



KUULUTUS

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/94) mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus, joka liittyy Varkauden kaupungin hankkeeseen ”**Huruslahden pohjasedimenttien haitta-aineiden kulkeutumisen vähentäminen**” on nähtävillä 23.05.2013-22.07.2013 Varkauden kaupungintalolla, käyntiosoite Ahlströminkatu 6, Varkaus, Joroisten kunnanvirastolla, käyntiosoite Mutalantie 2, Joroinen ja Rantasalmen kunnanvirastolla, käyntiosoite Poikkitie 2, Rantasalmi. Arviointiselostus on myös nähtävillä Pohjois-Savon ELY-keskuksessa, käyntiosoite Kallanranta 11, Kuopio, Etelä-Savon ELY-keskuksessa, käyntiosoite Jääkärintie 14, Mikkeli ja Pohjois-Karjalan ELY-keskuksessa, käyntiosoite Kauppakatu 40 B, Joensuu. Arviointiselostus on myös nähtävillä internetsivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi > Alueellista ympäristötietoa > Pohjois-Karjala > Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Vireillä olevat YVA-hankkeet (myös Etelä-Savon ja Pohjois-Savon kautta).

Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima arviointi hankkeen ympäristövaikutuksista eri vaihtoehtoissa.

HANKE

Varkauden kaupungin hankkeen "Huruslahden pohjasedimenttien haitta-aineiden kulkeutumisen vähentäminen" tarkoituksena on Varkauden kaupungin Huruslahden pohjasedimenteistä löytyneiden ihmisten terveydelle ja ympäristölle haitallisten aineiden (mm. organotinat, elohopea, raskasmetallit) vaikutusten vähentäminen ja näiden aineiden kulkeutumisen estäminen alapuolisille vesistöalueille. Huruslahdella ja sen alapuolisella Haukivedellä vuosina 2008 ja 2009 tehtyjen tutkimusten perusteella havaittiin, että Huruslahdessa ja sen lähialuilla esiintyy korkeita organotinyhdisteiden pitoisuuksia, ja että nämä yhdisteet kulkeutuvat virtausten mukana edelleen sedimentin kiintoaineeseen sitoutuneena alapuolisille Haukiveden vesialueille. Kauimmaisat pitoisuudet on havaittu Linnasaaren kansallispuiston vesialueiden sedimenteissä. Haitalliset aineet ovat peräisin aikaisemmasta teollisesta ja muusta yritystoiminnasta. Haitta-aineita ei nykyisin enää päädy vesistöihin merkittävässä määrin. Hankesuunnitelmassa on käsitelty useita vaihtoehtoisia suunnitelmia haitallisia aineita sisältävien sedimenttien käsittelemiseksi. Suunnitellut toimenpiteet kohdistuvat Varkauden kaupungin Huruslahden alueelle, mutta vaikutuksia tarkastellaan myös erityisesti alapuolisen Haukiveden kannalta. Jokaisessa vaihtoehdossa on tarkoitus lisäksi tarkastella erilaisia teknisiä toteutusratkaisuja, johtuen mm. erilaisten kunnostustekniikoiden erilaisista vaikutuksista ympäristöön ja mm. ruopattavista massamääristä, ruoppaustekniikasta ja ruopattujen massojen kuljetuksesta (pumppaamalla, proomuilla, kuorma-autoilla) erilaisiin loppusijoitus- tai käsittelykohteisiin (stabilointi, läjitys, kuivatus, terminen käsittely, hyötykäyttö). Hankkeen toteuttajina toimisivat Varkauden kaupunki, Joroisten ja Rantasalmen kunnat sekä Pohjois-Savon ja Etelä-Savon ELY-keskukset.

Arviointiselostuksessa käsitellyt hankkeen toteutusvaihtoehdot ovat:

VE0. Sedimenttejä ei kunnosteta, vaan tilanne jatkuu nykyisellään. Vaihtoehdossa tarkastellaan pilaantuneiden sedimenttien aiheuttamaa kuormitusta alapuoliseen vesistöön ja ympäristö- sekä terveysvaikutuksia sekä nykytilassa että pitkällä aikavälillä.

VE0+. Monitoroitu luontainen puhdistuminen. Kuten vaihtoehto 1, mutta Huruslahden ja alapuolisen Haukiveden veden laatua seurataan ja tulosten perusteella voidaan tarvittaessa ryhtyä aktiivisiin sedimentin kunnostustoimenpiteisiin.

VE1a. Koko Huruslahden kunnostaminen peittämällä pohjasedimenttiä.

VE1b. Pilaantuneimpien alueiden sedimenttien kunnostus peittämällä.

VE2a. Koko Huruslahden kunnostaminen ruoppauksilla ja ruoppausmassojen loppukäsittely. Vaihtoehdossa käsitellään ruoppausmassojen sijoittaminen maa-alueelle, niiden stabilisointi maa-alueella tai niiden vieminen ympäristöluvan omaavalle pilaantuneiden maiden käsittelylaitokselle.

VE2b. Pilaantuneimpien alueiden sedimenttien kunnostus ruoppauksilla. Ruoppausmassojen käsittelyssä vastaavat vaihtoehdot kuin vaihtoehdossa **VE2a**.

VE3. Virtausolosuhteiden muuttaminen voimakanan virtauksen säädöllä tai patorakenteilla voimakanan suulla Huruslahdella.

Hankkeesta vastaava: Varkauden kaupunki

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteysviranomainen: Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

ESITTELYTILAISUUS

Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen esittelytilaisuus pidetään Varkaudessa, kaupungintalolla, Ahlströminkatu 6 (valtuustosalin, A-rappu, 3. krs., käynti Ahlströminkadun puolelta) tiistaina 28.05.2013 klo 18.00.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen 22.07.2013 mennessä, postiosoite PL 69, 80101 Joensuu. Pohjois-Karjalan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiselostuksesta 23.09.2013 mennessä. Arviointiselostus ja siitä annettu lausunto pidetään nähtävillä Varkauden kaupungintalolla, Joroisten ja Rantasalmen kunnanvirastoissa sekä Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon ja Etelä-Savon ELY-keskuksissa.

Hankkeesta antavat lisätietoja Arto Lehtonen (puh. 040 5128500) ja Karita Krooks (puh. 044-444 2210 tai 0400 165 250) Varkauden kaupungista sekä YVA-konsulttina Ramboll Finland Oy:stä Joonas Hokkanen (puh. 0400 355 260). Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Hannu Luotonen Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta (puh. 02950 26200).

Joensuussa 23.05.2013

Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus