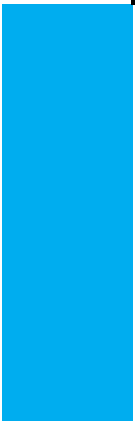


Graduation Plan

Master of Science Architecture, Urbanism & Building Sciences



Graduation Plan: All tracks

The graduation plan consists of at least the following data/segments:

Personal information	
Name	Arjan de Vries
Student number	1314335 (wordt gebruikt voor koppeling met student file)
Telephone number	0612461100
E-mail address	A.L.deVries@student.tudelft.nl
Studio	
Name / Theme	Landscape Architecture/ Flowscapes
Teachers	Steffen Nijhuis, Fransje Hooimeijer
Argumentation of choice of the studio	
Graduation project	
Title of the graduation project	Omgaan met fragmentatie: Waterproblematiek rivierlandschap & Fragmentatie Ruhrgebied
Goal	
Location:	Ruhrgebied: Rivierlandschap tussen Duisburg en Mulheim
The posed problem,	1. Fragmentatie van het landschap, 2. Minder ruimte voor de rivieren (m.n. de Ruhr)
research questions and	Hoe kan ik de waterproblematiek gebruiken om samenhang, invulling en ecologie in een rivierlandschap te versterken, met ruimtelijke, ecologische en functionele voordelen, in een gebied tussen Duisburg en Mulheim?
design assignment in which these result.	Een rivierlandschap creëren waar samenhang, invulling en ecologie de hoofdpunten zijn
<p>This should be formulated in such a way that the graduation project can answer these questions. The definition of the problem has to be significant to a clearly defined area of research and design.</p>	

Process

Method description

De methode is opgedeeld in twee delen. Het toepassen van een nieuw overkoepelend systeem en het oplossen van lokale problemen. Bij de grote schaal van het overkoelende systeem wordt er gekeken naar de route-, ecologie en watersystemen voor het hele projectgebied. Op de kleinere schaal van de lokale problemen wordt er rekening gehouden met de ruimtelijke, ecologische en functionele aspecten.

Literature and general practical preference

Sieverts, T. (2003) *Cities Without Cities: An Interpretation of the Zwischenstadt*. London, Spon Press

Lampugnani, V. M. and Noell, M. (2007) *Handbuch zum stadtrand. Gestaltungsstrategien für den suburbanen Raum*. Basel, Birkhäuser

Dunnett, N. and Hitchmough, J. (eds.) (2008) *The Dynamic Landscape: Design, Ecology and Management of Naturalistic Urban Planting*. London, Taylor & Francis. Pp. 215-243

Preminski, m. et al. (2012) *River.Space.Design: Planning Strategies, Methods and Projects for Urban Streams*. Birkhauser, Basel, Boston, Berlin.

Forman, R. (1995) *Landscape Mosaics. The Ecology of Landscapes and Regions*. Cambridge University Press. Pp 208-252

'Room for the River' projecten
Maximapark – Leidsche Rijn – West 8
Parque de Arganzuela – Madrid
Gardens – Olympisch park London
Valkenberg stadspark – Breda - B+B

Reflection

Relevance

Het project kan naast de ruimtelijke, programmatische en ecologische kwaliteiten ook op sociaal vlak voor vernieuwingen zorgen. De bewoners van het hectische stedelijke Ruhrgebied krijgen de mogelijkheid om te ontspannen. Daarnaast worden grote delen veiliger voor gebruikers door het definiëren van de open ruimte en de verbetering van bestaande routesystemen. De detaillering bepaalt de wetenschappelijke waarde van de natuurvriendelijke oevers.

Time planning

Februari:

Verdere uitwerking ontwerp

-Plattegronden 1:1000,

-Doorsnedes 1:500/200,

-Technische details 1:100/50

-3D model/ maquette uitwerken

-Ecologie uitwerken: soorten planten & dieren

-Materialisatie uitwerken

Week van 9, 16 & 23 februari: besprekingen met mentors.

P4 10-03-2015 Provisional final results (design and research) in the form of a concept final report, including reflection

Final design:

-Theoretical position paper

-Review analysis

-Final design*

P5 04-2015 Final results (design and research) in the form of a final report, including reflection

Final design:

-Theoretical position paper

-Final presentation