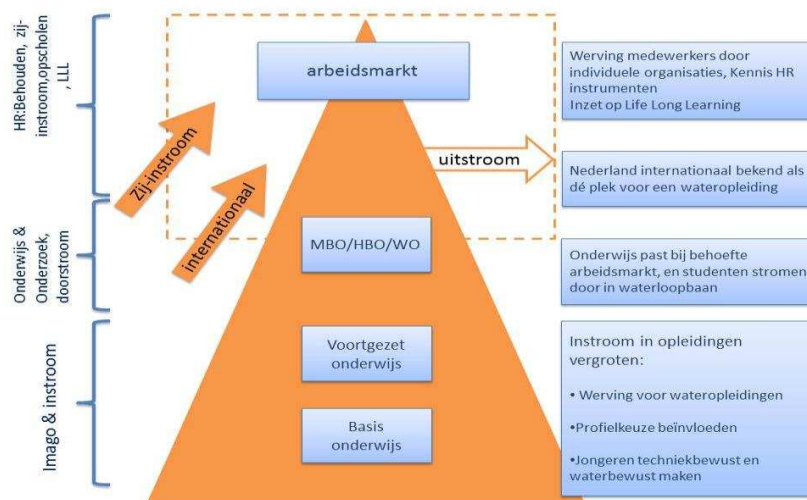
Generatie Einstein & Water

- ‘Ik denk wel aan strand enzo bij water... Maar of je in de watersector werkt als strandwacht, dat weet ik niet zeker.’
- ‘Als ik denk aan economie, dan denk ik aan vette handel. Echt niet bij water’
- ‘Er is gewoon zooveel water. Het is vast veel van hetzelfde. Echt saai.’
- Die Deltawerken zijn zo groot. Echt indrukwekkend!



Bron: De wereld van water – Young Works

Human Capital aanpak water



NEUWS AGENDA WATERWONDEREN STUDEREN STAGES WERKEN WATERPROFESSIONALS LAAT JE INSPIREREN! CONTACT

werk aan water wonderen

Wake up!

Met water werk je niet alleen aan jouw wereld

Nieuwsbrief ontvangen?

naam

e-mailadres

Verstuur!

Laat je inspireren door water!

Filmpjes en andere leuke én handig links.

Wat kun je later worden?

RT @watercourant: Waterschap Brabantse Delta zoekt nieuwe jeugdbestuurder <http://t.co/VE> #waterwonderen

Volg ons @water

Nieuws en water weetjes

Wat doe jij met water?

Deel je ideeën

Opleidingen

waarmee je iets kunt in de watersector

[Bekijk de opleidingen](#)

Karin onderzoekt drinkwater

[Volg haar bij Dunea >>](#)

THE DUTCH WATER EDUCATION

www.wetskills.com

NCCP Netherlands WaterPartnership

Wetskills: internationale samenwerking studenten



A perfect start
in the water
sector

17



Young Expert programma Water

- Jonge experts uit NI en buitenland ervaring op laten doen in context van water in Ontwikkelingssamenwerking
- 5-jarig programma
- 225 NI, en 225 buitenlandse experts
- Financiële ondersteuning
- NWP en Ministerie van Buitenlandse Zaken



Wat doen we dan allemaal?

Basisschool:

- Water in de klas brengen / watereducatie
- Met VHTO
- Via Masterplan Beta Techniek

Voortgezet onderwijs:

- Rolmodellen, speeddaten
- Waterwonderen
- Ikonderzoekwater
- Knappe waterhoofden
- Via Masterplan Beta Techniek / Techniekpact

MBO/HBO/WO

- Dutch Delta Academy
- Centre of Expertise Watertechnologie

- Centrum van Innovatief vakmanschap
- Stages/afstudeerplekken/praktijkplaatsen

Internationaal:

- Wetskills
- Young Expert Programma Water

Werving voor arbeidsmarkt

- Nationaal Water Traineeship
- Wateropleidingen
- WaterjobForum
- Waterkennisbank



Vragen?

Huiberdien Sweeris

Programma manager Human Capital Water & Delta

Netherlands Water Partnership

h.sweeris@nwp.nl

070 – 304 3716

