

## Öljyvahingon jälkitorjunnan päättäminen Nauvon Ernholmissa

Rakennus- ja ympäristölautakunta 31.01.2024 § 17  
539/11.01.04/2023

### Valmistelija

Johtava ympäristönsuojelutarkastaja Päivi Paavilainen, puh. 040 6277 470  
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Paraisten Nauvossa osoitteessa Ernholmintie 140 havaittiin öljyvahinko toukokuussa 2023, kun pelastuslaitos sai ilmoituksen uponneesta troolarista 12.5.2023.

Pelastuslaitoksen tietojen mukaan kohdealueesta oli vuotanut kevyttä polttoöljyä ja vähäisiä määriä tuntematonta öljyä. Vuotaneen öljyn määrästä ei ole tarkkaa tietoa. Pelastuslaitos aloitti ensitorjuntatyöt asentamalla onnettomuusalueksen ympärille rajaavat öljytorjuntapuomit estämään vapaana kulkevan öljyn leviämisen vesialueelle.

Pelastuslaitos siirsi kohteen jälkitorjuntavastuun Paraisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 31.5.2023. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on valvonut kohteen jälkitorjuntatoimia yhteistyössä ELY-keskuksen kanssa pelastuslain (379/2011) 111 a §:n nojalla. Kohteen ympäristöteknisistä tutkimuksista, kunnostustoimien suunnittelusta, valvonnasta ja puhdistamisesta on vastannut Paraisten kaupungin tilauksesta Arctia Meritaito Oy. Alueen koko merialue mukaan lukien on noin 11 hehtaaria, ja siihen sisältyy mm. yksityisten maanomistajien kiinteistöjä ja satama-alue. Kunnostettavana on ollut noin kilometri rantaviivaa.

Onnettomuusalueella suoritettiin ympäristötekniisiä maa-aines- ja vesinäytteenottoja Ramboll Finland Oy:n toimesta aikavälillä 7.–20.6.2023. Tutkimuksilla selvitettiin onnettomuusalueen öljypilaantuneisuuden laajuutta ja voimakkuutta, joiden avulla voitiin tehdä pilaantuneista alueista erilliset ennallistamis-/kunnostussuunnitelmat. Ennen kunnostustoimenpiteiden aloittamista kunnostussuunnitelmat käytiin läpi Paraisten kaupungin ja Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kanssa, ja niille saatiin ELY-keskuksen edustajien hyväksyntä. Myös Öljynsuojarahaston edustajaa konsultoitiin puhdistustoimien aikana.

ELY-keskuksen kanssa yhteistyössä määriteltynä ja hyväksyttynä kunnostustavoitteena oli puhdistaa ja ennallistaa kiinteistöjen rantaviivat vastaavaan kuntoon kuin ne olivat ennen 12.5.2023 tapahtunutta öljyonnettomuutta. Maa-aineksen öljyhiilivetyypitoisuuksien (C10-C40) kunnostustavoitteena käytettiin 50 mg/kg.

Kunnostustyöt suoritettiin 10.6–29.10.2023 välisenä aikana. Kunnostustoimenpiteinä tehtiin maa-aineksen vaihtoa, huuhtelua ja orgaanisen aineksen poistoa (kaislikon niittoa). Kunnostuskohteet rajattiin kunnostussektoreihin rajaavilla öljytorjuntapuomeilla. Alueiden sisälle asennettiin öljynimeytyspuomeja keräämään kunnostamistoimien aikana maa-aineksesta meriveteen irtoavia öljyhiilivetyjä. Lisäksi onnettomuuden aiheuttanut troolari nostettiin 14.-15.9. ja kuljetettiin Korppooseen Krivest Yardin telakalle romutettavaksi.

Jäännöspitoisuusnäytteistä tehtyjen laboratorioanalyysien ja kenttäanalysoinnin tulosten perustella kunnostuskohteina olleilta ranta-alueilta saatiin poistettua kunnostustavoitteen ylittävät maamassat. Jäännöspitoisuusnäytteissä ei todettu kunnostustavoitteen (C10-C40 >50 mg/kg) ylittäviä pitoisuuksia öljyhiilivetyjä. Kontaminoituneet kaislikkoalueet niitettiin ja niittojäte toimitettiin Fortum Waste Solutions Oy:n Riihimäen jätteenkäsittelykeskukseen. Öljyhiilivedyillä likaantuneet rantakalliot puhdistettiin huuhtelumenetelmällä. Poistetut haitta-ainepitoiset maa-ainekset toimitettiin Suomen Erityisjäte Oy:n Forssan jätteenkäsittelykeskukseen. Onnettomuusaluksen purkujätteet toimitettiin Remeo Oy:n Kaarinan käsittelylaitokselle.

Onnettomuusalueella suoritettiin lopputarkastus kunnostamistoimenpiteiden jälkeen 10.11.2023. Lopputarkastukseen osallistuivat edustajat Länsi-Suomen merivartiostosta, Varsinais-Suomen ELY-keskuksesta, Paraisten kaupungilta ja Arctia Meritaito Oy:stä. Lopputarkastuksessa alue todettiin siistiksi, jätteet olivat toimitettu pois eikä havaittavissa ollut öljyä. Arctia Meritaito suorittaa loppukatselmuksia myös yksityisten maanomistajien kanssa heidän kiinteistöillään.

Loppuraportin läpikäynnin yhteydessä todettiin, että Arctia Meritaito Oy:n mukaan rajatulla kunnostusalueella ei ole tarvetta lisätoimille ja jälkitorjunta voidaan päättää. Arctia Meritaito on ilmoittanut vastaavansa alueella mahdollisista jälkikäteen tulevista kysymyksistä ja myöntävänsä tehdyille kunnostustoimille kahden vuoden takuun.

**Liite**

Arctia Meritaito Oy, jälkitorjunnan loppuraportti

**Esittelijä**

Johtava ympäristönsuojelutarkastaja Päivi Paavilainen, puh. 040 6277 470  
etunimi.sukunimi@parainen.fi

**Päätösehdotus**

Rakennus- ja ympäristövaltakunta toteaa, että Nauvon Ernholmissa uponneen troolarin 12.5.23 aiheuttaman öljyvahingon jälkitorjuntatyöt Arctia Meritaito Oy:n loppuraportin mukaisella kunnostusalueella ja kiinteistöillä Nauvon Ernholmissa on hoidettu asianmukaisesti ja päättää, että jälkitorjunta alueella voidaan lopettaa.

**Päätös**

Ehdotus hyväksyttiin.

**Jakelu**

Ely-keskus, tekniset tukipalvelut MJ, Arctia Oy, pelastuslaitos, rajavartiolaitos