

*gaia* 

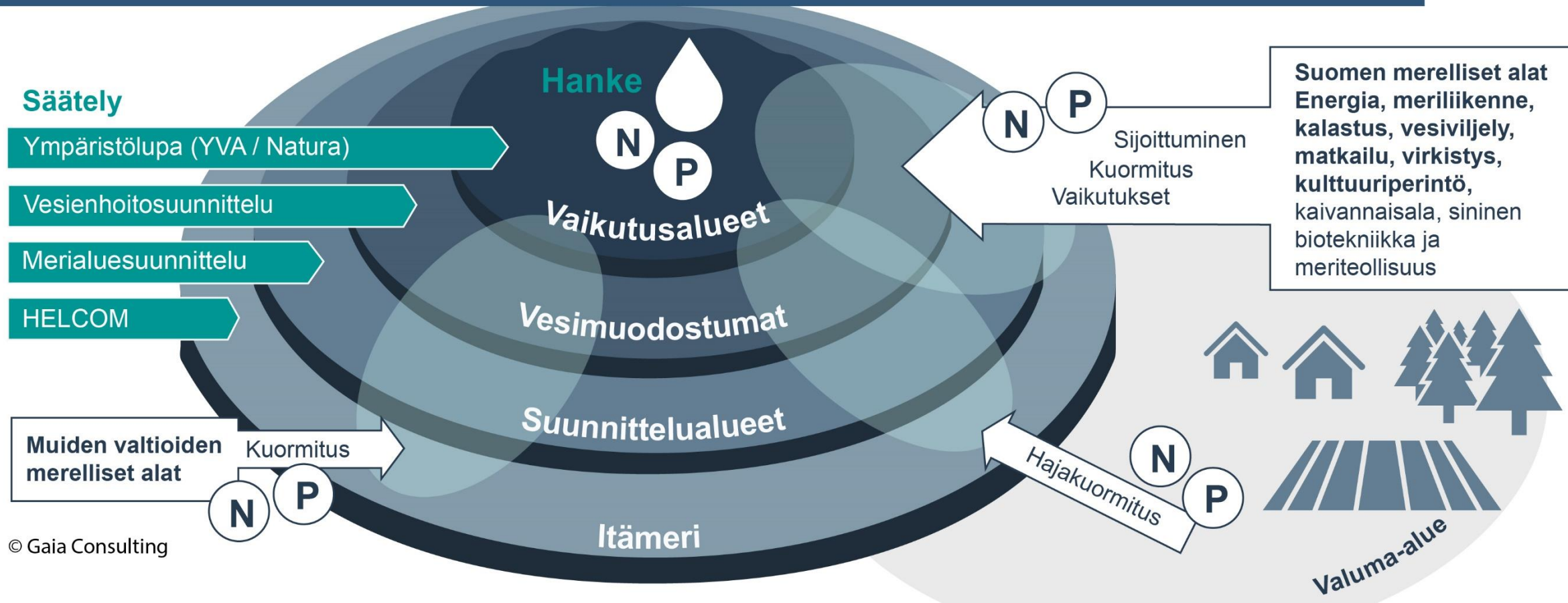
# **Vaikutusten arviointi merellisessä ekosysteemissä**

**KALANKASVATUKSEN YMPÄRISTÖNSUOJELUN NEUVOTTELUPÄIVÄT 1.10.2020**

Mari Saario  
1.10.

## AVAINKYSYMYKSET MERELLISTEN HANKKEIDEN TOTEUTTAMISEKSI

- Miten eri tasoilla yhteensovitetaan **sininen kasvu ja meriympäristön hyvä tila**?
- Miten tunnistetaan meriekosysteemiin kohdistuvat vaikutukset ja määritetään niiden **merkittävyys**?
- Millaisia **työkaluja ja menetelmiä** (mallinnus, mittaukset, arviointikehikot) on kaikkien toimialojen käytössä?
- Miten saadaan **paras tieteellinen tieto, osaaminen ja ympäristödata** eri toimijoiden käyttöön?



## KALANKASVATUKSEN ROOLI KOKONAISUUDEN RATKAISUSSA

- Kalankasvattajaliiton esiselvitys vesien tilaluokituksesta
- Kalavaltiohanke ja Uudenkaupungin kaupungin hanke julkisesti omistetuista vesialueista
- Uusi osallistamisen työkalu toiminnan sijoittamipaikkojen hakemiseen
- FINFARMGIS-työkalu sijoittumipaikkojen valintaan ja vaikutusarviointiin vaikutusalueella
- FICOS-mallinnuksen soveltaminen vesimuodostumatasolla
- Mahdollisuudet kompensaaion pilotointiin (esim. Itämerirehu) vesimuodostumien tai suunnittelualueen tasolla
- Ennakkoneuvottelut, YVA-aineistot ja lupahakemukset
- Tulevat oikeusratkaisut investointihankkeiden luvista

### Säättely

Ympäristölupa (YVA / Natura)

Vesienhoitosuunnittelu

Merialuesuunnittelu

HELCOM

Muiden valtioiden merelliset alat

Kuormitus



### Hanke



Vaikutusalueet

Vesimuodostumat

Suunnittelualueet

Itämeri



Sijoittuminen  
Kuormitus  
Vaikutukset

Suomen merelliset alat  
Energia, meriliikenne,  
kalastus, vesiviljely,  
matkailu, virkistys,  
kulttuuriperintö,  
kaivannaisala, sininen  
biotekniikka ja  
meriteollisuus

Hajakuormitus



Valuma-alue

# KALA-ALAN YRITYKSEN TARPEITA HALLINNON LINJAUKSILLE



## ENNAKOITAVUUS

Millainen tulkinta syntyy YVA-menettelyn tarveharkinnasta? Miten suunnitella mallinnukset ja tulkita tulosten merkittävyys?

Mallinnusten rinnalle halutaan myös asiantuntija-arvioita, mutta on epäselvää, miten arvioijan osaaminen ja pätevyys määritellään ja mitä arvion tulee sisältää, koska kriteerejä vaikutusten merkittävyydelle ei ole.

## VAROVAISUUSPERIAATE

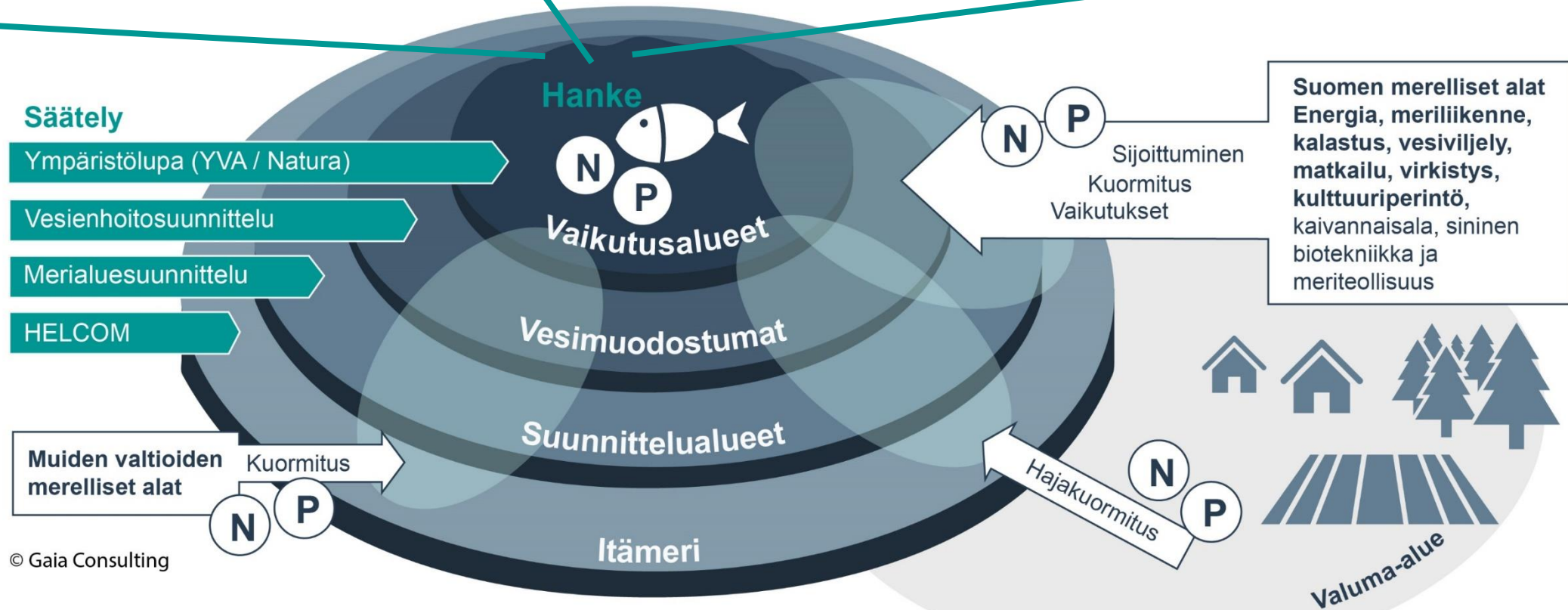
Millainen on merkittävä vaikutus Natura-alueelle tai yhden tai useamman vesimuodostuman tasolla vesien tilatavoitteeseen?

Tulkintaeroja yhteisvaikutusten arvioinnista, tulevatko mukaan vain hankkeet vai yleiset globaalit ja väistämättä merkittävästi vaikuttavat muutostekijät kuten ilmastonmuutos ja lisääntynyt sadanta.

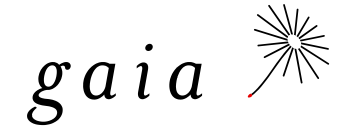
## SUHTEELLISUUSPERIAATE

Miten huomioidaan hajakuormitus ja kohdistetaan vesienhoidon toimenpiteet tehokkaasti?

Haapaveden biolaitoksen luvassa AVI on ottanut huomioon hakijan sitoumuksen osallistua vesistönsuojelua edistävään työhön Pyhäjoen vesistöalueella.



# Linkkejä kala-alan tuottamaan tietoon



- Ekologisen tilaluokituksen määrittelyistä
  - [https://www.kalankasvatus.fi/wp-content/uploads/2020/02/Julkaistava\\_Pintavesien-tilaluokitukset-ja-hankkeiden-vaikutusarvioinnit-esiselvitys.pdf](https://www.kalankasvatus.fi/wp-content/uploads/2020/02/Julkaistava_Pintavesien-tilaluokitukset-ja-hankkeiden-vaikutusarvioinnit-esiselvitys.pdf)
- Julkisesti omistettuihin vesialueisiin liittyvät hankkeet:
  - <https://uusikaupunki.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparisto-ja-luonto/kalankasvatuksen-kehittamishanke>
  - <https://www.metsa.fi/vastuullinen-liiketoiminta/kalankasvatus/>
- Lupapäätöksiä: <https://tietopalvelu.ahtp.fi/Lupa/>
  - Esim. Ekofish
- YVA-dokumentaatioita: [www.ymparisto.fi/yva-paatokset/varsinais-suomi-ja-satakunta](http://www.ymparisto.fi/yva-paatokset/varsinais-suomi-ja-satakunta)
  - Esim. Nordic Trout, Lännenpuolen lohi

OUR CLIENTS MAKE THE WORLD  
CLEANER AND SAFER.

*gaia* 