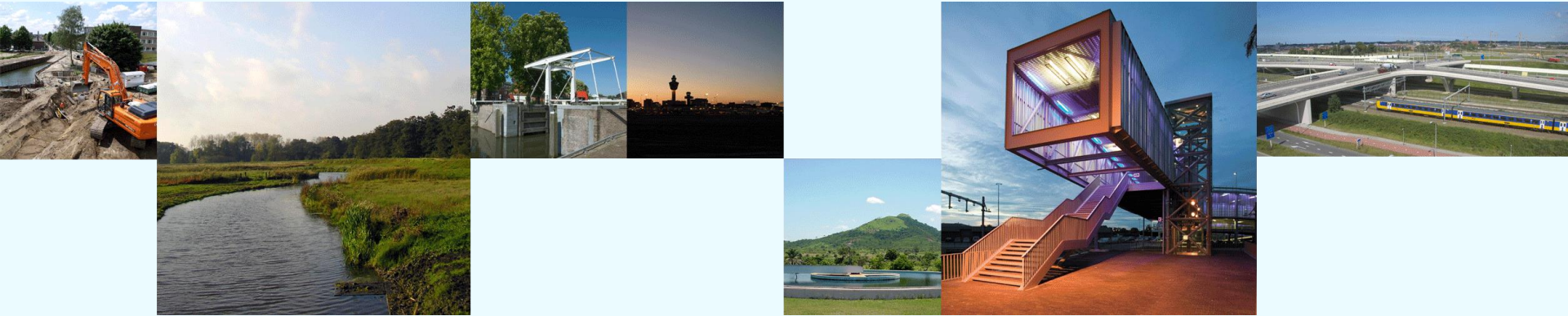


# Driehoeksmosselen vs. quaggamosselen

Onderzoek naar de fosfaatbehoefte van mosselen uit het IJsselmeer.



Jeroen Mandemakers

# Inleiding

Aanleiding:

- Neergaande trend in populatieomvang en conditie van driehoeksmosselen in het IJsselmeergebied in de jaren 90;
- Afname van het fosfaatgehalte van algen als gevolg van verminderde fosfaatbelasting.

Hypothese:

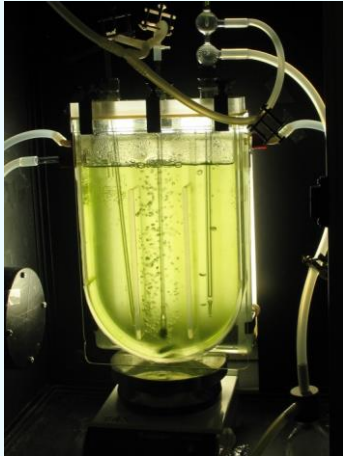
- *Lagere fosfaatbeschikbaarheid leidt tot een slechtere conditie van driehoeksmosselen.*



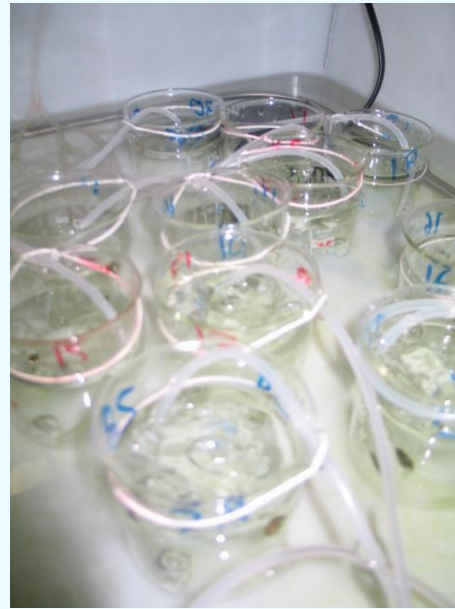
# Onderzoeksopzet

- Mosselen (DM en QM) uit het IJsselmeer (10-15 mm);
- Algen uit chemostaat (*S. obliquus*) met laag en hoog P-gehalte.
- Vier groepen: 2 mosselsoorten x 2 fosfaatgehalten.

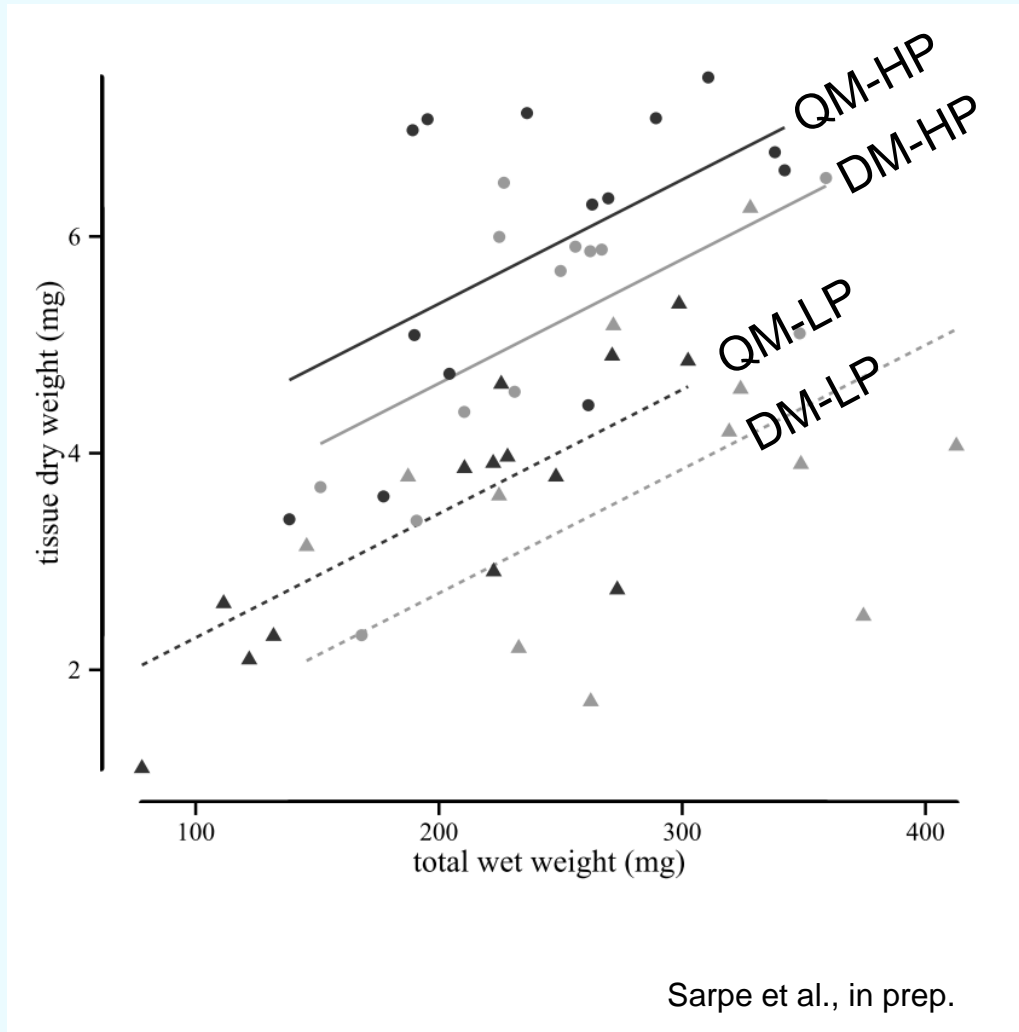
laag fosfaat  
LP



hoog fosfaat  
HP



# Resultaten



Sarpe et al., in prep.

# Conclusie

Experiment:

- lagere P-beschikbaarheid leidt tot slechtere conditie;
- quaggamosselen hebben een lagere P-behoefte.

