

Atomivoimalat myrkyttävät Itämeren

1. Mitä myrkkijä on käytetty Loviisassa ja Olkiluodossa jäähdytyskanavien puhdistamiseen levistä ja simpukoista, myrkkijä, joita sitten huuhdellaan mereen? Onko Helsingin yliopistossa tehty tästä tutkimuksia? USA:ssa käytetään klooria ja raskasmetallisuoloja tähän tarkoitukseen.
2. Loviisa I:n ja II:n radioaktiiviset aineet pestään putkista ja reaktorin osista, ennen kuin korjaajat pystyvät huoltamaan niitä. Pesuvesi johdetaan 8 tankkiin, joihin se jätetään joksikin aikaa kunnes raskaimmat aineet ovat laskeutuneet pohjalle. Tämän jälkeen hanat avataan ja pintavesi lasketaan jäähdytyskanavia pitkin mereen. Diffuusion takia pintavesi on myös radioaktiivista, vaikka matala-aktiivisempaa. Kaikki aine jonka radioaktiivisuus on nollan ja yhden miljoonan becquerelin välillä katsotaan matala-aktiiviseksi. (1 milj.-10 miljardia becquereliä on keskiaktiivista, yli 10 miljardia becquereliä on korkea-aktiivista (IAEA))
3. Suomen hallitus on antanut rakennusluvan maailman suurimmalle atomivoimalalle, Olkiluoto III:lle Itämeren rannikolla, vaikka Itämeri on jo tänään kansainvälisten tukijoiden mielestä maailman radioaktiivisin sisämeri.
4. Säteilyturvakeskus, STUK, tutki myrkkylevätuotantoa kymmenkunnassa pisteessä koillisella Suomen Lahdella vuosina 1980 ja 1982. Molempina kesinä myrkkylevätuotanto (Virolahti – Pellinki) oli suurinta Hästholmenin ympäristössä Loviisan edustalla.
5. Miller & Beck:in 1970-luvulla tekemän tutkimuksen mukaan yli 50 % eläinplanktonista kuolee 5 päivän sisällä siitä kun ne ovat kulkeneet atomivoimalan jäähdytysjärjestelmän läpi. Eläinplankton on kalanpoikasten ja silakan tärkeintä ravintoa. Svenska Naturvårdsverket on todennut, että Forsmarkin atomivoimalassa tuhoutuu 100 tonnia eläinplanktonia vuodessa.
6. Noin 16 tonnia kalaa ja kalanpoikasia ajetaan vuosittain kaatopaikoille (mihin v. 2005?). ”Giljotiini”, 6 metriä pitkä metalliterä jäähdytysvesikanavan tiheäsilmäisessä siivilässä silppuaa ne. Silputtu kalamassa johdetaan jätekaivoihin josta jätetankkiautot tyhjentävät sen. Viljelty kala on atomivoiman aikaansaannos muuallakin kuin Suomessa.
7. Ruotsinpyhtään, Loviisan ja Pernajan kalavedet ovat kuolleita vesistöjä, ”Kuollutmeri”, sanovat kalastajat. Meri on tyhjentynyt villikalasta, joten ammattikalastajat eivät enää saa perinteistä elantoaan merestä. Vesi virtaa länteen päin.
8. Eräs ympäristöministeriön virkamiehistä on väittänyt että atomivoimalat eivät kuulu ympäristöministeriön vastuualueeseen ylipäätään. Mikä on ympäristöministeriön vastuu atomivoimasta?
9. Vesilaki (19§) kieltää energian päästön mereen niin että luonnollinen tuotanto tuhoutuu. Sekä lämmin vesi että radioaktiiviset aineet on energiaa. Atomivoimalat aiheuttavat sekä lämpösaastetta (Thermal Pollution) että radioaktiivista saastetta. 25 päivässä Hudöfjärdenin kokoinen vesimäärä kulkee jäähdytysvetenä atomivoimalan läpi. Vähintään 50 kuutiometriä vettä sekunnissa virtaa atomivoimalan läpi. Lämpökuvauksella infrapunaiselle filmille

voidaan kartoittaa meren saastumista. Miksi tällaista valokuvaamista ei suoriteta joka vuosi Loviisan ja Olkiluodon ympärillä?

10. Ruotsinpyhtään, Loviisan ja Pernajan vesistöjen ravintoketju on katkaistu sen jälkeen kun atomivoima on otettu käyttöön. Kalastajien korvausvaatimuksia menetettyjen tulolähteiden vuoksi ei ole koskaan korvattu kun he ovat vieneet asiansa oikeuteen. Miljöringen – Ympäristörensangas epäilee, että vääristeltä ja harhaanjohtava tutkimus, joka kuvaa kalavedet vahingoittamattomiksi, on korruptoinut oikeustahot. Vesilain rikkomiseen sähkön tuotannossa atomivoimalla ei ole koskaan puututtu Suomessa.

Miljöringen r.f. – Ympäristörensangas r.y.
Infotjänst
Gerd Söderholm
gerdsoderholm@yahoo.com

Klockriketeatern, Helsingfors 11.3.2005

Öppet brev om tillståndet i Östersjön: **Atomkraftverken, gifthärdar i Östersjön**

1. Vilka gifter används i Lovisa och Olkiluoto för att rensa kylvattekanalerna från alger och snäckor så att vattnet inte stockas i rören, gifter som sedan sköljs ut i havet? Vilka undersökningar företas om detta vid Helsingfors universitet? I USA används klor och tungmetallsalter för ändamålet.

2. Vid Lovisa I och II tvättas radioaktiva partiklar på rör och reaktordelar bort innan reparatörerna kan arbeta på dem. Tvättvattnet leds till åtta tankar där det får stå tills de tyngsta ämnena sjunkit till botten. Sedan öppnas kranarna och ytvattnet släpps ut i kylvattenkanalerna och vidare ut i havet. Genom diffusion från botten på tankarna som är mest radioaktiva är vattnet radioaktivt helt igenom. Det släpps ut som sk. lågaktivt avfall. Allt som är över 0 (noll) bequerel till en miljon bequerel/kilo är lågaktivt avfall. (1 miljon-10 miljarder Bq/kilo är medelaktivt, över 10 mrd Bq/kilo är högaktivt enligt IAEA:s klassificering)

3. Finska regeringen ger bygglov för världens största atomkraftverk vid Östersjön, Olkiluoto III, när Östersjön redan i dag är världens mest radioaktiva inlandhav enligt internationella forskare.

4. Strålsäkerhetscentralen, STUK, undersökte giftalgsproduktionen i nordöstra Finska viken åren 1980 och 1982 på ett tiotal ställen. Under båda somrarna var hela nordöstra Finska vikens (Virolax-Pellinge) giftalgsproduktion störst omkring Hästholmen, Lovisa.

5. Över 50 % av djurplankton dör inom fem dagar efter att de passerat genom atomkraftverkets kylsystem enligt amerikansk forskning av Miller & Beck på 1970-talet. Djurplankton är fiskynglets och strömmingens viktigaste föda. Svenska Naturvårdsverket fann att 100 ton djurplankton per år förintas i Forsmarks atomkraftverk.

6. Cirka 16 ton fisk och fiskyngel körs årligen till avstjälpningsplatser (vilken är soptippen 2005?). De avhyklas av ”giljotinen”, ett sex meter långt metallbett vid kylvattenkanalens

finmaskiga silnät, leds till slaskbrunnar och töms av avfallstankbilar. Fiskodling är en av atomindustrin underhållen näring i Finland och i andra länder.

7. Fiskevattnen utanför Strömfors, Lovisa och Pernå betecknas av fiskare som döda vatten, "Döda havet". Havet har tömts på vildfisk, yrkesfiskarnas traditionella näringsfång. Från Lovisa strömmar vattnet västerut.

8. Tjänstemän på miljöministeriet har hävdad att atomkraften inte tillhör miljöministeriets ansvarsområde över huvud taget. Vilket ansvar har miljöministeriet för atomkraften?

9. Vattenlagen (19§) förbjuder utsläpp av energi i havet så att den naturliga produktionen förstörs. Både varmvatten och radioaktiva ämnen är energi. Bruket av atomkraft för elproduktion förorsakar såväl värmenedsmutsning som radioaktiv nedsmutsning. Atomkraftverket i Lovisa genomströmmas av en vattenmängden av en hel Hudöfjärd på 25 dagar som uppvärmd töms i havet. Minst 50 kubikmeter vatten per sekund strömmar genom atomkraftverket. Värmefotograferig med infraröd film kan visa hur havet nedsmutsas. Varför företas inte sådan fotografering varje år utanför Lovisa och Olkiluoto?

10. Näringskedjan i vattnen utanför Lovisa, Strömfors och Pernå har avbrutits sedan atomkraften togs i bruk. Fiskarnas ersättningskrav för förlorade utkomstkällor har aldrig ersatts trots att de yrkat på detta i rätten. Miljöringen r.f. misstänker att rättsinstanserna ((o)medvetet?) låtit sig korrumpas av förvrängd och vilseledande forskning i vilken fiskevattnen betecknas som oskadade. *

Atomkraftens brott mot VattenL har aldrig beivrats i Finland.

Miljöringen r.f. – Ympäristörengas r.y.

Infotjänst

Gerd Söderholm

gerdsoderholm@yahoo.com