

08.05.2009

SIMON ydinvoimalan vaikutukset kalatalouteen ja kalastukseen.

ad 49/815/2009

Simejokisuun eteen pitkin rannikkoa syntyy jatkuva itä-länsi suuntainen virtaus. Sen voimakkuus keskisuuren ydinvoimalan tarvitsemana on 100m/sek, mikä vastaa n. kolmea Simejoen keskivirtaamaa. Tämä ei voi olla vaikuttamatta lehen käyttäytymiseen ja nousuun Simejekeen. Tämä virtaus on normaalilämpöinen, mutta kakseiskierteakin saattaa esiintyä kun purkuputki suuntautuu etelään, kevilla leunatuulilla lämmennyt vesimassa painuu jokisuun rannikkoa vasten.

Otteputken välppiin imeytyy jatkuvasti kalaa. Olkiluodossa 20-25 tennia vuodessa. Välpät pitää säännöllisesti puhdistaa. Tämä pilaantunut kalamäärä ajetaan *liite 1* kaatopaikalle. Miten käy Simejoesta lähtevien lehenpoikasten, virtaus otteputkeen on kova.

Purkupuolella vesi lämpenee ainakin 1-2 astetta. Todistellaan, että vain pintavesi lämpenee. Lehiparvet vaeltavat km. alle kahden metrin syvyydessä. Keväällä neusevat lehiparvet havaitaan lentokoneesta.

Purkupuolen lämmin vesimassa liikkuu merivirtojen mukana edestakausin pitkin matalaa rannikkovyöhykettä. Kaakkeis virralla Tornienjokisuulle aina Ruetsin puolelle asti. Etelä tuulilla Kemijokisuun jokivirtaan sekoittuen. Lehikalojen neusuvietti häiriintyy kun ketijoen vedenlaatu ei ole enää sama kuin ennen.

Etelä-Amerikan pingviini yhdyskunnan tuhoon riitti vain puolen asteen lämpeneminen.

Hyvä paikallinen esimerkki on Tornien merialueella Laivaniemen Pirkkiön edustalla, *a luv* 2000 luvun lämpimät helle kesät tekivät sen, että särkikalat valtasivat alueen. Lehi- ja siika rysistä saattoi tulla päivittäin satakin kiloa pelkkää pikkulahnaa ja ~~ja~~ muuta särkikalaa. Tämä taas on vaikuttanut haukikannan rajuun kasvuun. Haukia pyydetään nyt "talkoilla" pois, jotta joista palaavat lehen, siian ja taimenen luennon ja istutus poikaset eivät heti joudu surman suuhun.

Nyt kun lämpimät kesät ovat ohi, ovat särkikalat ratkaisevasti vähentyneet. Voi vain kysyä miten kalastolle käy kun alueella on jatkuva lämmin virtaus voimalasta.

Hylkeet voivat jäädä talveksi pitemmäksi aikaa kun syntyy neliökilometreittä ¹ jäättömiä alueita.

Muutuvat vaelluskalan neasureitit lopettavat ammattikalastuksen perinteisillä pyyntipaikoilla ranniken tuntumassa ja saaristessa. Avomereltä ei voi kiinteillä pyydyksillä kalastaa.

Kalixjoen, Tornienjoen, Simejoen lehenpoikasten sekä Kemijoen velvitepoikasten neusuvietti on sekaisin kun tuttu veden laatu on muuttunut. Parvet harhailevat saariston ulkopuolella neuvotteluna, osa neusee lopulta jokiin, mutta mihin jokeen. Tämä merkitsee Tornienjoen voimakkaaksi elvytetyn luennonlehikannan geeniperimän sekoittumista ja kannan heikkenemistä. Sama on muiden jokien kanssa. Hyvässä muistissa on kun Iijoen lehet 60luvulla harhailivat Tornien edustalla.

Kemijoen velvoiteistutusten kompensaatietarkeitus valuu hukkaan kun kaloja ei voida kalastaa vahinkealueella perinteisillä apajapaikoilla. Simon Maksniemen tuotteisimpia lohijunia ei voi enää käyttää jos ne jäävät voimalan alle. Muissa kalastuspaikoissa Tornien ja Kemijoen edustalla ja saaristossa ammattikalastus käy kannattamattomaksi kun pyydykset limettuvat ja lohi ei vaella enää samoin kuin se on vuosisatoja tehnyt.

KHO:n päätös Kemijoen velvoitteesta mitätöityy. On huomattava, että 650 000 lohienpoikasta, 3,1 miljoonaa siianpoikasta ja 85 000 taimenen poikasta ovat merivaelluksellaan keko Pohjanlahden rannikkokalastuksen tukena.

Kemijoen kalaportaisiin haetaan parhaillaan rahoitusta. Halutaan saada palautettua luonnonvarainen lohikanta Ounasjokeen.

Kaikki tämä menetetään jos ydinvoimala haalataan Simeon.

Miten käy jokivarsien matkailukalastuksen ja lohi elämysten? Maailman laajui-
nen lama on täyttä tetta. Teimeentulen epävarmuus vähentää ihmisten liik-
kumista ja matkailua.

Historiasta tiedämme, että lohi on tuhansia vuosia vaeltanut tänne pohjoisiin
jokiin. Se on ollut kate- ja nälkävuosina väestön turva.

Maapallolla vallitsee elintarvike pula. Ministeri Anttila on ilmoittanut, et-
tä Suomen tulee päästä elintarvikeomavaraisuuteen. Maanviljelijät ovat vaikeuk-
sissa kehonneiden tuotantokustannusten kanssa.

Kalastamisessa on kysymys uusiutuvista luonnonvaroista ja niiden hyödyntämis-
sestä elintarvikkeeksi. Ei ole epäilystäkään, että ammattikalastajien tarpeel-
lisuus on pakko tunnustaa.

Edellä olevan perusteella ydinvoimalan sijoittamisesta Simeon tulee luopua.
Vaelluskalatalous ja sen mukana elintarvikehuolto tulee turvata.

Suomeen jäävän kannattavan teollisuuden energiantarve voidaan turvata muilla
ratkaisuilla. Tätä auttaa laman vuoksi kerskakulutuksesta luopuminen ja energi-
an säästäminen.

~~Kemijoen velvoiteistutusten kompensaatietarkeitus valuu hukkaan kun kaloja ei voida kalastaa vahinkealueella perinteisillä apajapaikoilla. Simon Maksniemen tuotteisimpia lohijunia ei voi enää käyttää jos ne jäävät voimalan alle. Muissa kalastuspaikoissa Tornien ja Kemijoen edustalla ja saaristossa ammattikalastus käy kannattamattomaksi kun pyydykset limettuvat ja lohi ei vaella enää samoin kuin se on vuosisatoja tehnyt.~~

Keminmaassa 6 p:nä toukokuuta 2009.

Perämeren kalastusalue

puheenjohtaja Paavo Kanniainen

Pohjois- Perämeren ammattikalastajat ry.

varapuheenjohtaja Pekka Kalla

Lüte 1.

Ydinvoimalan aiheuttamat kala-kuolemat tutkintaan

EURAJOKI Olkiluodon ydinvoimaloiden jäähdytysveden pumpauksessa kuolleiden kalojen määrä ja lajit analysoidaan lähiaikoina.

Länsi-Suomen ympäristölupaviraston selvityspyyntö ajankohtaistui, sillä kolmannen ydinvoimalan käyttöönotto kaksinkertaistaa prosessin imuveden määrän. Varsinais-Suomen TE-keskus hyväksyi Teollisuuden Voiman selvityssuunnitelman viime viikolla.

Esitutkimuksen mukaan Olkiluodon prosessi tuhoaa silakkaa, ahventa, kiiskeä, siloneulaa, kolmipiilikkiä ja kuoretta.

Loviisan voimala tuhoaa vuodessa kaloja 16-19 tonnia ja Meri-Porin voimala 40-60 tonnia. Olkiluodon nykymäärät ovat ilmeisesti huomattavasti pienempiä. Asiasta kertoi ensimmäisenä sanomalehti Länsi-Suomi. (STT)