



## **Esitys Turun sataman väylien ja Aurajoen ruoppaamisen kalataloudelliseksi tarkkailuohjelmaksi**

### **Asia**

Kala- ja vesitutkimus Oy on tarkkailuvelvollisten (Turun kaupunki ja Turun Satama Oy) puolesta toimittanut 17.10.2023 Varsinais-Suomen ELY-keskukseen hyväksyttäväksi esityksen Turun sataman väylien ja Aurajoen ruoppaamisen kalataloudelliseksi tarkkailuohjelmaksi. Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen kehotti 2.10.2023 hankkeen toteuttavaa tahoja (Sitowise) sisällyttämään hankkeen kalataloudelliseen tarkkailuun yhteistarkkailuohjelmaan liittymisen lisäksi kalojen haitta-aineiden tarkkailun kuhan osalta.

Esitetty tarkkailuohjelma perustuu Etelä-Suomen aluehallintoviraston Turun kaupungille ja Turun Satama Oy:lle 27.9.2023 antaman lupapäätöksen nro 250/2023 (Dnro ESAVI/200/2023) lupamääräykseen 13, jonka mukaan luvanhaltijoiden on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia kalatalouteen Varsinais-Suomen kalatalousviranomaisen hyväksymän tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Kalataloustarkkailu on toimitettava kalatalousviranomaisen hyväksyttäväksi vähintään kuukausi ennen hankkeen aloittamista.

Hanke sisältää Turun ja Pansion satamien sekä Aurajoen väylien kunnossapitoruoppauksen yhteensä noin 105 240 m<sup>3</sup>ktr sekä ruoppausmassojen läjittämisen Lauttarannan esirakentamiskohteeseen. Hankkeen tarkoituksena on ylläpitää väylien nykyistä kulkusyvyyttä ja varmistaa turvallinen merenkulku alueella. Ruoppaus on suunniteltu toteutettavaksi mekaanisena kauharuoppauksena suoraan proomuihin, joista ruoppausmassat siirretään Lauttarannan esirakentamiskohteeseen. Rajakari-Turku väylän ja satama-altaan ruoppauksissa ruopattavan alueen pinta-ala saa olla enintään noin 76 800 m<sup>2</sup>tr ja massamäärä enintään noin 36 200 m<sup>3</sup>ktr. Aurajoen ruoppauksissa ruopattavan alueen pinta-ala saa olla enintään noin 76 300 m<sup>2</sup>tr ja massamäärä enintään noin 68 400 m<sup>3</sup>ktr. Pansion väylän ruoppauksissa ruopattavan alueen pinta-ala saa olla enintään noin 1 150 m<sup>2</sup>tr ja massamäärä enintään noin 650 m<sup>3</sup>ktr.

### **Ohjelmaesityksen sisältö**

Turun sataman väylien ja Aurajoen ruoppaamisen kalataloudellisia vaikutuksia esitetään tarkkailtavaksi pääosin Turun edustan merialueen kalataloudellisen yhteistarkkailuohjelman puitteissa. Yhteistarkkailuun sisältyvät viiden vuoden välein tehtävät verkkokoekalastukset, vapaa-ajankalastusta koskevat kalastustiedustelut, poikasnuottaukset, silakan kutupohjien tilan ja mädin ja sen kuolleisuuden seurannat, Gulf-poikaspyynnit ja kalojen aistinvaraiset arvioinnit sekä vuosittain tehtävä ammattikalastuksen seuranta. Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kalatalousviranomaisen on hyväksynyt voimassa olevan yhteistarkkailuohjelman 16.7.2018, mutta kalatalousviranomaisen hyväksyi ohjelman toteutusaikataulua koskevan muutoksen 30.11.2021. Sen perusteella alun perin vuodelle 2021 suunnitellut verkkokoekalastukset ja kalojen aistinvarainen arviointi siirrettiin vuodelle 2022 ja kalastustiedustelu, poikasnuottaukset, silakan kutupohjien tilan ja mädin

esiintymisen ja kuolleisuuden seuranta sekä Gulf-poikaspyynti vuodelle 2023. Seuraavista tarkkailuista (ammattikalastuksen vuosittaista seurantaa lukuun ottamatta) ei ole vielä tehty päätöstä, voimassa olevan kalataloudellisen yhteistarkkailuohjelman ulottuessa vuoteen 2025 saakka.

Turun sataman väylien ja Aurajoen ruoppaamisen kalataloudellisia vaikutuksia esitetään tarkkailtavaksi yhteistarkkailuohjelman lisäksi kaloihin kertyviä haitta-aineita koskevalla omalla hankekohtaisella tarkkailuohjelmalla. Kuhan haitallisten aineiden pitoisuuksia tarkkaillaan sekä hankkeen vaikutus- että vertailualueella. Näytteitä kerätään ennen hanketta ja hankkeen jälkeen vastaavana ajankohtana loka–marraskuun aikana. Näytekaloiksi pyydetään sekä vaikutus- että vertailualueelta kymmenen vähintään 40 cm mittaista kuhaa. Jos vaikutus- ja vertailualueelta saadaan enemmän kuhayksilöitä, otetaan ne talteen ja hyödynnetään kokoomanäytteissä. Näytekalat punnitaan ja mitataan, ja niiltä määritetään sukupuoli. Ikämääryksiä varten kuhilta otetaan suomuja ja kiduskannen luut (operculum). Haitta-ainenäytteet otetaan kuhien lihaksista ja maksoista. Näytteistä määritetään raskasmetallit (vähintään elohopea, kadmium, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki ja arseeni), orgaaniset tinayhdisteet, PCB-yhdisteet kongeneerispesifisesti (vähintään IUPAC-numerot: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 ja summapitoisuus), PCDD/f, PFOS/PFAS ja PBDE. Hankkeen ruoppaustöiden aloittamisesta johtuvan ennakkotarkkailun kiireellisyyden vuoksi kalatalousviranomaisen hyväksyi ennakkotarkkailun 23.10.2023 ohjelmaesityksen mukaisesti.

### **Nähtävänäpito ja muistutusten ja mielipiteiden esittäminen**

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä 1.–15.11.2023 Turun kaupungin ilmoitustaululla. Tarkkailuohjelmaesitys on nähtävänä edellä mainitussa toimipaikassa. Lisäksi kuulutus ja ohjelmaesitys ovat nähtävänä ELY-keskuksen Internet-sivustolla: [www.ely-keskus.fi](http://www.ely-keskus.fi) -> Varsinais-Suomi -> Ajankohtaista -> Kuulutukset ja ilmoitukset.

Niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), varataan tilaisuus tehdä muistutuksia tarkkailuohjelmaesityksestä. Muilla kuin asianosaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä asiasta. Muistutukset ja mielipiteet on toimitettava viimeistään 15.11.2023 ensisijaisesti sähköisesti osoitteella [kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi) (viitteeksi asian diaarinumero VARELY/6305/2023) tai postitse ELY-keskuksen Turun toimipaikkaan PL 236, 20101 Turku.

Tämä kuulutus on julkaistu 25.10.2023 Varsinais-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kyseisestä julkaisemisajankohdasta.

### **Lisätietoja**

Kalastusbiologi Mika Sivil, puhelimitse 0295 023 045 tai sähköpostilla [mika.sivil@ely-keskus.fi](mailto:mika.sivil@ely-keskus.fi)

*Kaupunkia/kuntaa pyydetään palauttamaan tämä kuulutus mahdollisimman pian nähtävänäoloajan päätyttyä Varsinais-Suomen ELY-keskukseen nähtävänäpitoluokalla varustettuna (postitse Turun toimipaikkaan PL 236, 20101 Turku tai skannattuna [kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi))*