



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# PowerPoint-esitys

Mirva Wideskog  
| 30.9.2021

Kalankasvatuksen ympäristönsuojelupäivä

# Tietoa hankkeesta VARELY:lle

- Origin by Ocean otti VARELYyn yhteyttä kesällä 2020.
- Samana syksynä järjestettiin tilaisuus VARELY:ssä, jossa Origin by Ocean esitti hanketta avainhenkilöille.
- Palaverin lopputuloksena sovittiin, että hankkeen vastaava on vielä yhteydessä luvanvaraisuusasiassa VARELYyn.
- VL:n mukaista lupaa ei katsottu tarpeelliseksi alkukeskusteluissa.
- Vesiluvan voisi kuitenkin vaatia :
  - ✓ Samat asiat, joiden takia kalankasvatuksen verkkoaltaat tarvitsevat vesiluvan (mahdolliset rakenteet meressä)
  - ✓ Mahdollisesti VL:n kohta ”melkoisesti vähentää luonnon kauneutta ja ympäristön viihtyisyyttä”.

# Hankesuunnitelma ja sen käsittely

- Ensimmäinen **hankesuunnitelma** VARELY:lle loppuvuodesta 2020.
- Täydennyksen jälkeen VARELY keskusteli suunnitelmasta myös YM:n ja AVI:n kanssa (ELY:n E-puolelta pyydettiin kommentteja),
- Keskusteluissa nousi esille ajatus hankkeen toteuttamisesta koetoimintana
- Tiedustelin hankkeen vastaavan näkemyksiä koetoiminta-ajatuksesta ► hankkeen vastaava suhtautui myönteisesti asiaan.
- Sisäinen keskustelu VARELY:ssä ► **katsottiin, että toteuttaminen koetoimintana mahdollista YSL:n 31§:n mukaisin ehdoin.**
- Origin By Oceania tiedotettiin ELY:n linjauksesta
- Kerrottiin myös lyhyesti miten koeluonteista toimintaa koskeva ilmoitus tehdään ja ohjataan ottamaan ilmoituksen sisällöstä liittyvissä kysymyksissä yhteyttä AVI:n.

## 31 §

### Poikkeus luvanvaraisuudesta toiminnan koeluonteisuuden perusteella

Ympäristölupaa ei tarvita koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on kokeilla uutta tekniikkaa, raaka- tai polttoainetta, valmistus- tai polttomenetelmää tai puhdistuslaitetta taikka käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai muun näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi. Tällaisesta toiminnasta tehtävästä ilmoituksesta säädetään 119 §:ssä.

Jos koeluonteisesta toiminnasta saattaa aiheutua 27 §:n 2 momentissa tarkoitettu seuraus, toimintaan on kuitenkin oltava ympäristölupa.

# Uuden asian pohdinta VARELY:ssä

- Asiantuntijat (VARELY Y) tekivät ”sukelluksen” levien maailmaan
- Etsittiin tietoa eri lähteistä ja osallistuttiin pariin Grass hankkeen tilaisuuteen oppiaksemme lisää levänkasvatuksesta (Grass tutkii mahdollisuuksia merilevien viljelyyn Itämeren alueella 2019-2021).
- Katsottiin luvantarvetta muissa maissa, esim. Ruotsissa miljöbalkenin mukaan levänkasvatus luvanvaraista toimintaa. Lupaprosessi kestänyt 5 vuotta.
- YSL:n liitteissä ei levänkasvatusta mainita (ei kuulu luvitettaviin-, rekisteröitäviin tai ilmoituksenvaraisiin toimintoihin)
- **Eli luvantarvetta oli lähestyttävä ympäristövaikutusten kautta.**

# Ympäristövaikutuksista ja hyödyistä

Ympäristövaikutuksista ei paljon tietoja löydetty tai sitten niitä on tosi vähän:

- ✓ Leväkasvustot lisäävät kitkaa, heikentävät aaltojen voimaa kasvuston sisällä ja lisäävät virtausta kasvuston reunoilla
- ✓ Muutoksia sedimentaatiossa ja valaistusolosuhteissa
- ✓ Lisääntykö melu tai liikenne?

Hyödyistä löytyi enemmän tietoa mutta emme saaneet selkeää kuvaa esim. miten tehokkaasti levät puhdistavat merta.

- **Koetoiminnasta saadaan lisää tietoa ja voidaan paremmin linjata tarvitseeko toiminta jatkossa ympäristöluvan.**
- **Tarkkailu avainasemassa:** Ennen altaiden perustamista kartoitettava alapuolelle jäävän pohjaeläinyhteisön tila ja mahdollinen kasvillisuuslajiston koostumus. Koetoiminnan lopussa tarkkailut uusitaan.



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Kiitos!

Mirva Wideskog  
ylitarkastaja  
[mirva.wideskog@ely-keskus.fi](mailto:mirva.wideskog@ely-keskus.fi)