



# Opzet monitoring

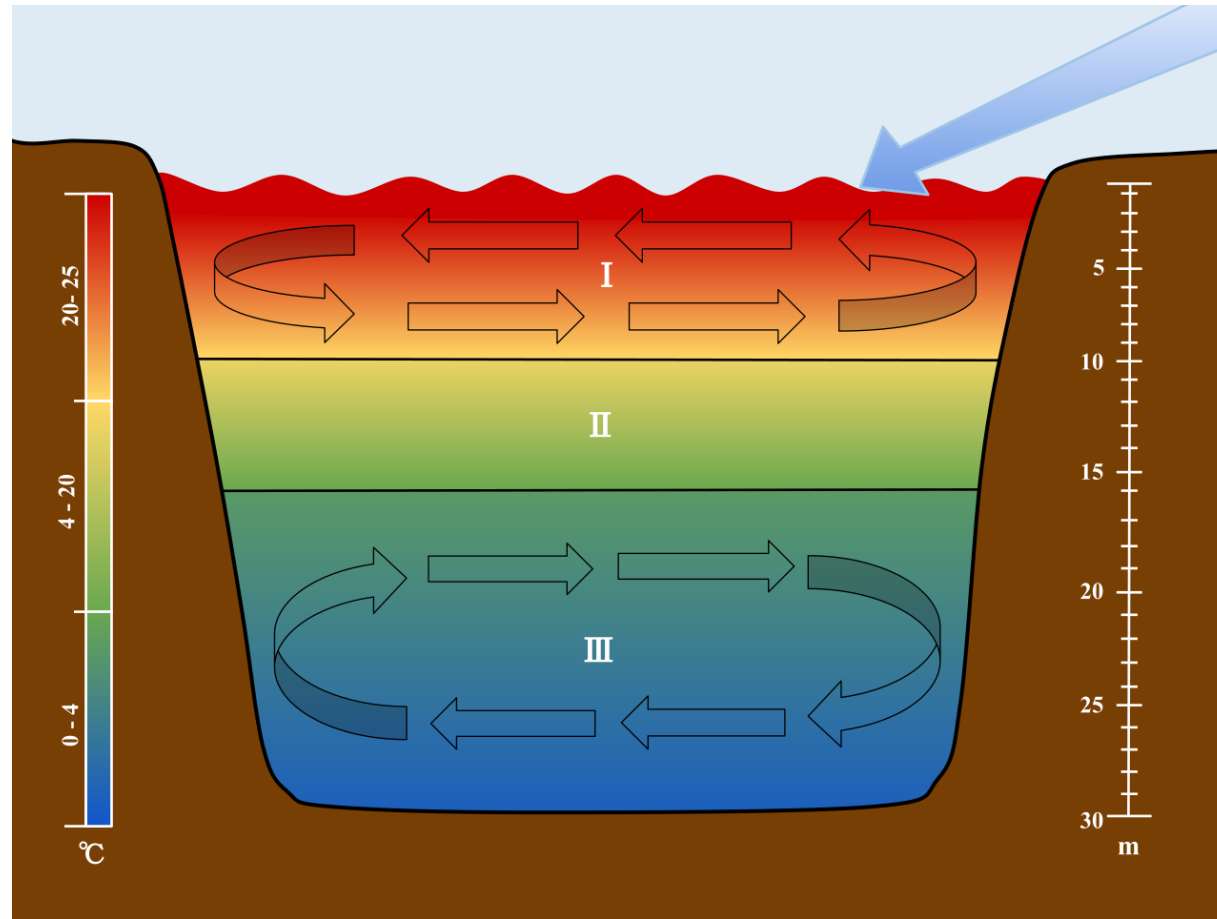
Zoete Stuw

# Stratificatie in oppervlaktewater

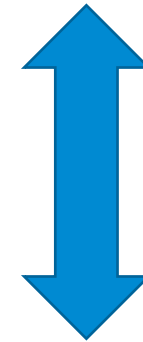
Warm



Koud

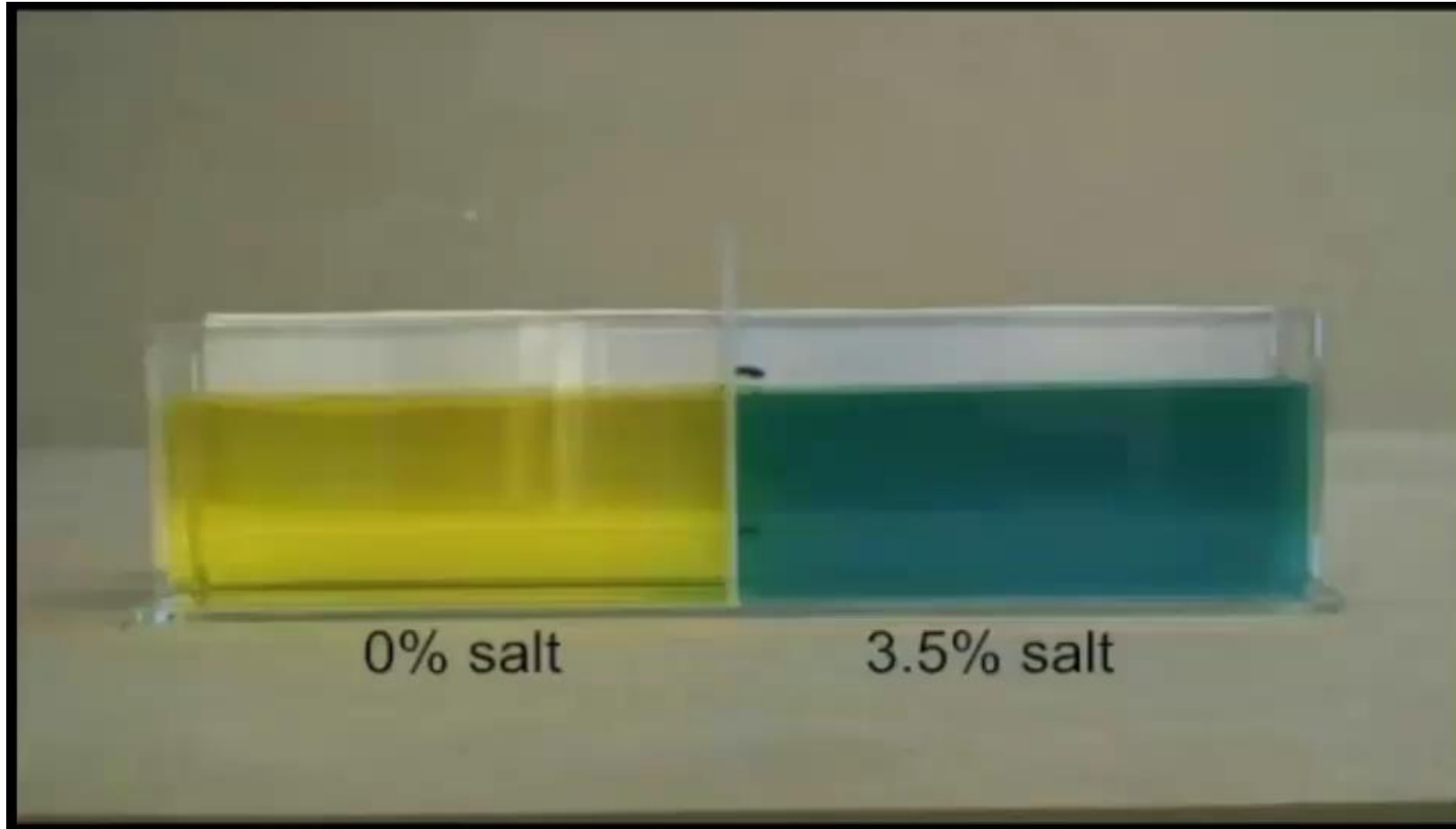


Zoet

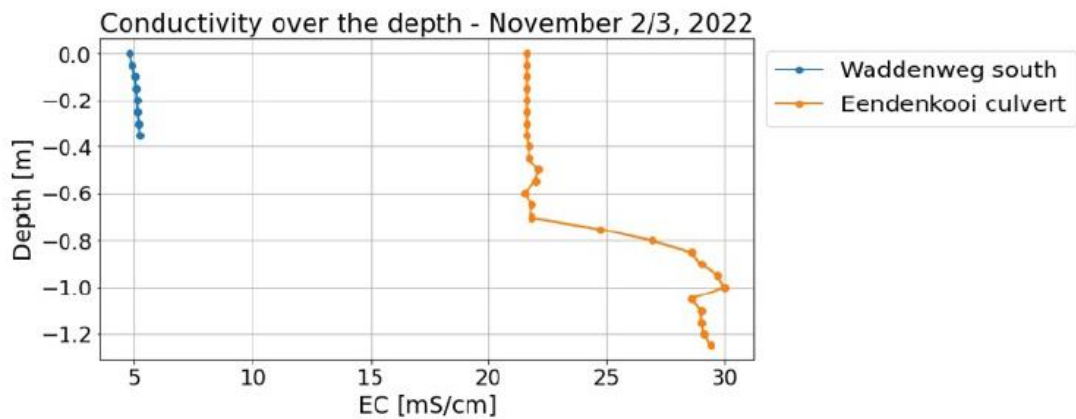
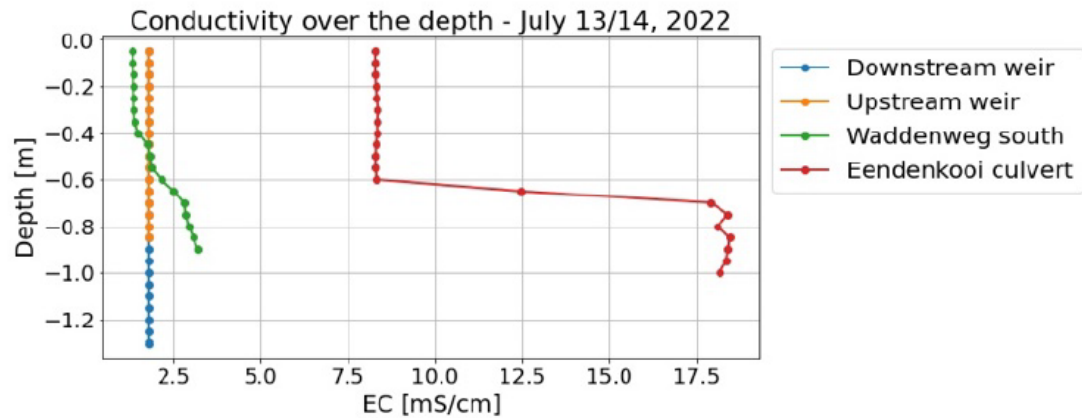


Zout

# Stratificatie experiment



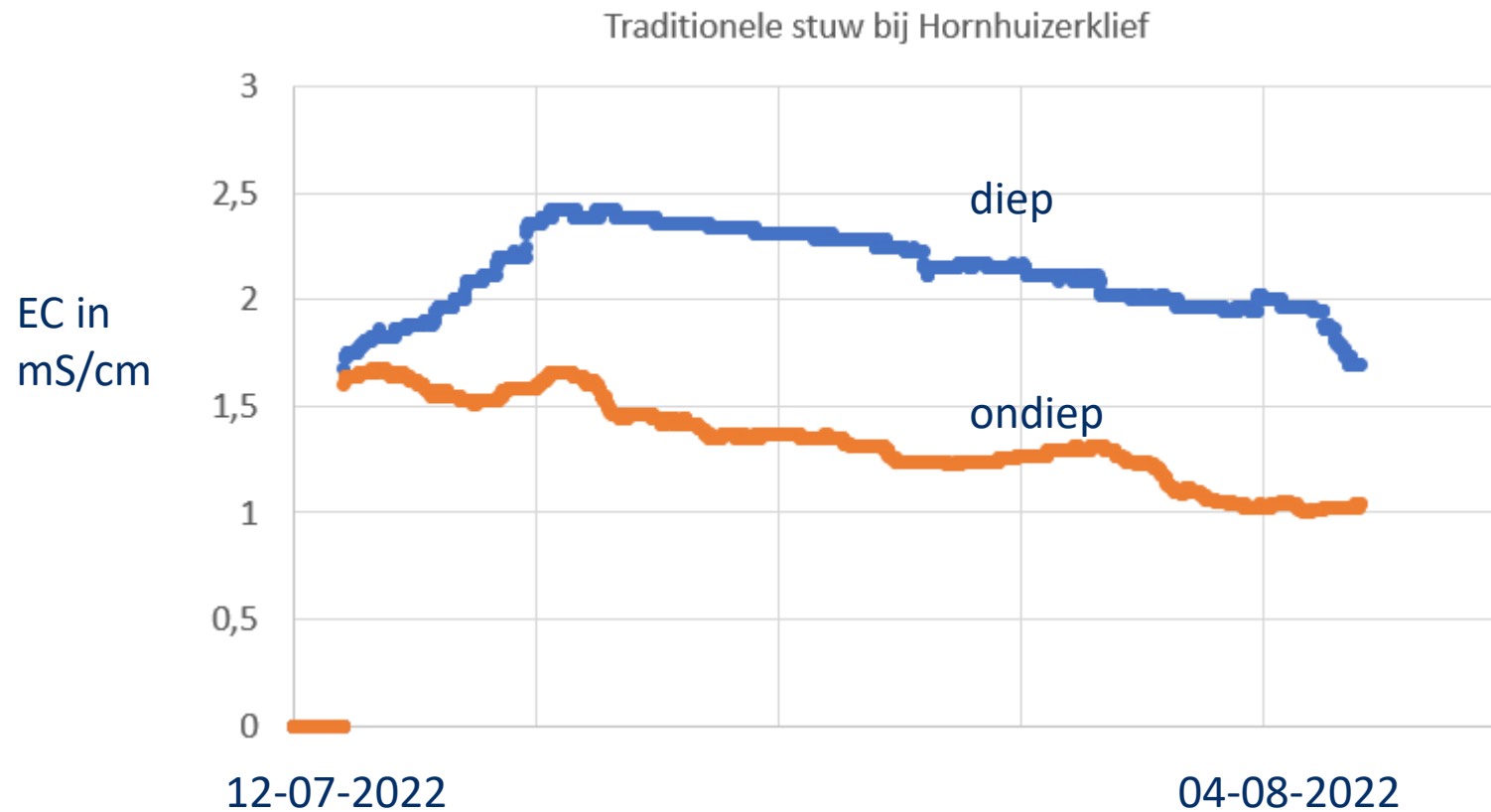
# Metingen tonen stratificatie



Metingen tonen sterke gradiënt tussen lagen, of tonen aan dat er geen stratificatie is.

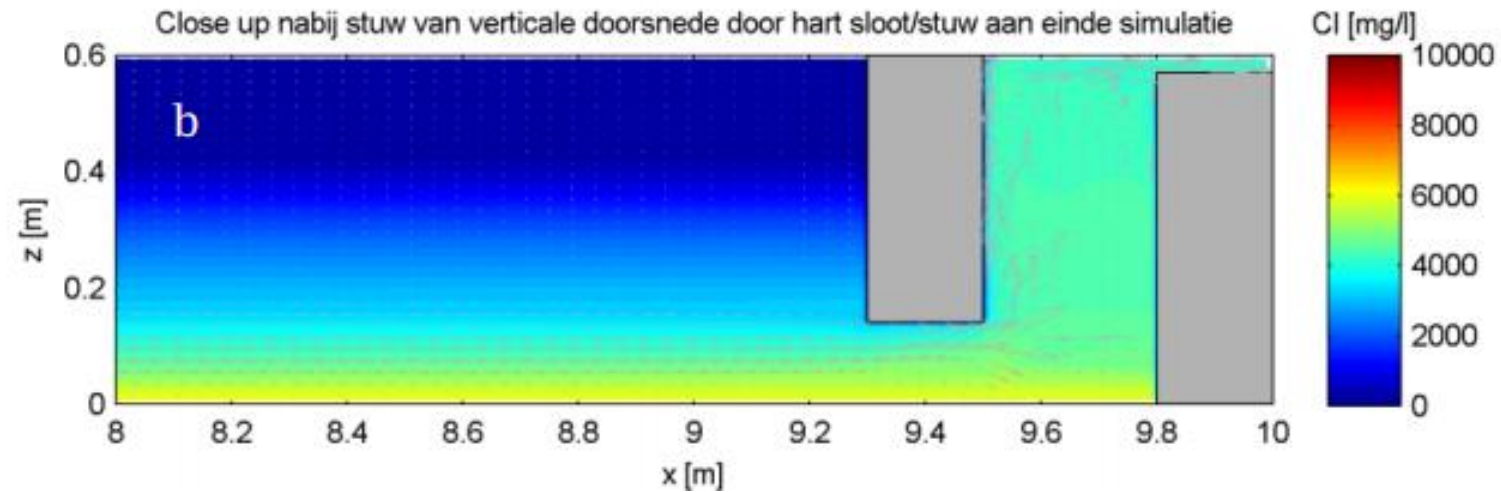
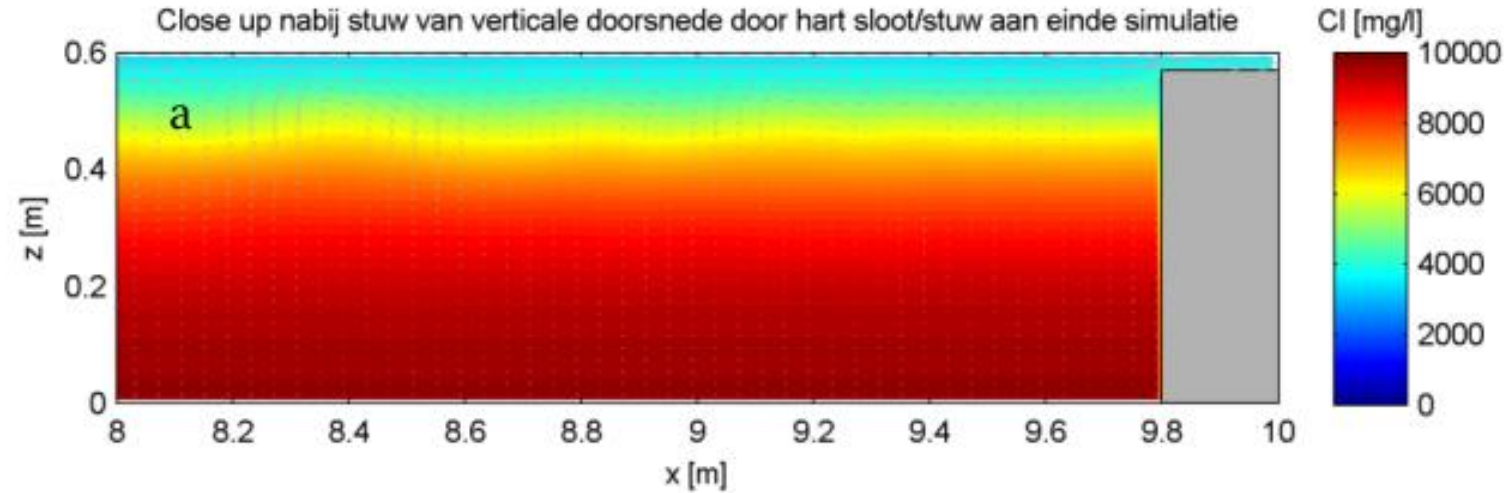
Stratificatie treed alleen op onder bepaalde omstandigheden.

# Stratificatie stuw Hornhuizerklief



# Ontwerp 1: Zoete stuw

## Lage afvoer



Stromingssnelheid van belang om mixing te voorkomen.

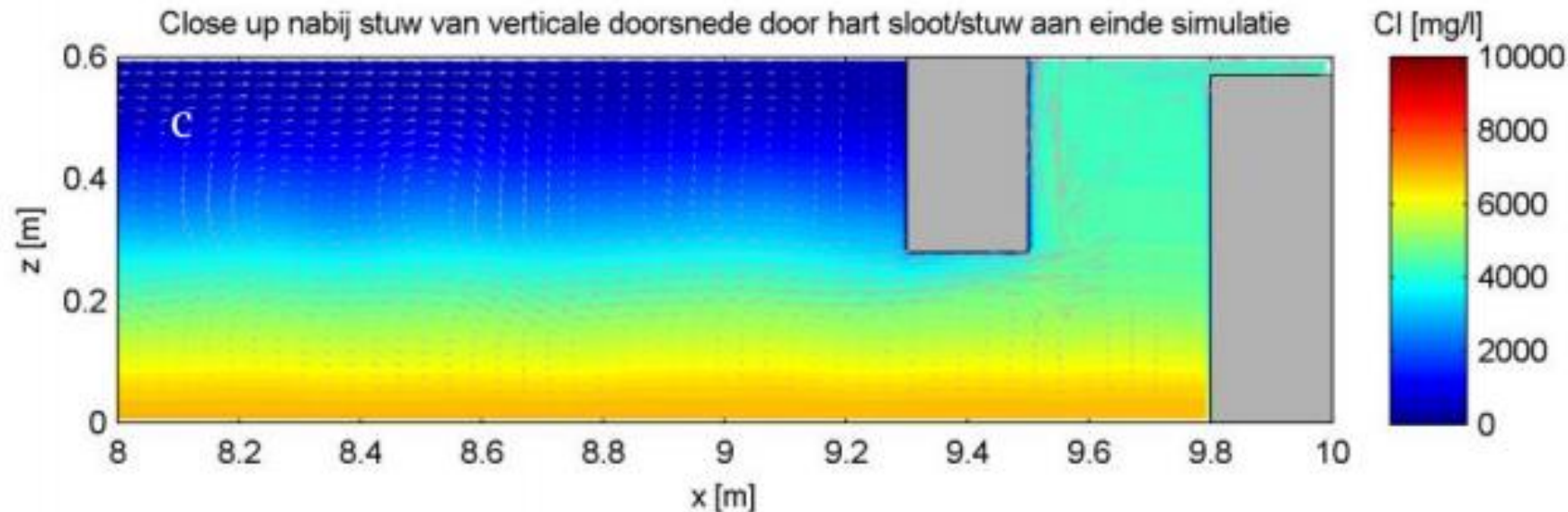
# Vragen project

**In welke watergangen leidt de zoete stuw tot een toename van de zoetwaterbeschikbaarheid?**

Er zijn 3 locaties geselecteerd met elk de volgende vragen:

# Zorgt de “Zoete Stuw” voor een toename van de afvoer van zout water?

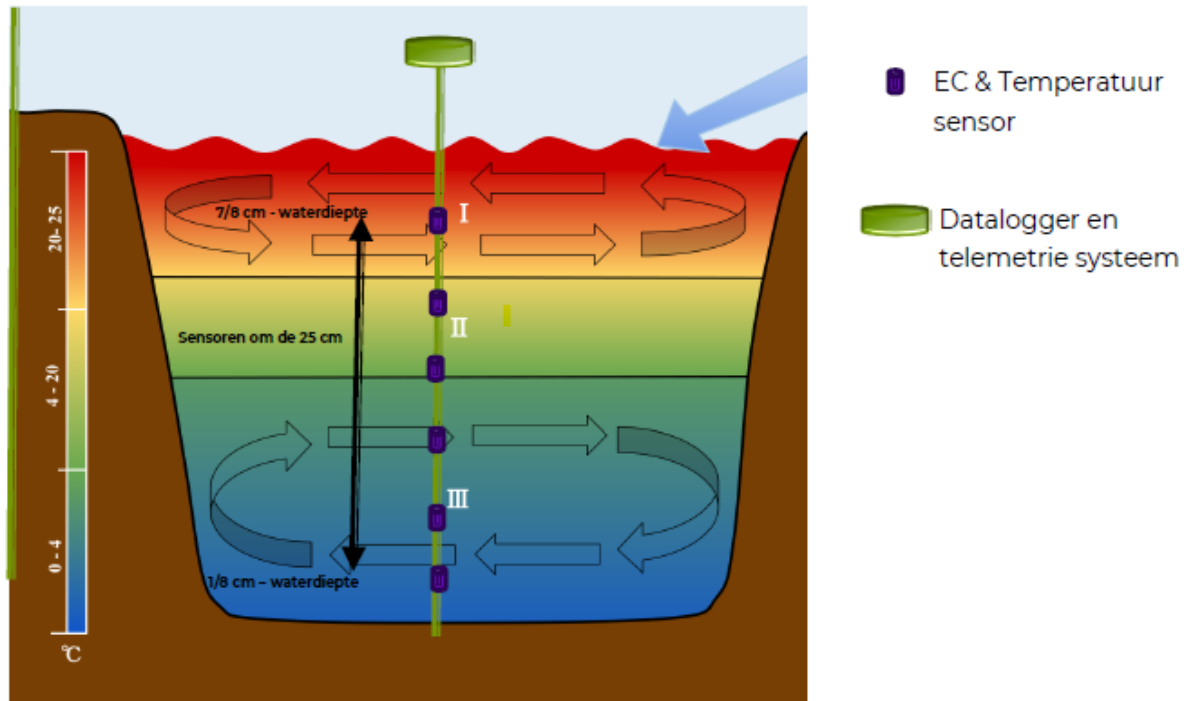
Meetinspanning: bovenstrooms en benedenstrooms de gemiddelde zoutconcentratie





# Neemt de dikte van de zoetwaterlaag in de bovenstroomse watergang toe?

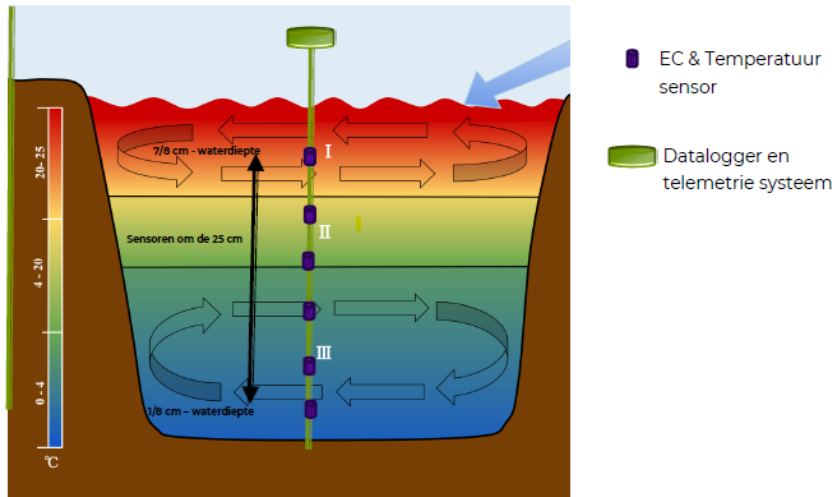
Beeld van het zoet/zout grensvlak noodzakelijk. →  
EC van de watergang op meerdere diepten meten



Figuur 4 Basis opstelling voor 1 meetpunt.

# Tot welke lengte is het effect?

- Meerdere meetpunten bovenstrooms van de stuw op verschillende afstanden



Figuur 4 Basis opstelling voor 1 meetpunt.



# Effect van beheer op effectiviteit.

- Continue metingen van de meetlocaties.
- Logboek van de aanpassingen van het beheer.

# Meetapparatuur

- Multimeter