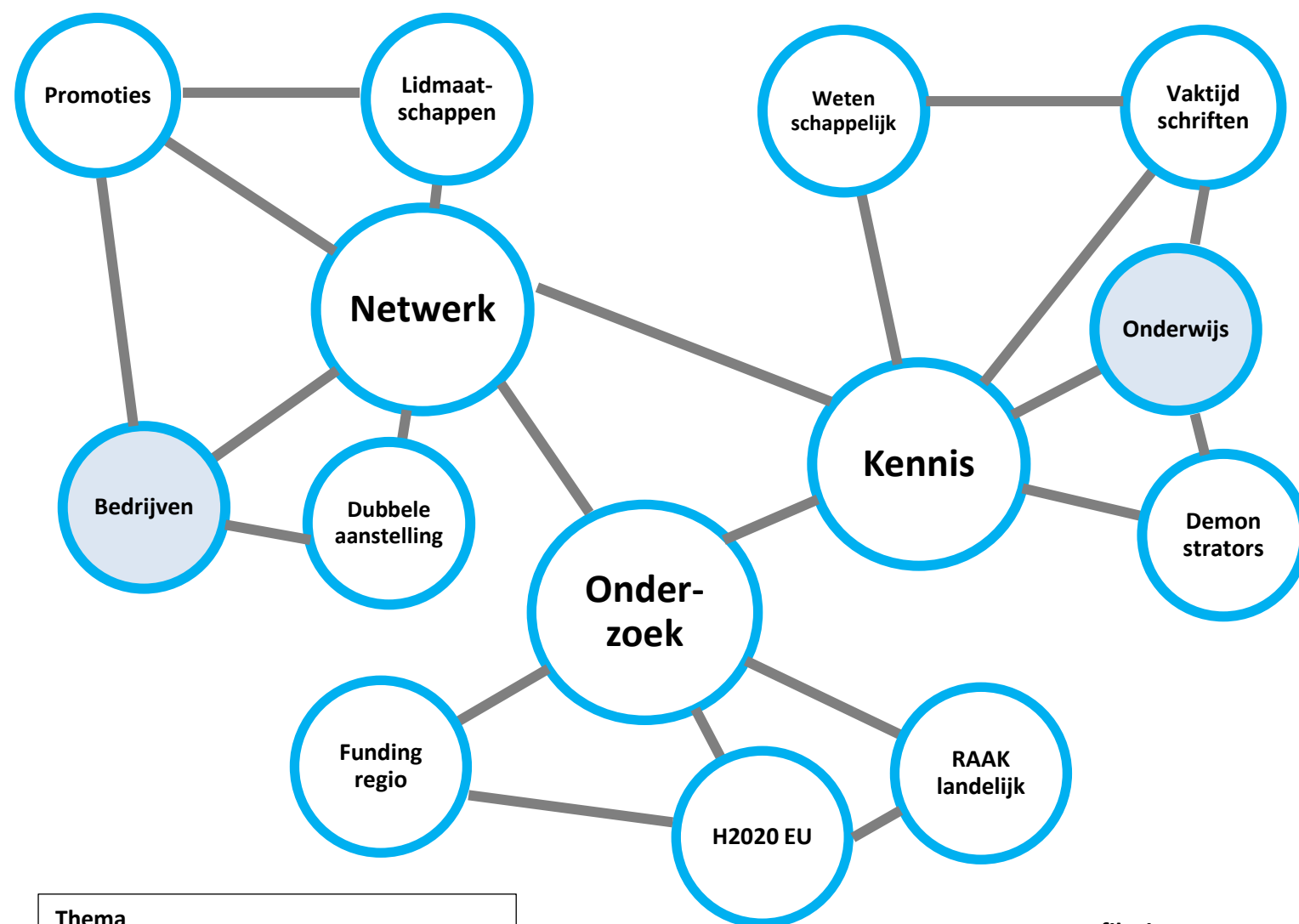


LECTORAAT INTERNATIONAL WATER TECHNOLOGY



Profilering Lectoraat

Update november 2017

Thema

Het Lectoraat richt zich op water als middel en niet als doel om nieuwe zuiveringstechnologieën en waterbeheersystemen te ontwikkelen, op te schalen en te implementeren.

Onderzoekslijn

Het Lectoraat onderzoek:

1. Water & Energie
 - a. Biobased energie via anaerobe vergisting
 - b. Behandeling produced water
2. Water & Materialen:
 - a. Bioased materialen (algen)
 - b. Detectie & verwijdering micropollutants
3. Water & Bewustwording:
 - a. Sustainable Water Cycle
 - b. Sustainable Development Goals
 - c. Capacity Building

Strategie

Het Lectoraat wil langs de lijn van cross-overs naar andere topsectoren/thema's het duurzaam en verantwoord gebruik van water realiseren:

- Energie
- Chemie
- Life Sciences
- Smart Cities / Climate Resilient Cities

Lectoraat IWT, Academie LED		[1.3 Fte]
Leading Lector	Dr. ir. H. Futselaar	[0.4 Fte]
Docent/Onderzoeker	Ir. P.H. M. de Lange	[0.2 Fte]
Docent/Onderzoeker	Ir. L.A. Koens	[0.05 Fte]
Docent/Onderzoeker	Ir. R. Brink	[0.05 Fte]
Docent/Onderzoeker	Ir. W. Brus	[0.1 Fte]
Docent/onderzoeker	Dr.ir. S. Hageman	[0.1 Fte]
Docent/onderzoeker	Ir. B. Meussen	[0.05 Fte]
Docent/onderzoeker	Ing. A. Rosendaehl	[0.05 Fte]
Promovendus	-	
Junior Onderzoeker	Ing. Danny Jannink	[0.3 Fte]

Lector Dr.ir. H. Futselaar



Netwerk	Impact
Lidmaatschappen:	2
<ul style="list-style-type: none"> • Netherlands Water Partnership (NWP) • Adviesraad Human Capita Agenda – Topsector Water (HCA-TSW) 	
Promoties:	
<ul style="list-style-type: none"> • i.s.m. University POLITEHNICA of Bucharest 	
Instellingen:	7
<ul style="list-style-type: none"> • WetSus - Leeuwarden • CoE Water - Leeuwarden • NHL/VHL – lectoraat Watertechnologie • HZ – lectoraat Watertechnologie • FH Osnabrück - Inst. of Environmental Systems Research • ROC van Twente – afdeling Laboratorium- & Procestechiek • Universiteit Twente – Membrane Science & Technology Cluster 	
Bedrijven:	16
<ul style="list-style-type: none"> • Pentair - Enschede • Waterschap Vechtstromen • Vitens • Susteq - Enschede • Join-the-Pipe – Amsterdam • Duplaco – Hengelo • Septo - Enschede • TenCate - Nijverdal • DrainProducts - Amsterdam • Witteveen & Bos - Deventer • Tauw - Deventer • RWB - Almelo • Jotem - Hengelo • Akvoregia - Markelo • InProSens – Osnabrück (D) • Weil Wasser – Osnabrück (D) 	
Kennis (output)	Impact
Demonstrators:	
<ul style="list-style-type: none"> • Proceshal Saxion (W.350) • Water Experiment Centre Twente (WECT) - Glanerbrug • (prototype) Join-the-Pipe bidon dispenser 	groot zeer groot
Onderwijs:	
<ul style="list-style-type: none"> • Minor IWT (30 EC) • Onderzoeksprojecten (intern/30 EC) • Stage-/afstudeerprojecten (30EC) 	~20 studenten/ jaar ~50 studenten / jaar ~2-4 studenten/jaar
Workshops:	
<ul style="list-style-type: none"> • Weekend van de Wetenschap (oktober) • Werkelijke Waarde van Water (aantal malen per jaar) 	
Vaktijdschriften publicaties	
<ul style="list-style-type: none"> • (geen) 	
Wetenschappelijke publicaties	
<ul style="list-style-type: none"> • (geen) 	
Onderzoek	Impact
Funding regio	
<ul style="list-style-type: none"> • INTERREG Va (pending: 2017-2020) 	€ 282.344
RAAK landelijk:	€ 0
RvO (landelijk):	
<ul style="list-style-type: none"> • Fonds Duurzaam Water (2014-2019) 	€ 150.000
H2020 EU:	
<ul style="list-style-type: none"> • Erasmus Plus (2015-2018) 	€ 56.000