

# BRUEIKASEMISSIES uit oppervlaktewater

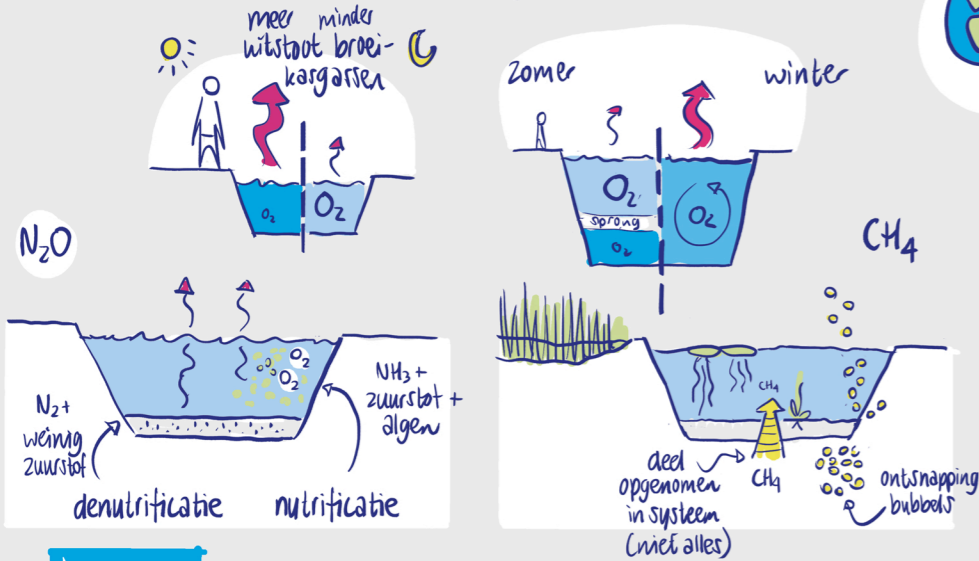
15 juni 2023

## Sarian Kosten

### broeikasgassen uit water



ontstaan bij laag zuurstofgehalte



betere waterkwaliteit draagt bij aan klimaatmitigatie



eutrofiëring + waterkwaliteit



inzicht nodig om compleet beeld te krijgen

koppeling met waterbeheer!

schatting 5% van de totale uitstoot

### Rapportages

Eric Arets

hier moeten we wat mee!

voorkomen bagger helpt!

### modelleren

Martine Kox  
Mandy Velthuis

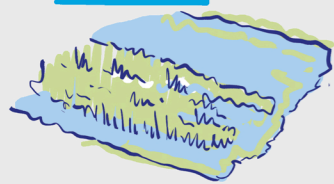
op zoek naar een mengpaneel voor meren

PC Carbon (obv. PC Lake)

BlueCan

koolstofcyclus

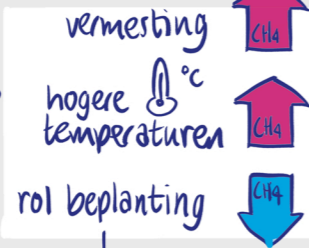
### bronnen



natuurlijk + mens/landbouw

NO2 onzekerheid + weinig data

CH4 voor oppervlaktewater van groter belang



rol beplanting

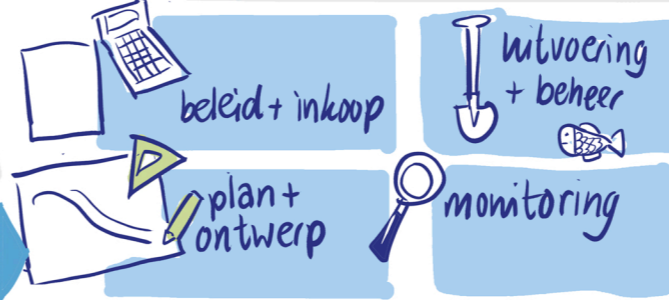


handelingsperspectieven  
Sebastiaan Schep

verplichting aanstaande  
UN  
jaarlijks Parijs klimaatwet.  
IPCC-guidelines

agenderen!

kennisontwikkeling nodig!

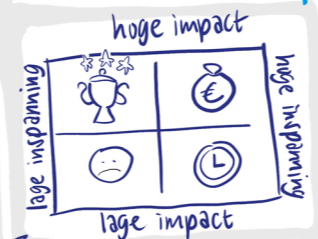


beleid + inkoop

uitvoering + beheer

plan + ontwerp

monitoring



nu aan de slag

de quickste win!

onderzoeken

Quinten Struik  
Judith van der Knaap

krassen 10% meer CH4

verschillende sloten  
verschillende polders  
door het jaar heen

ook in winter CH4-pieken

meer baggeren? als beheerder weet ik het niet...

klei veen grondsoort is driver

oud CO2 of juist nieuw CO2?

we zijn nog volop aan het leren!

veel voorlopige resultaten



modellen

minder doorspelen dus!

belangrijke driver!

