

VOEDINGSGEDRAG VAN GLASAAL

IN EEN ANTROPOGEEN GEREGULEERD SYSTEEM

Michiel Perneel

2^e master Evolutionaire Biologie & Biodiversiteit UGent

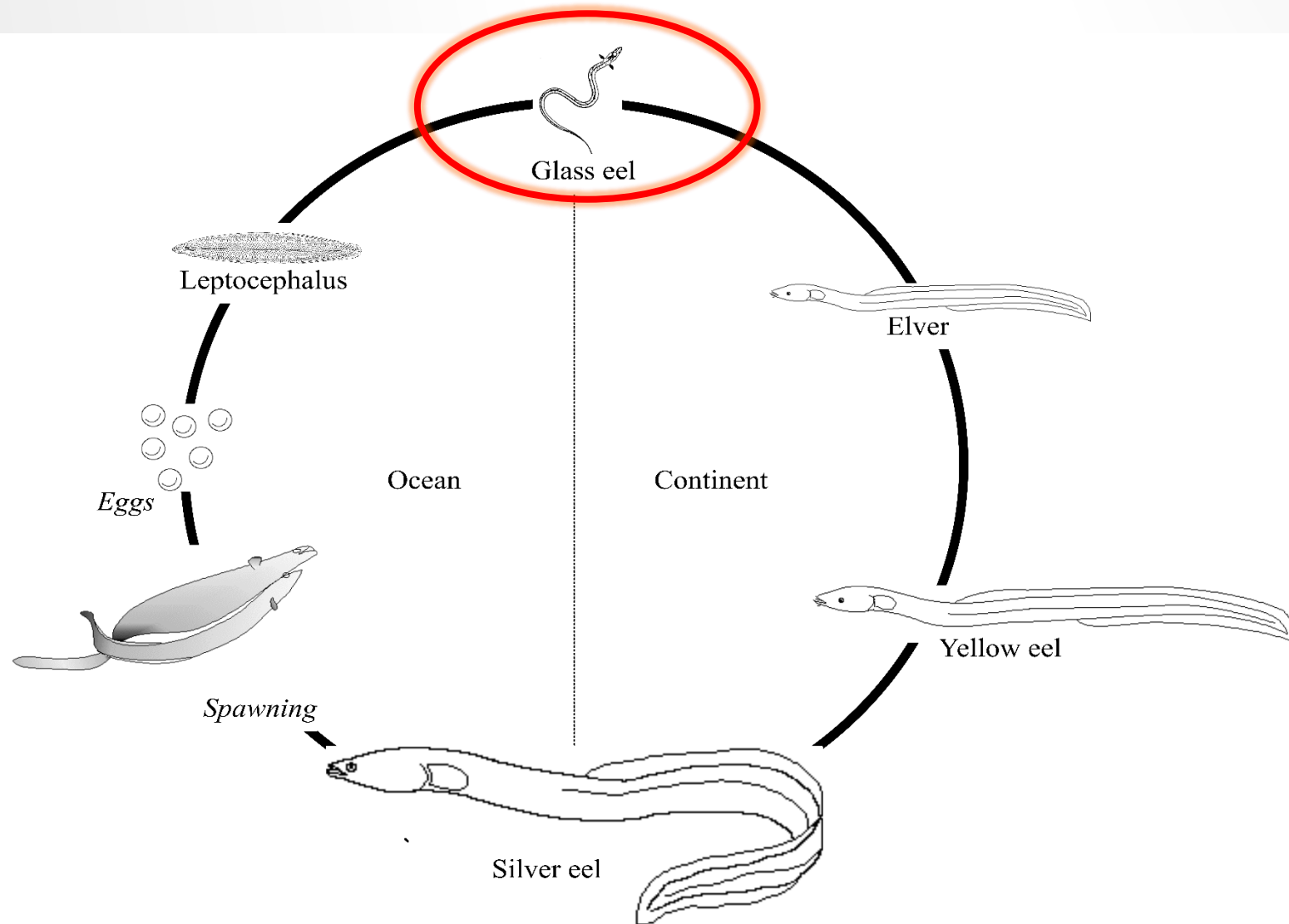
Begeleider: Dr Pieterjan Verhelst

Promotors: Prof. Dr Marleen De Troch, Dr. Jeroen Van Wichelen



**INSTITUUT
NATUUR- EN
BOSONDERZOEK**

LEVENSCYCLUS EUROPESE PALING



(Dekker, 2008)

NATUURLIJK GEDRAG VAN OPTREKKENDE GLASAAL



- Selectief getij-transport
- Actieve migratie

HET STUDIEGEBIED



HET STUDIEGEBIED

Veurne-Ambachtkanaal

Een satellietfoto (20/04/2018) van het Veurne-Ambachtkanaal



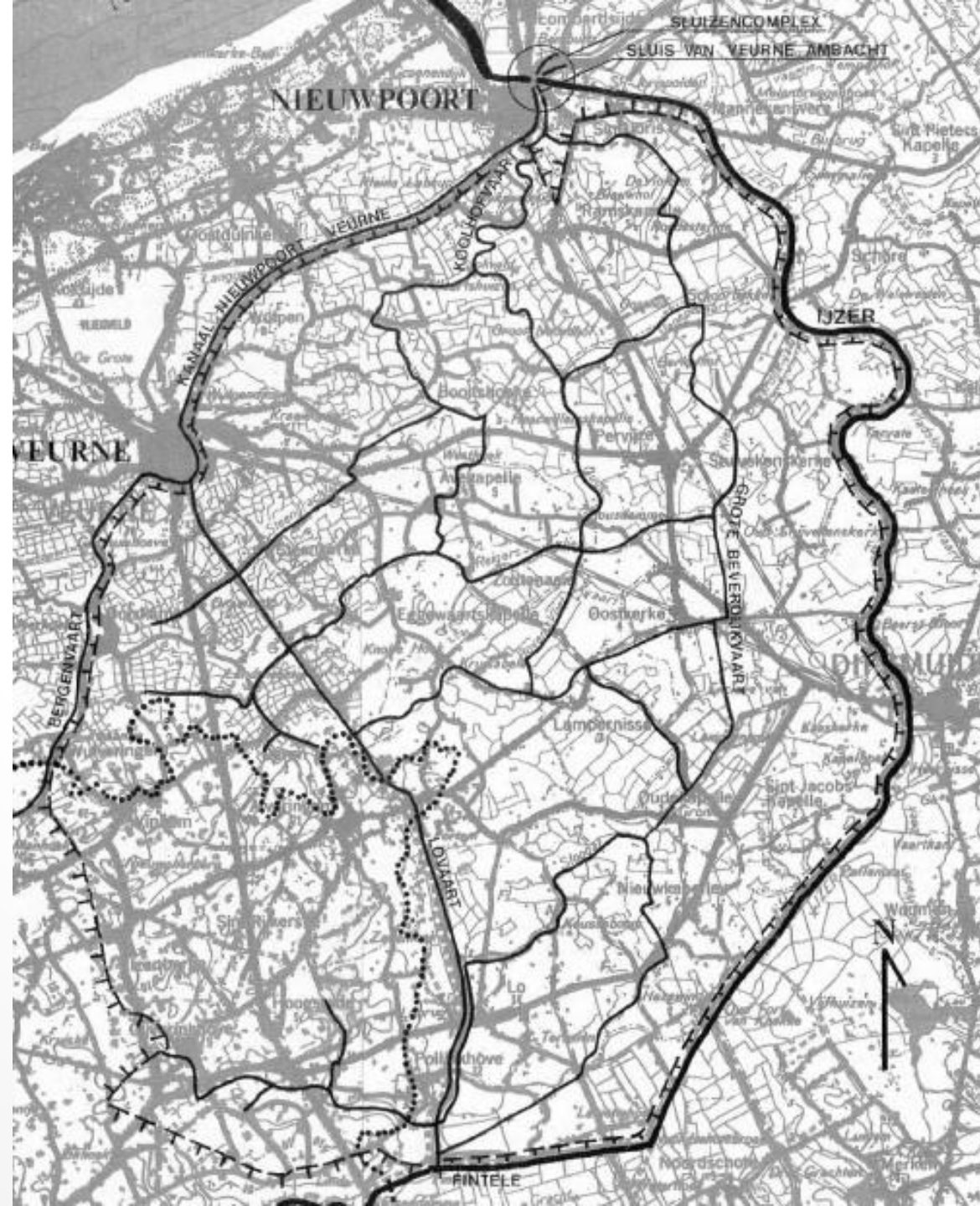
Google Earth

© 2018 Google

HET STUDIEGEBIED

Veurne-Ambachtse polder

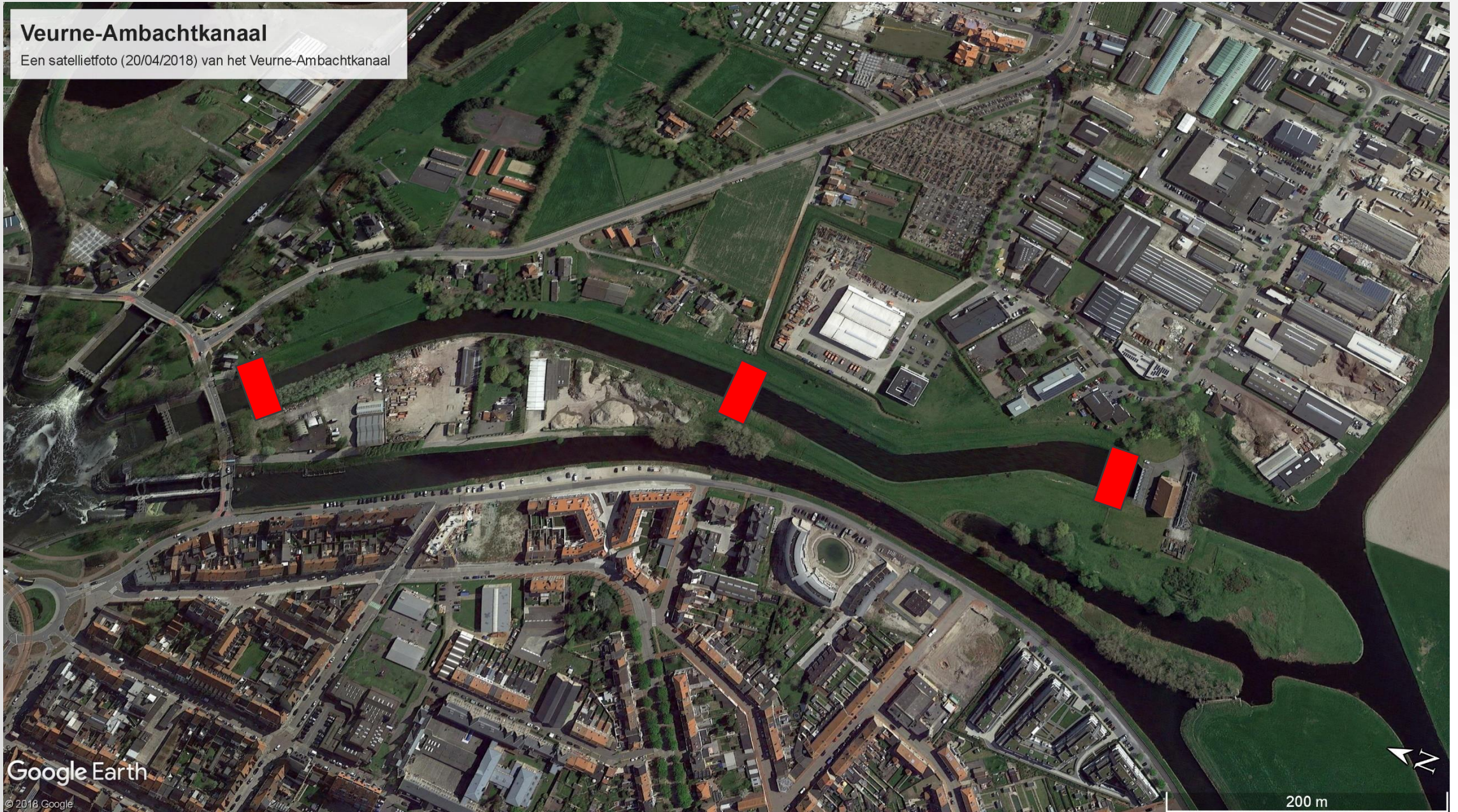
- 20,000 ha



HET STUDIEGEBIED

Veurne-Ambachtkanaal

Een satellietfoto (20/04/2018) van het Veurne-Ambachtkanaal



Google Earth

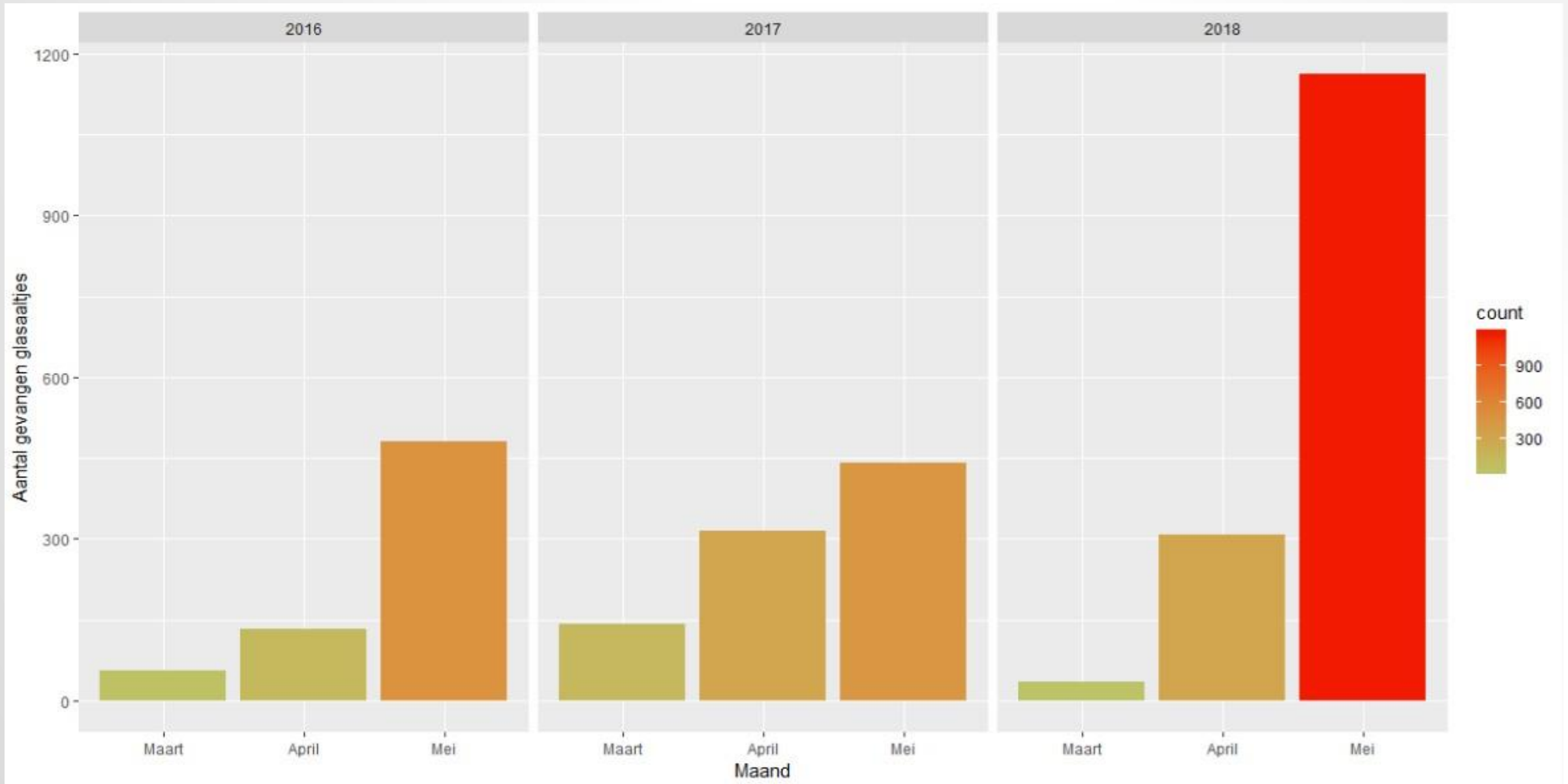
© 2018 Google

200 m

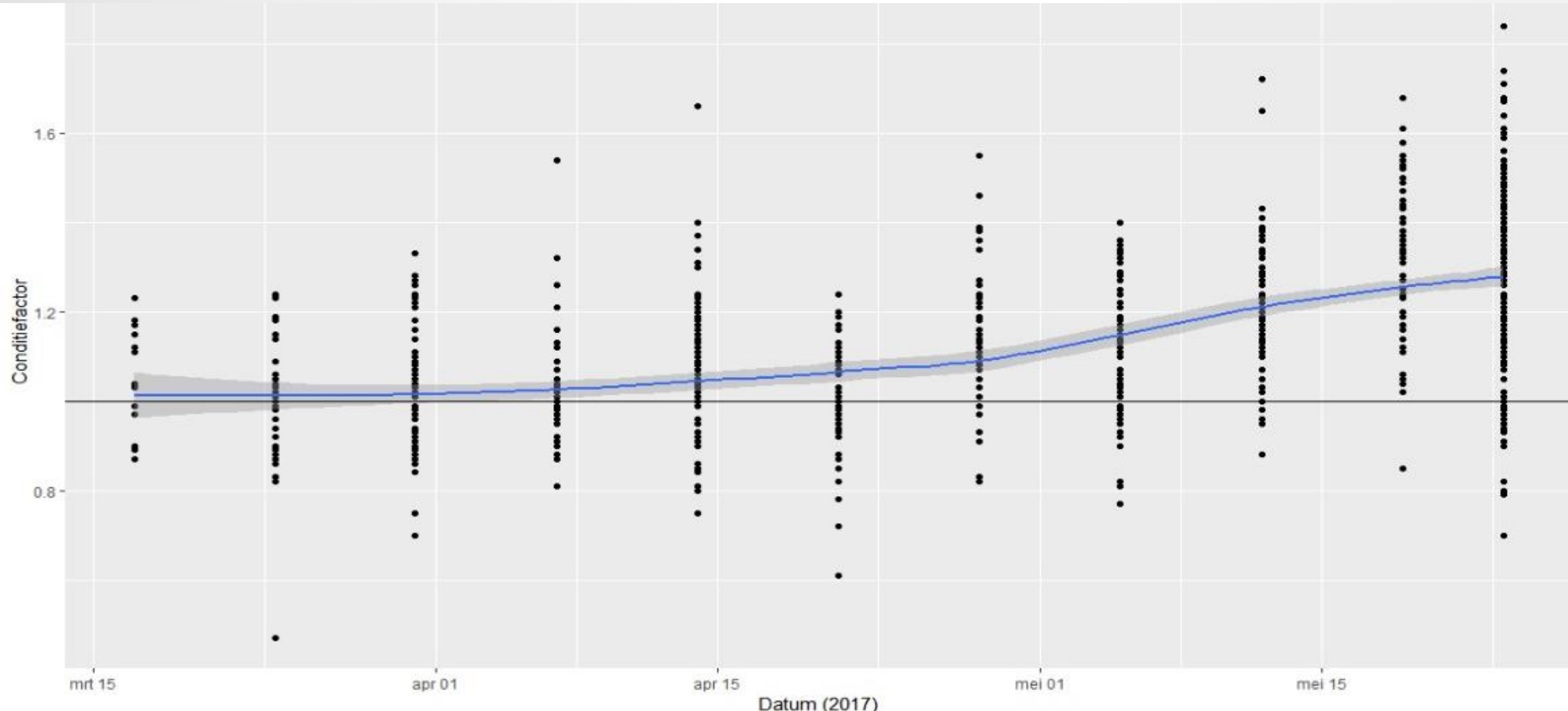
METHODE



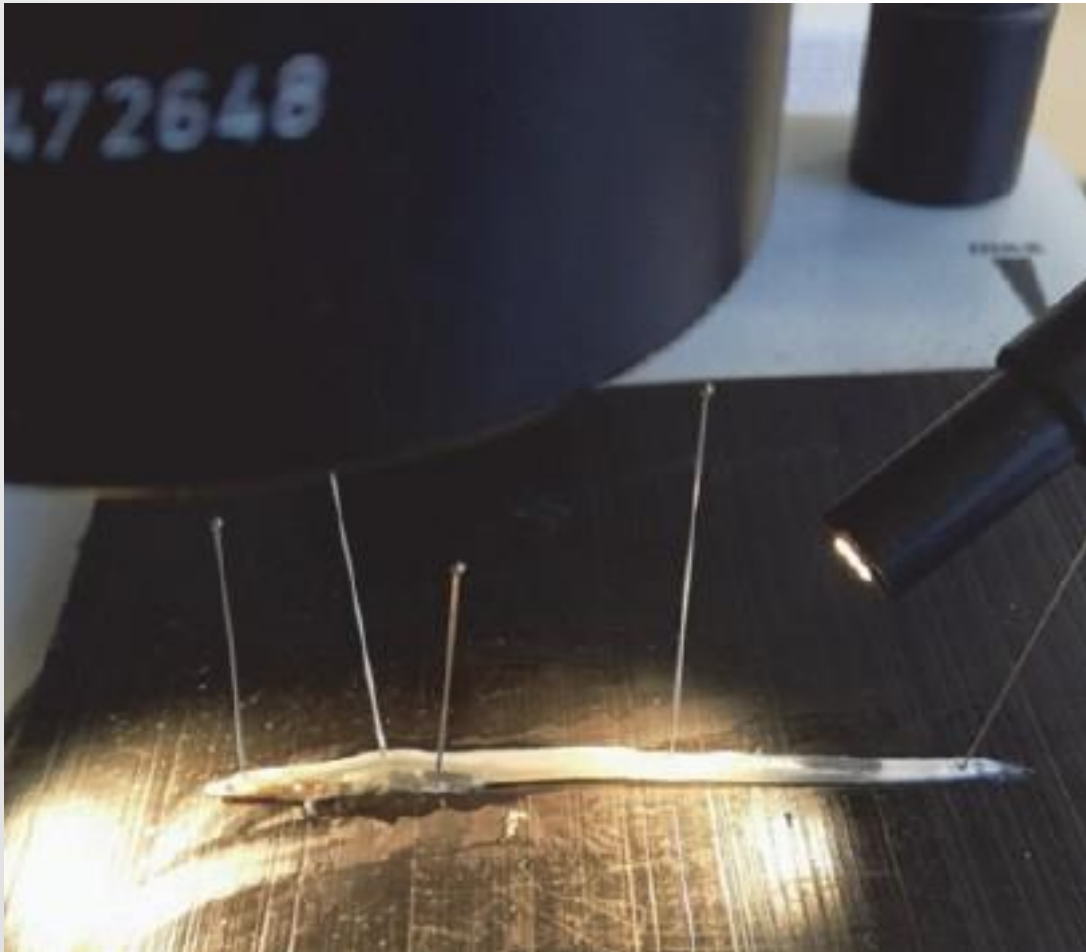
VANGSTAANTALLEN



CONDITIE VAN DE GLASALEN

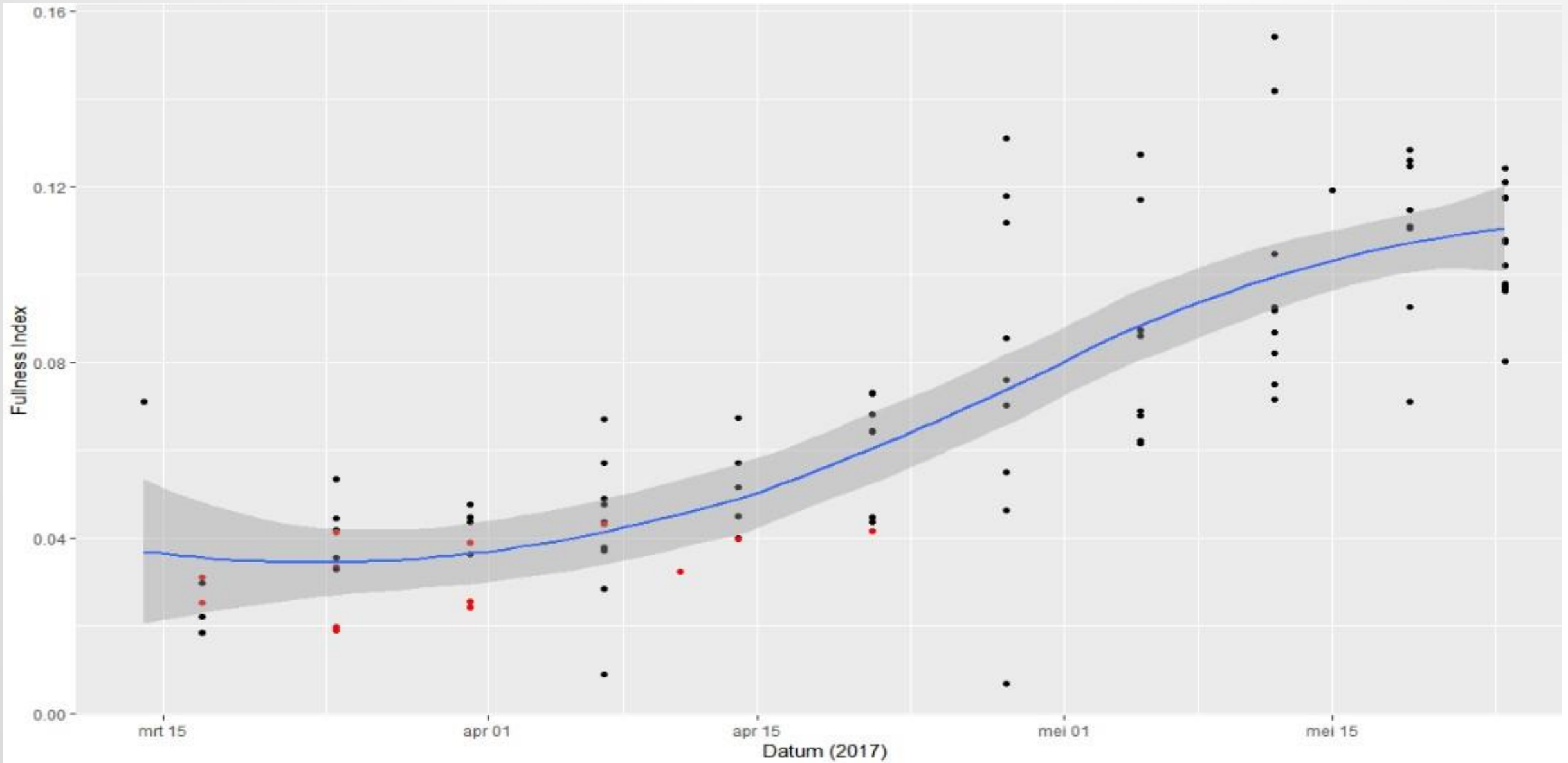


ANALYSE MAAGINHOUD

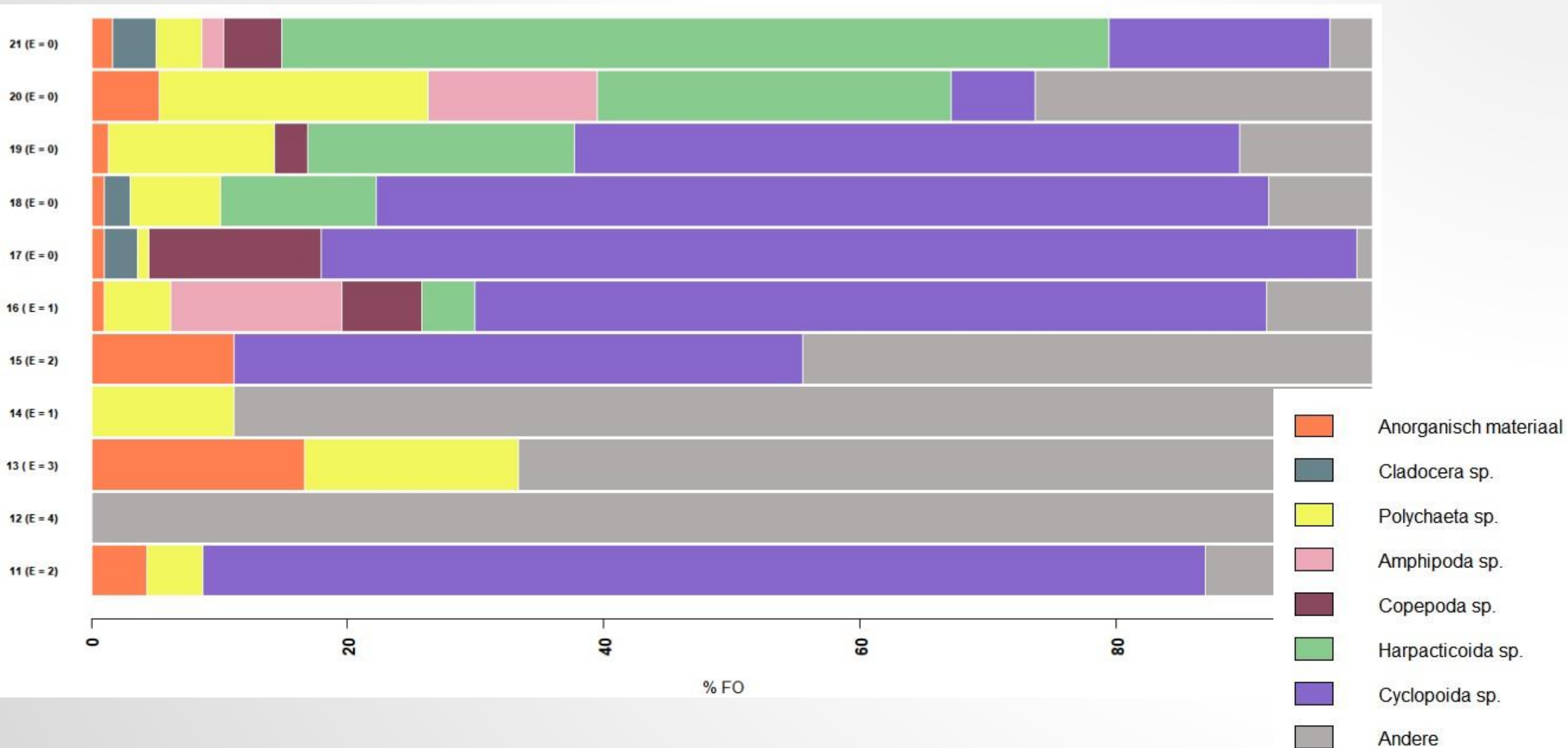


- N = 102
- Gewicht maag- en darmstelsel
- Weefselstalen

FULLNESS-INDEX



DIVERSITEIT MAAGANALYSE





CONCLUSIES

- Glasaal kunnen zich handhaven in een artificieel dynamisch systeem
 - Biomassa stijgt
 - Conditie stijgt
 - FI stijgt
- Actie nodig om glasalen het volgende knelpunt (pompgemaal) te laten overwinnen
- Glasalen voeden zich met zoet- en brakwaterorganismen



VERDER ONDERZOEK

- Bevestigen vetzuuranalyses dit verhaal?
- Relatief belang van voedselitems
- Vergelijking vetzuursamenstelling tussen migrerende en gesettelde glasaal

VRAGEN?

Michiel.perneel@ugent.be



Acknowledgements

- INBO
- Pieterjan Verhelst
- Jeroen Van Wichelen