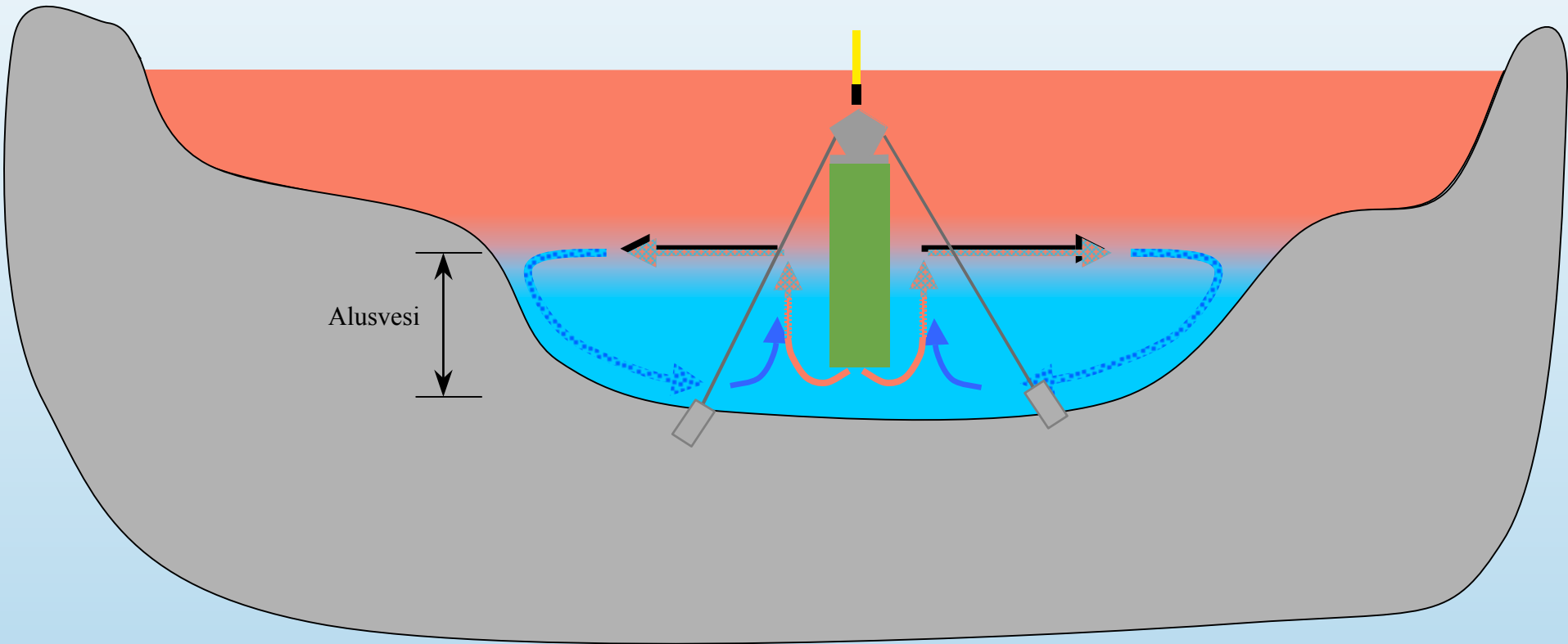


Mixox -laitteiden toimintaperiaate 1/3

- Kesällä alusvesi selkeästi päällysvettä raskaampaa
 - >Kerrostuminen
- Mixox -laitteiden periaate: hapellista päällysvettä pumpataan alusveteen

Mixox -laitteiden toimintaperiaate 2/3

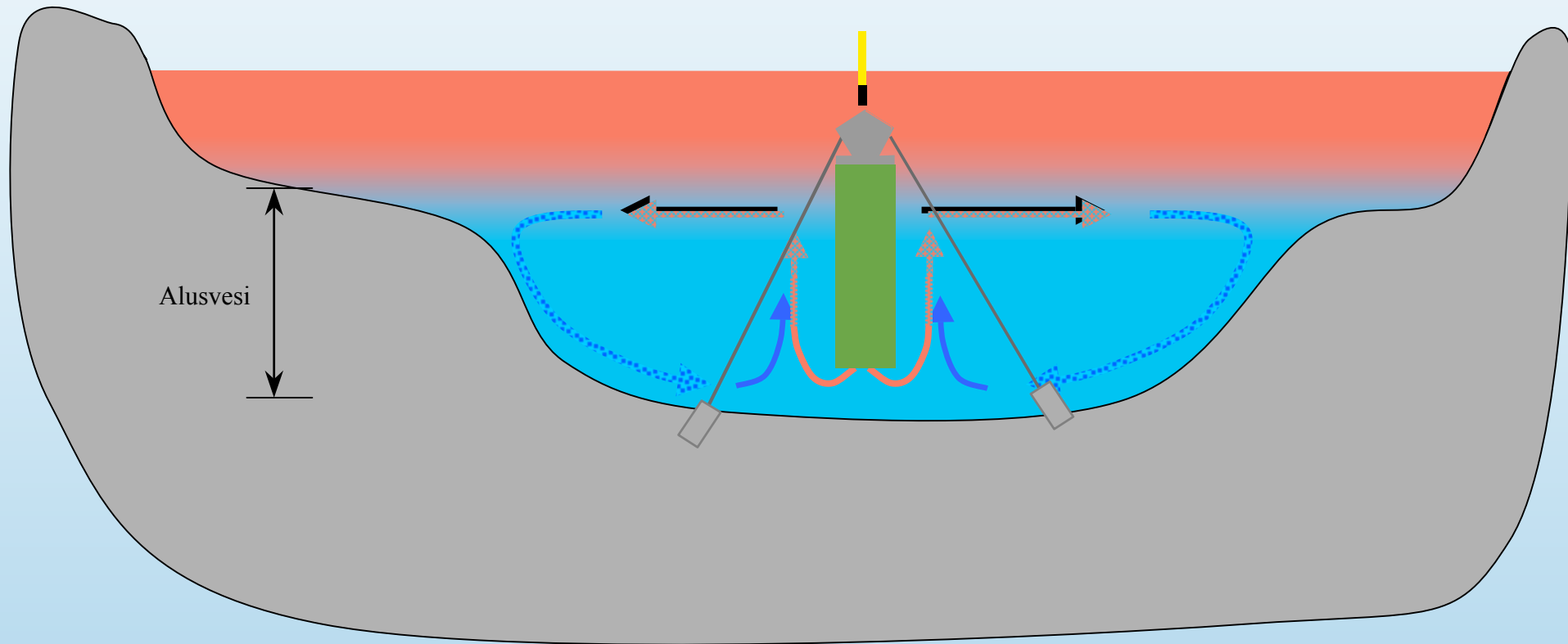
Aloittamishetki



VESI-EKO OY
WATER-ECO

Mixox -laitteiden toimintaperiaate 3/3

1 kk kuluttua

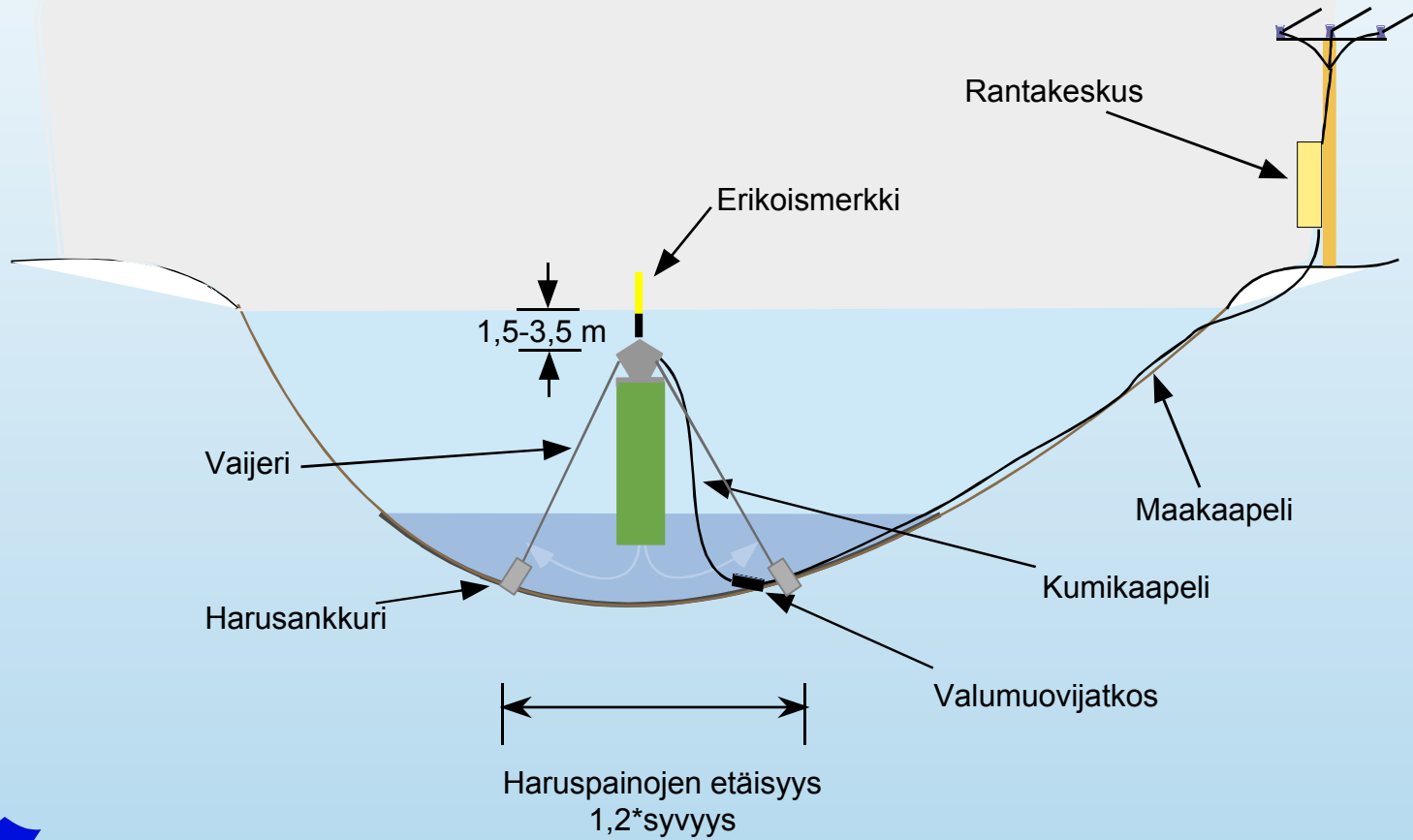


VESI-EKO OY
WATER-ECO

Tekniset ominaisuudet 1/2

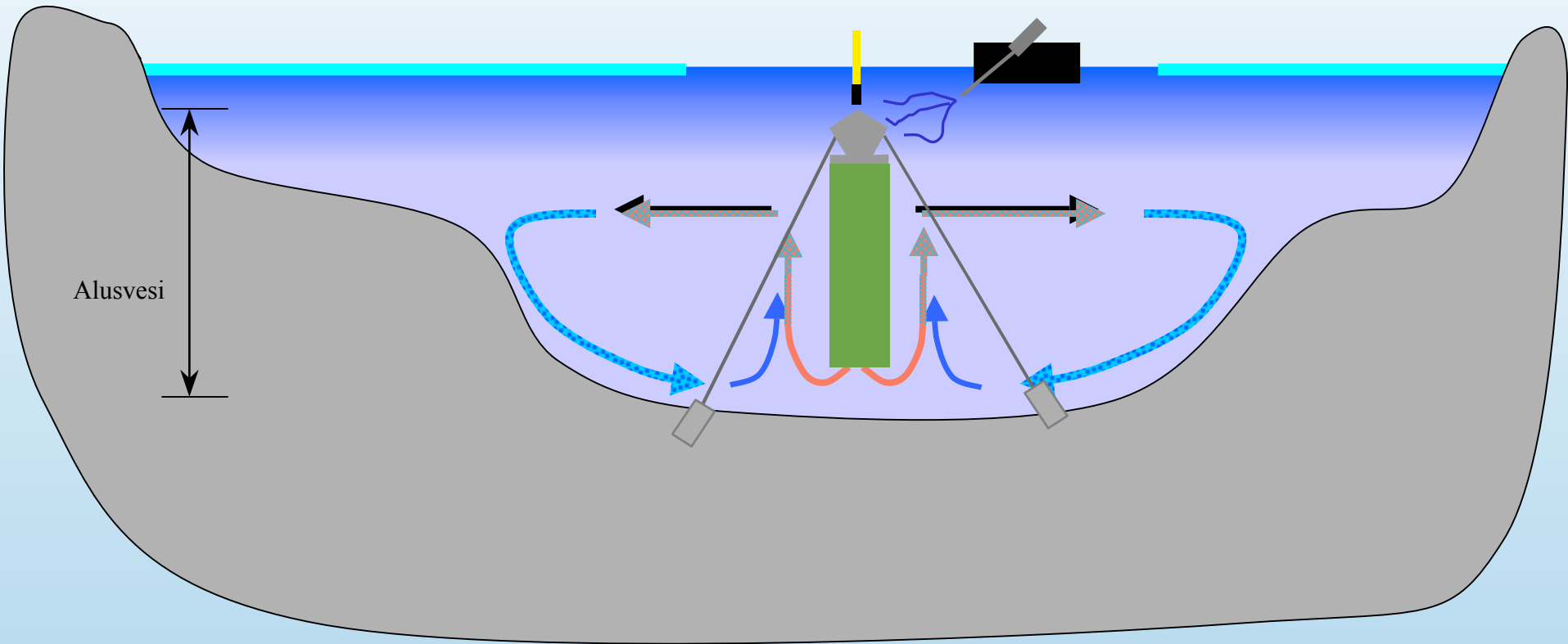
- Toimii 400 V sähkömoottorilla
- Suojalaitteet (pakolliset):
 - Suojaerotusmuuntaja
 - Vikavirtakytkin
 - Moottorinsuojakytkin
- Sähkö maakaapelilla (MCMK) lähelle laitetta, loppuosa kumikaapelilla

Tekniset ominaisuudet 2/2



Erityisolosuhteet 1/2

- Talvella pöällysveden happivaranto saattaa kaivata lisäilmastusta

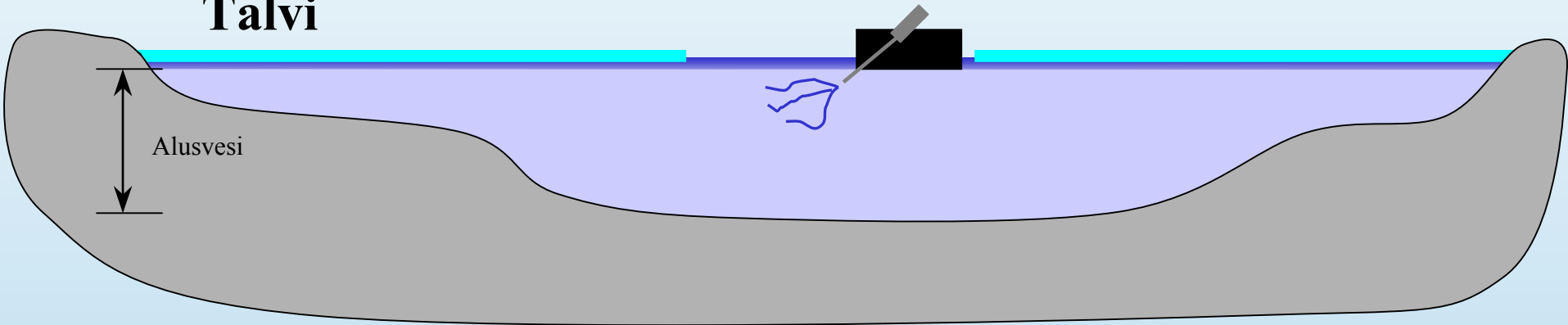


VESI-EKO OY
WATER-ECO

Erityisolosuhteet 2/2

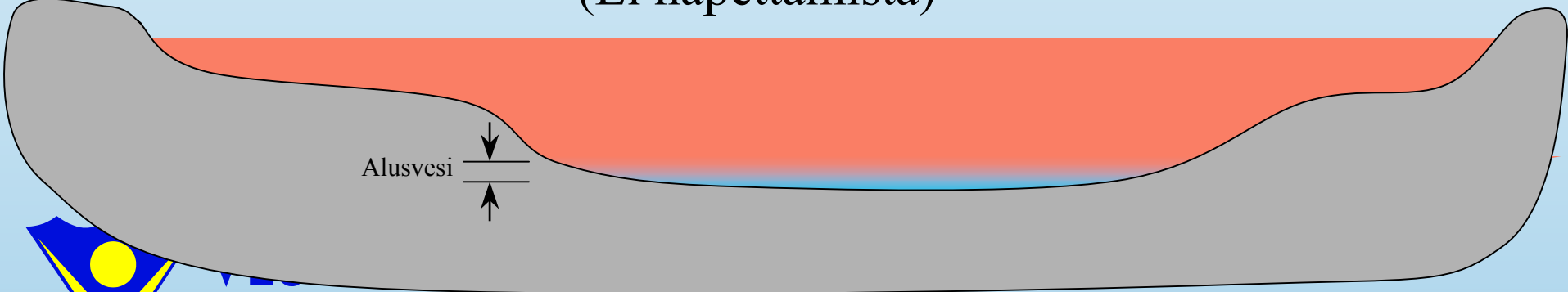
- Matalissa järvissä ei voida soveltaa Mixox -menetelmää
 - Happiongelmat painottuvat usein talviaikaan, jolloin koko järvi saattaa tulla hapettomaksi

Talvi



Kesä

(Ei hapettamista)

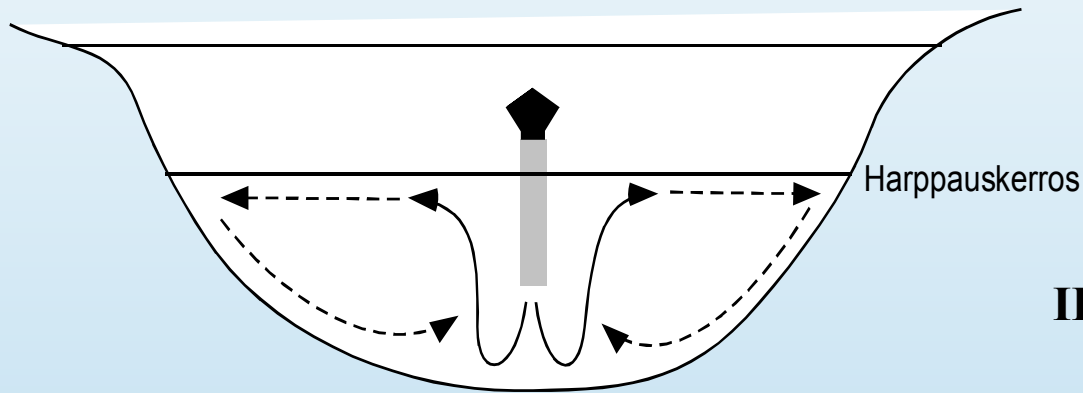


WATER-ECO

Kerrostuneisuuden heikentäminen

I Kerrostuneisuuden aikana:

- Hapen johtaminen alusveteen
- Pohjanläheisveden sekoittaminen



II Kerrostuneisuuden säätely:

- Järvi täyskiertoon ennen happipitoisuuden laskua alle 2 mg l^{-1} tason

