

Valtameren saastuminen – Myrkyllisten kemiallisten ja radioaktiivisten ydinjätteiden upottaminen

Raportti myrkyllisten kemikaalien ja radioaktiivisten ydinjätteiden upottamisesta mereen.

Painettu 16. joulukuuta 2024



GMO-keskustelu
Kriittinen näkökulma eugeniikkaan

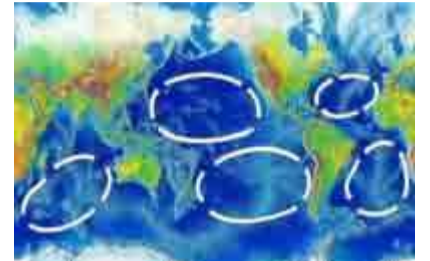
Sisällysluettelo (TOC)

1. ☠️ Ydinjätteen kaatopaikka
2. 🇯🇲 Merirosvoaktivismia Somaliasta
3. Myrkyllisten kemiallisten jätteiden kaato
 - 3.1. Myrkyllinen kemiallinen "aikapommi" Euroopan valtamerissä
 - 3.2. ☠️ Radioaktiivisen veden kaatopaikka 🇯🇵 Japanissa vuonna 2023
4. Fortune 500 -yrityksen myrkyllisten jätteiden kaato
 - 4.1. Johtopäätös

Vuosittain valtameriin upotetaan **180 miljoonaa tonnia** myrkyllistä, kemiallista ja radioaktiivista jätettä. Kaataminen johtaa " näkymättömään veden saastumiseen ", joka kerääntyy ja lisääntyy joka vuosi. Vaarallista jätettä on kertynyt meriveteen 150 vuoden ajan.

Teollisuusyritykset kohtelevat merta pohjattomana kuopana ajatuksena "*poissa silmistä, poissa mielestä*"

Joitakin valtameren alueita, jotka ovat suurempia kuin maanosat, kutsutaan "kuolemavyöhykkeiksi", joilla kalat eivät voi elää.



Kymmeniä Norjassa viime vuosina huuhtoutuneita kuolevalaanpojat osoittavat, että ne ovat saastuneita myrkyllisillä kemikaaleilla jo ennen syntymäänsä, ja Japani kielsi äskettäin lähettämästä myrkyllistä valaanlihaa Norjasta.

(2021) Kuollut orca-vauva paljastaa haitallisia kemiallisia pitoisuuksia valaiden vauvassa
Norjassa vuonna 2017 huuhtoutuneen 10 päivän ikäisen orkan ruumiinavaus paljasti, että nämä ikoniset valaat ovat vasikoinakin täynnä myrkyllisiä kemikaaleja, uusi tutkimus toteaa.

Lähde: [Live Science](#)

(2015) Japani kieltäytyy Norjan myrkyllisestä valaanlihasta
Valaanlihalähetysessä tunnistetut myrkylliset kemikaalit nostivat valokeilassa norjalaisen valaanpyyntiä.

Lähde: [The Guardian](#)

Viime vuosikymmeninä 67 prosenttia kaikista merilintuista on kuollut. Monet merilintulajit voivat kuolla sukupuuttoon tulevina vuosikymmeninä.



(2018) Merilinnut ovat kuolleet sukupuuttoon vuosikymmenten kuluessa
Hiljattain tehdyssä tutkimuksessa havaittiin, että merilintupopulaatiot vähenivät 67 prosenttia vuosina 1950–2010. "Merilinnut ovat lähtökohtaisesti kuolemassa sukupuuttoon", Wilcox sanoo. "Vuosikymmenien sisällä."

Lähde: [journals.plos.org](#) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

Los Angeles Times

Hyönteismyrkkyjen DDT:n mereen upottaminen on rikollista

Puoli miljoonaa tynnyriä voimakasta ja erittäin myrkyllistä hyönteismyrkkyä DDT Los Angelesin rannikolla odottaa päästävänsä veteen. Kalifornian 🐬 delfiinit ovat saastuneet DDT:llä ja 🐦 alueen merileijonat kuolevat aggressiiviseen syöpään. DDT on pysyvä (ikuisesti) kemikaali.

(2022) Tutkijat ovat havainneet DDT-kemikaaleja kerääntyvän Kalifornian kondoreihin

Vuosia kestäneen tutkimuksen jälkeen Tubbs ja ryhmä ympäristöterveystieteilijöitä ovat tunnistaneet yli 40 DDT:hen liittyvää yhdistettä – sekä useita tuntemattomia kemikaaleja – jotka ovat kiertäneet meren ekosysteemin läpi ja kerääntyneet tähän ikoniseen lintuun meren huipulla. ravintoketjua.



"Runsas on niin suuri Etelä-Kaliforniassa", sanoi Hoh, joka huomaa tämän ikuisen kemikaalin ilmaantuvan uudelleen uusilla ja odottamattomilla tavoilla. "Emme voi vain mennä eteenpäin... valtameremme on niin paljon saastuneempi DDT:llä."

Oaklandissa tehdyssä tutkimuksessa havaittiin, että DDT:n hormonitoimintaa häiritsevät vaikutukset vaikuttavat uuteen naisten sukupolveen, jotka ovat siirtyneet äideiltä tyttäreille ja nyt tyttärentyttäreille.

Lähde: [Phys.org](https://www.phys.org)

(2022) Historia hyönteismyrkkyjen DDT:n valtameren upottaminen LA rannikolla on jopa odotettua pahempaa

Vaikka DDT, diklooridifenyylitrikloorietaani, kiellettiin 50 vuotta sitten, sen myrkyllinen – ja salakavala – perintö kummittelee edelleen meren ekosysteemiä Kalifornian rannikon edustalla.

Lähde: [Los Angeles Times](https://www.losangelestimes.com)

☢ Ydinjätteen kaatopaikka

Ennen vuoden 1972 Ocean Dumping Actia radioaktiivisen jätteen upottaminen oli laillista Yhdysvalloissa, ja se tehtiin suuressa mittakaavassa ilman vain vähän huomiota meren terveydestä. Nykyään radioaktiivista ydinjätettä upotetaan edelleen useisiin maihin, kuten Somalian valtameriin.

Länsimaiset teollisuusyritykset ovat kaataneet vapaasti tonnia vaarallista myrkyllistä ja ☢ ydinjätettä Somalian rannikon sääntelemättömille rannoille, joihin paikallisten mukaan kuuluu yrityksiä Sveitsistä, Italiasta, Saksasta, Tanskasta, Norjasta ja Ruotsista.

🇺🇳 YK:n Somalia-lähettiläs: " Joku kaataa tänne ydinmateriaalia. Siellä on myös lyijyä ja raskasmetalleja, kuten kadmiumia ja elohopeaa. " Suuri osa siitä voidaan jäljittää eurooppalaisiin sairaaloihin ja tehtaisiin.

Ei mediahuomiota!

On huomionarvoista, että Somalian valtamerien ydinjätteen kaatokäytännöt eivät ole juuri kiinnittäneet mediahuomiota. Ongelma tuli ilmi vuoden 2005 tsunamissa, joka aiheutti satojen ydinjätteen tynnyrien huuhtoutuneen rannalle.

☢ Ydinjätteen kaatopaikka



Yhdessä tärkeimmistä tapausta käsittelevistä artikkeleista (+/- numero 1 Googlessa vain muutaman artikkelin joukossa), osoitteessa Expertsure.com Bristolista, Iso-Britanniasta, mainitaan, että Japanin suunnittelema ydinveden kaatopaikka 🇯🇵 Vuonna 2023 on kiinnitetty paljon huomiota, kun taas tähän asti Somalian valtamerissä oleva ydinjätteen kaatopaikka ei saanut juuri lainkaan huomiota.

Vaikuttaa traagisen ironiselta, että niin paljon huomiota kiinnitetään Japanin viimeaikaiseen ydinkatastrofiin, mutta mitään ei sanota tai tehdä miljoonien somalien suojelemiseksi, jotka ovat olleet vuosikymmeniä myrkytettyinä laittomasti upotetun vaarallisen ydinjättemme takia. Ketkä ovat todelliset rikolliset merirosvot täällä?



Toimitusjohtaja ExpertSure.com

BBC raportoi eilen, että säteilytasot vammautuneen Fukushima reaktorin alueella ovat kymmenen miljoonaa kertaa normaalit. Kun vaurioituneen ydinvoimalan lähellä olevat valtameret ovat saastumassa yhä suuremmalla määrällä ydinsäteilyä, kasvavat huolet siitä, kuinka paljon radioaktiivista myrkkyä planeetan meret kestävät.

Vaikka se ei kuitenkaan saa läheskään yhtä paljon huomiota kuin Japanissa alkava katastrofi, valtavat määrät laittomasti upotettua radioaktiivista ydinjätettä, jota edelleen heitetään Somalian valtameriin, voivat mahdollisesti osoittautua vielä tappavammaksi katastrofiksi.

Lähde: [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com) (PDF backup)

Merirosvoaktivismia Somaliasta

Vuonna 2008 Somalian merirosvot alkoivat kaapata aluksia alueella kaappaamalla yhä tuotteliaampia kohteita, mukaan lukien asealuksia, öljytankkereita ja risteilyaluksia, ja periä valtavia lunnaita niiden omistajilta.

(2008) Luettelo aluksista, joihin Somalian merirosvot hyökkäsivät vuonna 2008

Lähde: [Wikipedia](#)


Länsimaisessa mediassa merirosvot esiteltiin viltteinä mainitsematta motiivia myrkyllisten jätteiden upottamisesta Somalian valtameriin.

Esimerkkinä on artikkeli The Guardianissa (ei ainuttakaan mainintaa "myrkyllisten jätteiden kaatopaikasta").

(2008) Kuinka villit Somalian merirosvot hallitsevat maailman avomerellä

Siitä on tullut maailman vaarallisin merialue, kun eurooppalaisia aluksia vastaan on hyökätty viikoittain. Somalian rannikolla julmat merirosvot kaappaavat luksusjahteja, valtavia risteilyaluksia ja jopa ruoka-apualuksia ja vaativat – ja saavat – valtavia lunnaita.

Lähde: [The Guardian](#)

Useiden lähteiden mukaan merirosvot toimivat motiivina, joka liittyi  eurooppalaisten yritysten myrkyllisten jätteiden kaatamiseen Somalian valtameriin.

(2009) Somalian valtameriä käytettiin myrkyllisten kaatopaikkana

Kansalliset hallitukset ja kansalaisjärjestöt tuomitsivat merirosvojen toiminnan kansainvälisen merioikeuden loukkaukseksi, mutta harvat tutkivat merirosvojen väitettä, että Somaliassa jatkuu paljon suurempi rikollisuus: myrkyllisten jätteiden laitton sijoittaminen.

Lähde: [Ekologi](#)

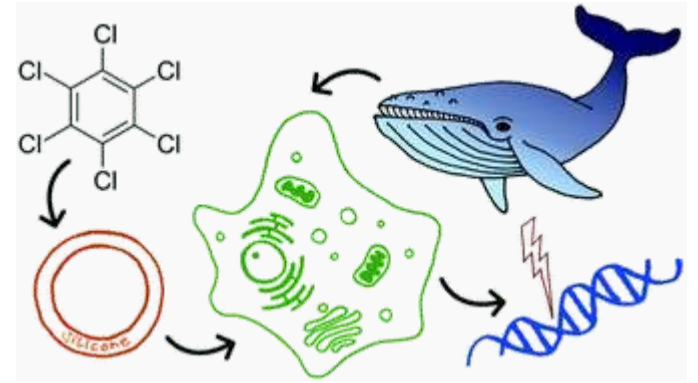
(2008) "Myrkyllinen jäte" Somalian piratismien takana

Somalian merirosvot ovat syyttäneet eurooppalaisia yrityksiä myrkyllisten jätteiden kaatamisesta Somalian rannikolle ja vaativat 8 miljoonan dollarin lunnaita vangitun ukrainalaisen aluksen palauttamisesta sanoen, että rahat menevät jätteiden puhdistamiseen.

Lähde: [Liiketoiminta ja ihmisoikeudet](#)

Myrkyllisten kemiallisten jätteiden kaato

Joitakin myrkyllisiä kemiallisia jätteitä, kuten heksaklooribentseeniä (HCB), ei käsitellä Euroopassa, minkä vuoksi ne upotetaan Somalian valtameriin. Paikalliset somalilaiset kertoivat, että saksalaiset ja tanskalaiset laivayhtiöt polttoivat äskettäin 60 000 tynnyriä HCB:tä Australiasta.



Yksi gramma HCB:tä riittää saastuttamaan miljardi gallonaa (yli 3 miljardia litraa) vettä.

Royal Society of Chemistryn äskettäinen tutkimus (2019) osoitti, että ryhävalaat sairastuvat HCB-kontaminaation vuoksi, mikä aiheuttaa erilaisia terveysvaikutuksia, DNA-vaurioita ja syöpää. HCB hallitsee valaiden kontaminanttiprofiileja.

(2019) Heksaklooribentseenillä on genotoksisia vaikutuksia ryhävalassolulinjassa vakaisissa altistusolosuhteissa

Ryhävalaat, kuten muut polaariset villieläimet, keräävät pysyviä orgaanisia epäpuhtauksia. Eteläisen pallonpuoliskon populaatioissa heksaklooribentseeni (HCB) hallitsee kontaminanttiprofiileja. HCB liittyy useisiin terveysvaikutuksiin, ja se on luokiteltu ryhmän 2B syöpää aiheuttavaksi aineeksi.

Lähde: [Royal Society of Chemistry](#)

Myrkyllinen kemiallinen "aikapommi" Euroopan valtamerissä

Tikittävä aikapommi makaa monien Euroopan merien pinnan alla. Pelkästään Pohjanmeren ja Itämeren Saksan osissa on arvioitu sisältävän noin 1,6 miljoonaa tonnia jäännösammuksia. Nämä tavanomaiset ja kemialliset aseet uhkaavat ihmishenkiä ja meriympäristöä. Aseet, TNT ja muut räjähteet hajoavat hitaasti ja vapauttavat veteen haitallisia aineita, kuten sytotoksisia, genotoksisia ja syöpää aiheuttavia kemikaaleja.



☢ Radioaktiivisen veden kaatopaikka 🇯🇵 Japanissa vuonna 2023

10 vuotta kestäneen Fukushima Daiichin ydinkatastrofin jälkeen 🇯🇵 Japanin hallitus päätti tiistaina 13. huhtikuuta 2021 aloittaa radioaktiivisen veden päästämisen Tyneen

valtamereen vuonna 2023.

Saksalaisen meritieteellisen tutkimuslaitoksen mukaan, kun vedet on upotettu valtamereseen, radioaktiiviset materiaalit voivat levitä suurimmalle osalle Tyynestä valtamerestä 57 päivässä ja kaikkiin valtameriin kymmenen vuoden kuluessa, mikä voi aiheuttaa katastrofin meren eliölle.

Fortune 500 -yrityksen myrkyllisten jätteiden kaato

1 80 miljardin dollarin dollarin öljy-yhtiö Trafigura BV:n toimitusjohtaja (fortune 500 sijoitus 31) määräsi äskettäin kaatamaan valtameren tankkerin, joka on täynnä erittäin myrkyllistä myrkyllistä jätettä.

Trafigura BV:n toimitusjohtaja kippariksi:

“Doverin ulkopuolella, eikä todellakaan Itämerellä.”

Trafigura BV:n toimitusjohtaja lähetti sähköpostin, jossa hän varoitti päästämästä myrkyllistä myrkyllistä jätettä Itämereen:

"Koska tämä on erityinen alue, eikä todellakaan Doverin ja Itämeren välissä. Purkaminen ei saa tapahtua ennen kuin Dover on ohittanut matkalla Loméén (Nigeria)".

Trafiguran toimitusjohtajan ja yhtiön työntekijöiden välinen sähköpostikirjeenvaihto osoitti lisäksi, että he tiesivät, että myrkyllisten jätteiden kuljettaminen EU:sta muihin maihin oli kiellettyä.

(2009) Kuinka öljy-yhtiö Trafigura yritti peittää myrkyllisten jätteiden kaatopaikan

"Kaustiset pesut ovat kiellettyjä useimmissa maissa jätteen vaarallisuuden vuoksi (merkaptaanit, fenolit)"

Lähde: [The Guardian](#)

Meren sijaan myrkyllinen jäte upotettiin Norsunluurannikolle 20 000 dollarin dollarin maksua vastaan. Se aiheutti 15 ihmisen kuoleman ja yli 100 000 ihmisen vakavan sairauden, joista 26 000 ihmistä joutui akuutisti sairaalahoitoon kaatamisen jälkeen.

(2022) Norsunluurannikon myrkyllinen kaatopaikka paljastaa globalisaation "pimeän pohjan"

Yksi pahamaineisimmista vaarallisten jätteiden kaatotapauksista tapahtui Etelä-Afrikassa, jossa Kwazulu Natalin maakunnassa sijaitseva tehdas vastaanotti vastahakoisesti tuhansia tonneja käsiteltyä elohopeaa, joka upotettiin umpimähkäisesti maan päälle ja valtameren veteen.

Lähde: [Maailmanpolitiikan katsaus](#)

Kun hollantilainen fortune 500 -yritys tekee sen helposti, kuten Trafigura BV:n toimitusjohtajan sisäisestä viestinnästä käy ilmi – ***“Doverin ulkopuolella, eikä todellakaan Itämerellä.”*** – sitä tapahtuu useammin kuin tiedetään.

Trafigura BV:n kaatamat myrkylliset jätteet olivat avomerellä tapahtuvan bensiinin arvon nostamisprosessin sivutuote. Koska tällaisen myrkyllisen jätteen syntymisellä on huomattava voitto, ja koska käsittely on vaikeaa ja kallista, se voidaan upottaa mereen odotettua useammin.

(2021) Tutkijat: "Merissä on valtavia kemiallisia kaatopaikkoja, joista emme tiedä melkein mitään"

Teollisuusyritykset ovat käyttäneet merta myrkyllisten jätteiden kaatopaikkana. Vaarallisia teollisuuskemikaaleja ja radioaktiivista jätettä on kertynyt valtameriin 150 vuoden ajan.

Lähde: [Grist](#)

LUKU 4.1.

Johtopäätös

Se tosiasia, että Norjasta peräisin olevan valaanliha on saastunut, jotta se voidaan hyväksyä Japanissa, ja se, että valaanpoikaset peseytyvät maihin täynnä tappavia kemikaaleja, on osoitus siitä, että myrkyllistä jättesaastetta kerääntyy valtameriin. siinä määrin, että yksittäiset valaat eivät voi syntyä terveinä.



Haluatko auttaa? Harkitse **valas - ja delfiinifilosofiaa**. Jos ei tiedetä, mitä suojella, miten ihmistä voidaan motivoida? Filosofia voi auttaa vauhdittamaan kulttuurisia muutoksia ihmisten ja valtamerien suhteissa.

Naiset rakenteellisesti filosofian ulkopuolelle

Naiset on jätetty **rakenteellisesti filosofian ulkopuolelle**, mikä saattaa auttaa selittämään, miksi moraalin ja etiikan edistyminen eläinten ja luonnon puolesta puuttuu.

Kun naiset osallistuivat filosofiaan, olisiko maailma parempi? Kohdeltaisiinko eläimiä ja merta paremmin? Ymmärrettäisiinkö paremmin, miksi on tärkeää kunnioittaa luontoa?

(2021) **Mitä tiedämme valaiden ja delfiinien älykkyydestä?**

"Voivatko valaat olla yhtä älykkäitä, elleivät älykkäämpiä kuin ihmiset?"

Lähde: [Valastutkijat](#)

Painettu 16. joulukuuta 2024



GMO-keskustelu

Kriittinen näkökulma eugeniikkaan

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.