

YVA selvitys

Valtiollisen Metsähallituksen sisaryritys Morenia Oy suunnittelee soranottoa Mäntyluodon ja Reposaaaren edustan merialueelta noin 8 km Reposaaaresta. Hankkeen toteuttamiseksi on Morenia Oy tilannut hollolalaiselta Insinööritoimisto Paavo Ristola Oy:ltä (nyk. Ramboll Oy) lain edellyttämän ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA).

Ensimmäinen YVA on tehty 16.11.2004 (Porin merialue) ja toinen tutkimus 15.12.2005 (Porin ja Merikarvian merialue). Arviointimenettelystä on annettu lausuntoja, joiden perusteella on edellytetty tehtäväksi lisätutkimuksia muunmuassa linnustoon ja kalastoon aiheutuvia vaikutuksia. Lausuntojen soranotto tapahtuisi imuruoppaamalla.

Tutkimus

Tarkasteltaessa laadittua ympäristövaikutusten arviointia herää kysymys, onko lausunnossa huomioitu ja kerrottu kaikki? Ruoppausmenetelmäksi ilmoitetaan imuruoppausmenetelmän (ns. Hopper- tyypisellä ruoppajalla). Silti YVA-selvityksessä kerrotaan kiinteämmän soran irrottamiseksi käytettävän korkeapaine-vesisuihkua tai harausta. Mikä on korkeapaine vesisuihkun paine 20 metrin syvyydessä, jotta kiinteämpi aine irtoaa, tätä YVA ei kerro. Se ei myöskään kerro, mikä paineen vaikutus on sedimenttien liikkeisiin merivirtojen mukana. Imuruoppauksessa soranoton yhteydessä mukana nousee vettä, joka johdetaan ylivirtausputkea pitkin takaisin mereen.

Mikä on ylijooksutuksen mukana tulevan sedimentin siirtymämatka merivirtojen ja tuulen vaikutuksesta. Pohjasedimenttitutkimukset on kaiketi tehty ruopattavalta alueelta?

Tutkimuksien mukaan merivirrat kulkevat rannikkoa pitkin pohjoiseen ja siirtyvät myöhemmin avomerelle. Mikä on esim. tuulien suunnan vaikutus pintavesissä olevien hienompien sedimenttien kulkeutumiselle. Tuulen suunnat käsitellään merivirtojen yhteydessä eikä omana osanaan, miksei?

Mikä merkitys ko. tapauksella sitten on. Tuulien suunnat ovat vuoden aikana 2/3 etelä- lounaissuunnalta ja 1/3 länsi- luodesuunnalta (huhtikuu – kesäkuu). Kun tarkastellaan merivirtojen ja tuulen suuntien vaikutusta sedimenttien liikkeisiin, voidaan olettaa, että etelä-lounaissuunta kuljettaa sedimenttejä Ahlaisten ja Merikarvian rannikoiden edustalle ja länsi- luodesuunta kuljettaa sedimenttejä Mäntyluodon ja Preiviikinlahden suuntaan. Matkallaan virtaukset ohittavat Kemiran entisten jäteputkistojen purkualueet, alueet, josta aikoinaan löydettiin silmättömiä kaloja. Olisiko syytä tutkia myös ko. alueen pohjasedimentit?

Huomioitavana on siis Yyterin ja Preiviikinlahden tutkimattomat vaikutukset, onhan kysymyksessä Porin matkailulle tärkeät Yyterin sannat ja Natura-alue.

Eero Järvinen

Tipurinkatu 27
28200 PORI
050-1819
eero.jarvinen@eolo.fi