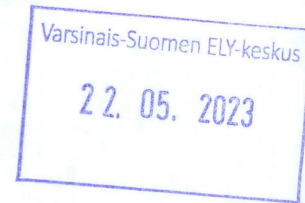


MUISTUTUS BASF Battery Material Finland Oy:n jätevesien käsittelysuunnitelmasta



Raskasmetalleja ja muita teollisuuskemikaaleja sisältävän jätevesien ohjaaminen luonnon vesistöihin ei missään tapauksessa ole toimintaa , joka voidaan hyväksyä ja sallia 2020-luvun Suomessa.

Kokemäenjoen historia on varsin synkkä teollisuuden jätevesien likaviemärinä ja valumat Selkämereen ovat aiheuttaneet laajoja saasteongelmia. Päättäjät ovat aikaisempina vuosina olleet varsin leväperäisiä ja hyväksyneet tietoisesti haitallisten teollisuuden jätevesien päästöt luonnon vesiin.

Lähtökohta BASF:n suunnittelussa, että akkuteollisuuden jätevedet ohjataan Kokemäenjokeen, on tuomittava. On lähdetty siitä , että vaikka ympäristölupa ei ole kunnossa , rakennetaan tuotantolaitos ja jätevesiputki valmiiksi Kokemäenjokeen. Tämän jälkeen viranomaista voidaan tehokkaasti painostaa luvan suhteen.

Uudessa jätevesien käsittelysuunnitelmassa on varmasti parannuksia ensimmäiseen versioon verrattaessa . Minulla ei ole kompetenssia arvioida tehtyjen analyysien luotettavuutta ja toimien tehokkuutta.

Prosessiin tulee kuitenkin häiriöitä: Tekniikka pettää, inhimillisiä vahinkoja ja valvonnan puutetta. Laboratoriotutkimusten tulosten soveltaminen käytäntöön ei aina vastaa todellisuutta.

Kokemäenjoen aikaisempi historia on murheellinen. Vuonna 2014 Norilsk Nickelistä pääsi 66 tonnia nikkelisulfaattia jokeen , jonka vaikutusta joen sedimenttiin on tutkittu näihin asti. Vuonna 2020 Pori Energian lämpölaitoksesta Harjavallassa valui 50 000 litraa kevyttä polttoöljyä jokeen. 1960 luvulla oli laaja koko joen kalakuolemaan johtanut katastrofi , jonka syytä en tiedä.

Kokemäenjoen ekologiaa häiritsee merkittävästi Länsi-Suomen Voima Oy:n aiheuttama vedenpinnan korkeuden vaihtelu. Vedenpinta vaihtelee laajalla skaalalla riippuen sähkön tarpeesta. Viikonloppuisin pato on käytännössä kiinni 2 vrk:n ajan. Vedensäännöstely on määritelty voimalan toimiluvassa ja sitä ELY-keskuksen pitäisi valvoa. Ongelmana on myös rantatörmien luhistuminen , jota vedenkorkeuden vaihtelu edesauttaa. Vedenpinnan korkeuden alituinen vaihtelu vaikuttaa tietysti kalakannan lisääntymiseen ja kannan säilyttämisen suhteen ollaan istutusten varassa.

Viime vuosina joen palauttamiseksi luonnontilaan on ponnisteltu.

Kokemäenjoen virkistyskäyttöön on panostettu. Esimerkkinä voidaan todeta kalakannan elvyttäminen istutuksin. Nakkilan Kosket ry on järjestönä tehnyt työtä virkistyskalastuksen elvyttämiseksi Kokemäenjoessa. Nahkiaisia kalastetaan kaupalliseen käyttöön.

Oletettavasti osa harrastajakalastajista käyttää saalista ravinnoksi. Aistinvaraisesti kaloissa on jonkin verran makuhaittoja.

Raskasmetallikuormituksen lisääminen ei ole terveyden kannalta turvallista , riskiä on vaikea arvioida ja hyvä kysymys on pitäisikö kalojen ja nahkiaisten käyttöä ravinnoksi arvioida ja rajoittaa terveysriskien vuoksi, kun vesistön kuormitus lisääntyy?

Eliöiden raskasmetallipitoisuuksien määrittely olisi nyt tarpeen , jotta voitaisiin arvioida kalojen ja nahkiaisten käyttökelpoisuus ravinnoksi. Määitykset toimisivat jatkossa myös referenssinä raskasmetallien osalta mahdollisten jatkossa tapahtuvien katastrofien suhteen. Tehtävä kuulunee Aluehallintoviraston toimenkuvaan ja vaatii asiaan perehtyneen ammattilaisen.

Akkuteollisuus tulee erittäin todennäköisesti olemaan erittäin tuottava tulevaisuuden tuotantoala , joten varmasti on löydettävissä kustannustehokas ja paremmin hallittava tapa käsitellä jätevedet.

Vetoan , että ympäristölupaa ei pidä myöntää jätevesien johtamiseksi luonnonvesistöön , vaan jätevesien käsittelyyn pitää löytää muu teknillinen ratkaisu.

