



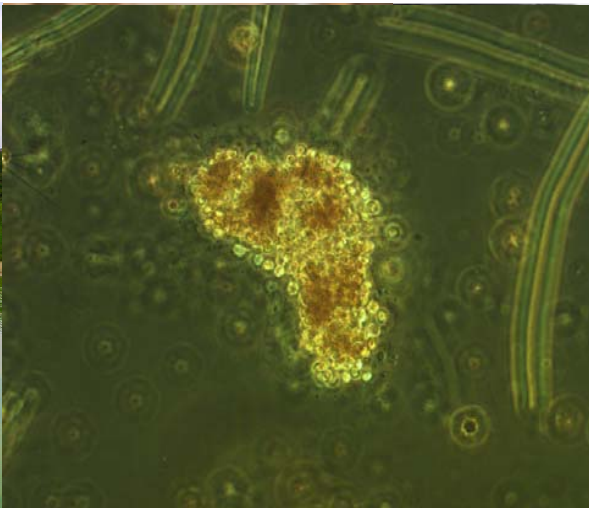
Photo: Vombsjön 2013, Natur.



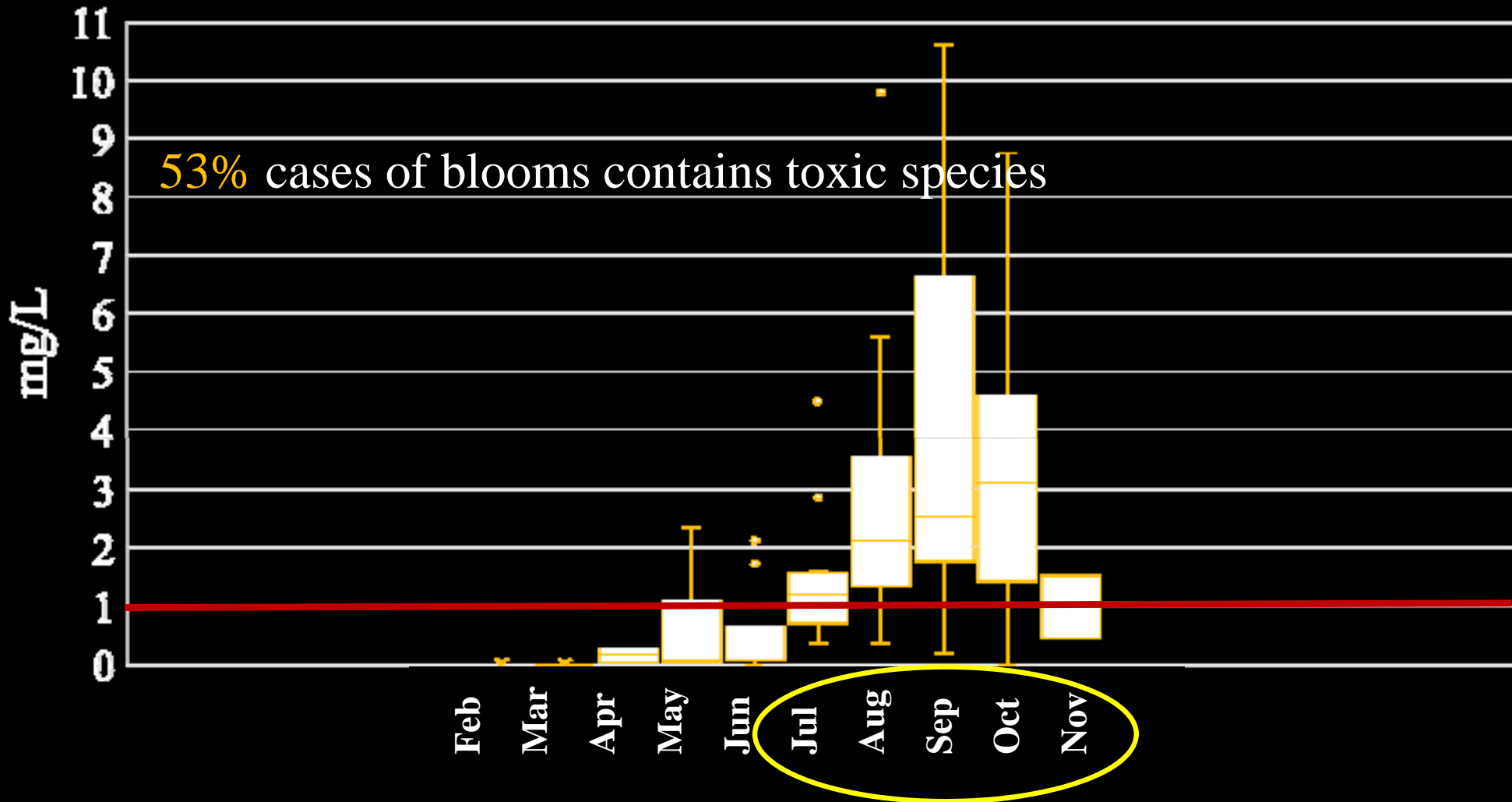
LUND
UNIVERSITY

Stopp för Cyanotoxiner i Dricksvatten

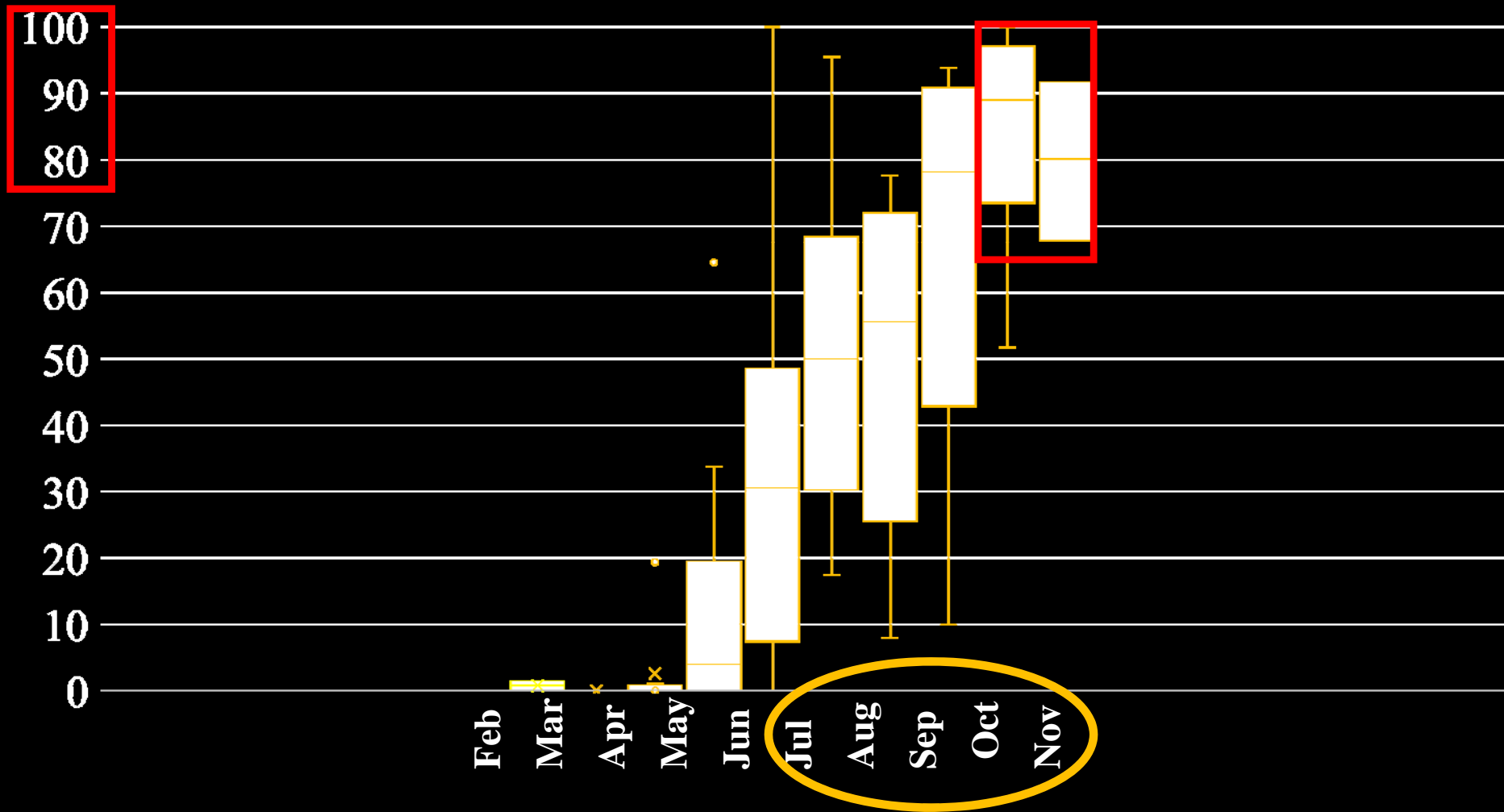
JING LI TEKNISK VATTENRESURSLÄRA OCH SWEDEN WATER RESEARCH



Seasonal Pattern of Cyanobacteria in Vombsjön 1989 to 2002



Seasonal Pattern of Percentage of Cyanobacteria in Phytoplankton group

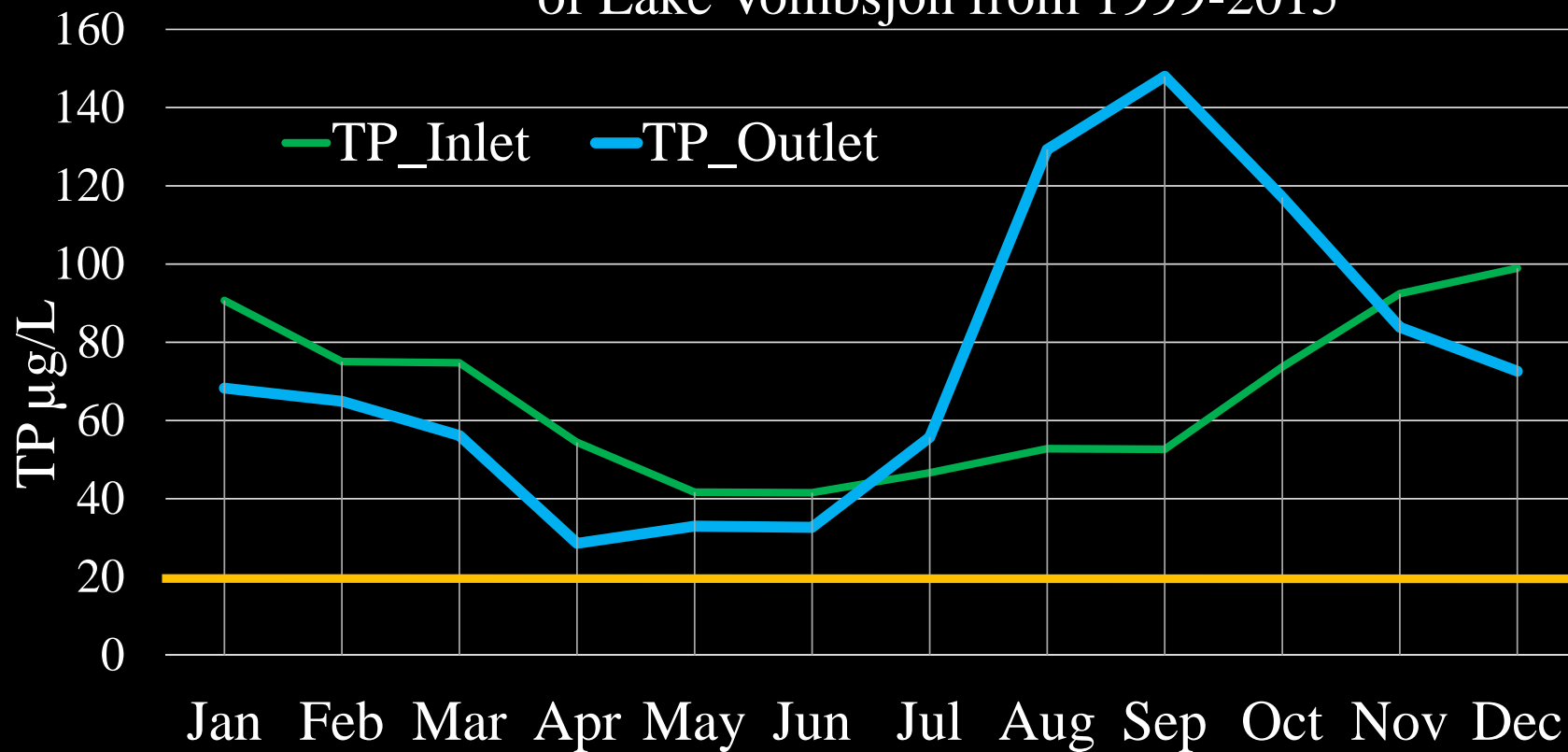


Hypoteser

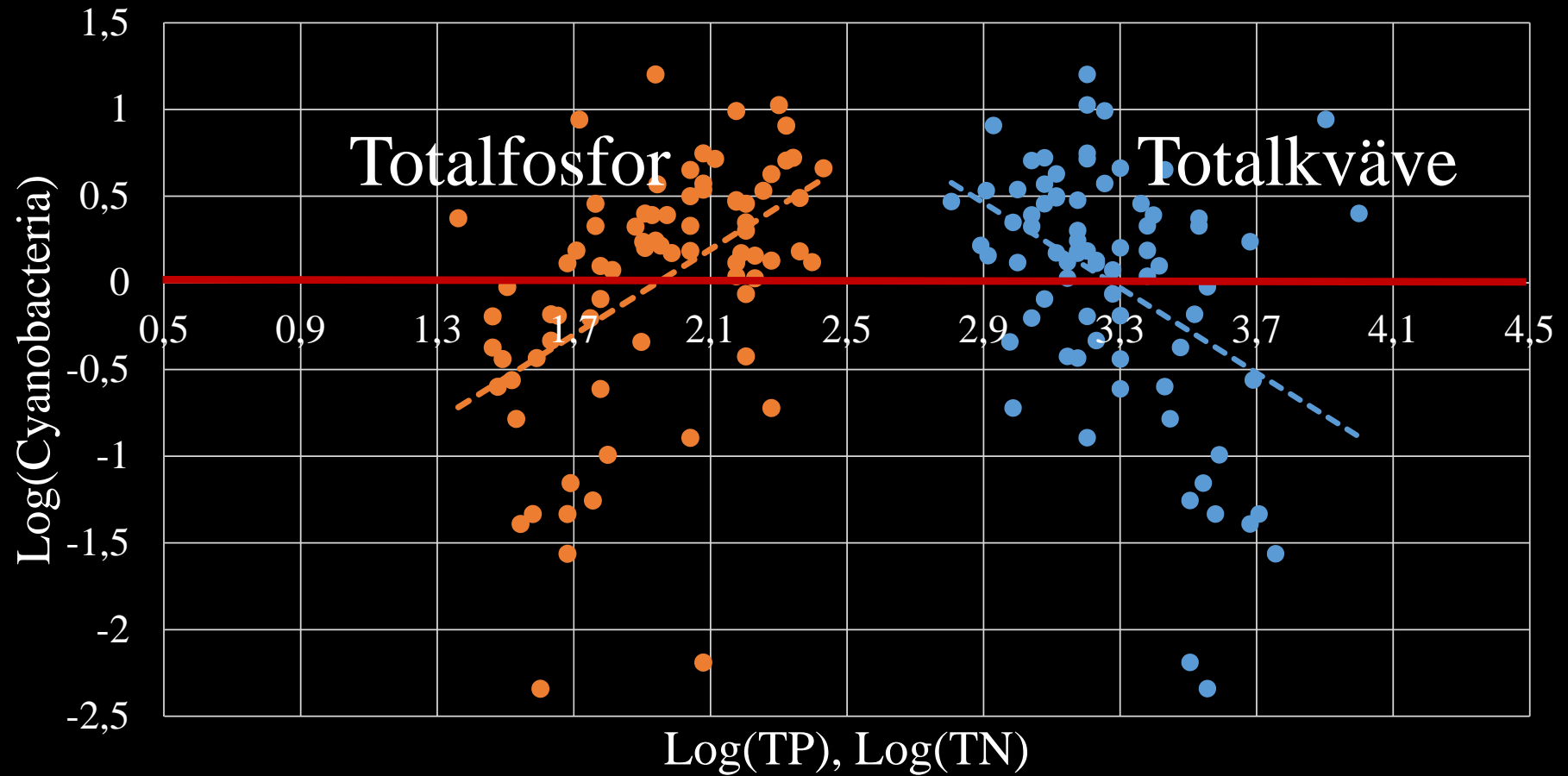
Hög totalfosforhalt korrelerar med hög nivå av cyanobakterier

Låg TN:TP (totalkväve/totalfosfor) indikerar hög risk för förekomsten av cyanobakterier

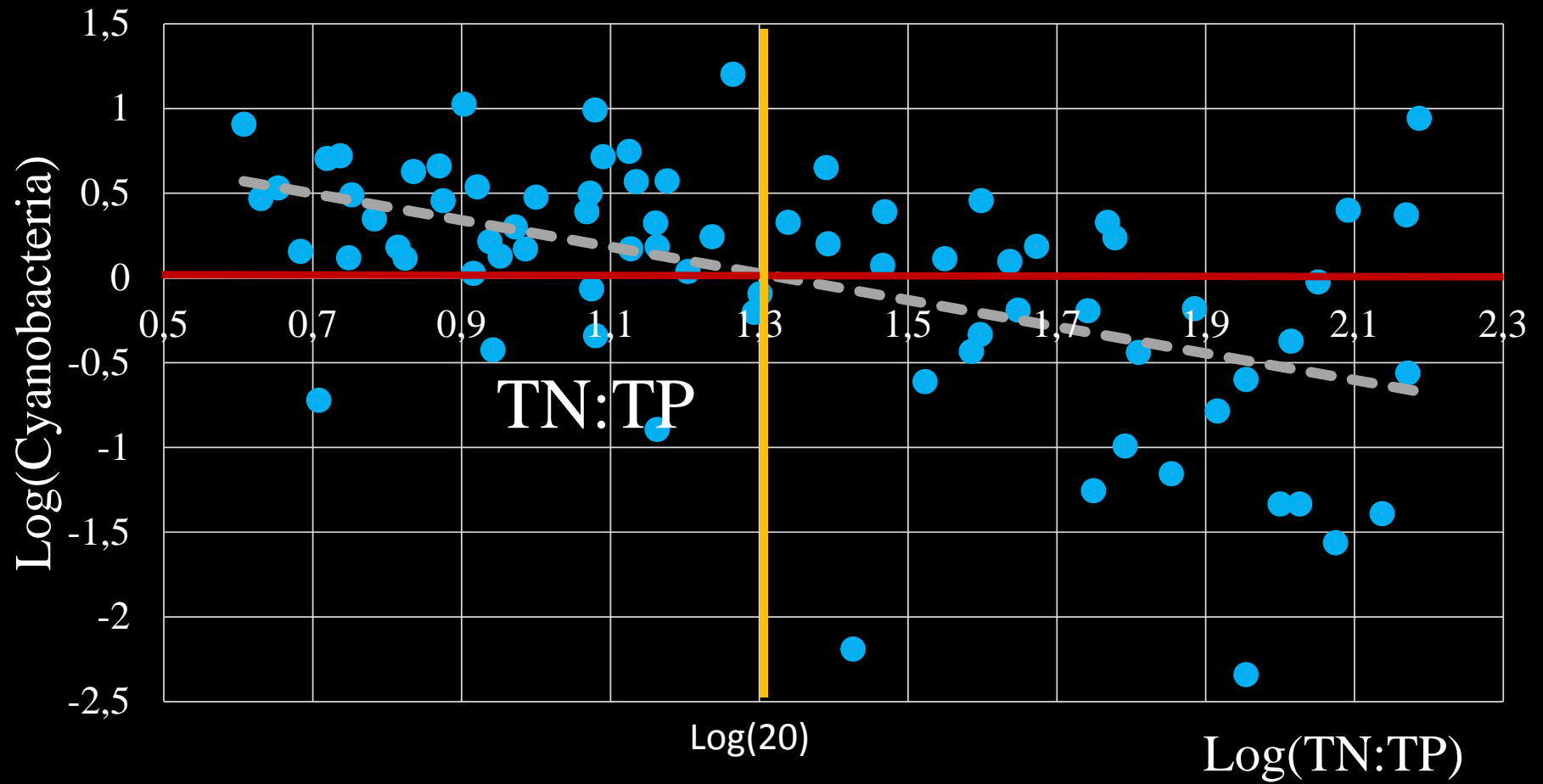
Monthly Average values of TP at the **Main Inlet** and **Outlet** of Lake Vombsjön from 1999-2015



Log(Cyanobacteria) VS Log(TP), Log(TN)



Log(Cyaobacteria) VS Log(TN:TP)



Slutsatser

Cyanobakterier förekommer i Vombsjön främst i juli, augusti, **september**, oktober and november

Bekräftat hypoteserna om att cyanobakterier påträffas vid **TP >20** $\mu\text{g/l}$ och att **TN:TP kvoten < 20**

Framtida studier

Hydrodynamisk modellering för att kartlägga **var i Vombsjön som det är mest sannolikt att cyanobakterier växer.**

Kontakt Information

Jing Li

PhD student and Research Engineer

Sweden Water Research

www.swedenwaterresearch.se

Water Resources Engineering, Lund University

Telephone: +46 (0)725 00 97 95

Mobil: +46 (0)46 222 44 76

Email: Jing.li@tvrl.lth.se

sweden  water research



LUND
UNIVERSITY

