

VRIJE UNIVERSITEIT

Isotopic Fingerprints of Organic Pollutants

Quantifying Sources and Sinks of Organic Pollutants with Isotope
Analysis from Aquifer to Catchment Scale

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan
de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. F.A. van der Duyn Schouten,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de Faculteit der Aard- en Levenswetenschappen
op woensdag 4 maart 2015 om 9.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Stefanie Rayana Lutz

geboren te Frankfurt am Main, Duitsland