

Onesnaževanje oceana – odlaganje strupenih kemičnih in radioaktivnih jedrskih odpadkov

Poročilo o odlaganju strupenih kemičnih in radioaktivnih jedrskih odpadkov v ocean.

Natisnjeno na 2024 ཅེངས་ཚུལ་ལྷོ་ལོ་འཁོར་ལོ་16



Razprava o GSO
Kritični pogled na evgeniko

Kazalo vsebine (TOC)

1. ☢️ Odlaganje jedrskih odpadkov

2. 🇸🇴 Gusarski aktivizem iz Somalije

3. Odlaganje strupenih kemičnih odpadkov
 - 3.1. Strupena kemična "časovna bomba" v evropskih oceanih

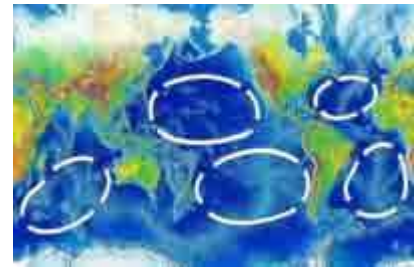
 - 3.2. ☢️ Odlagališče radioaktivne vode na 🇯🇵 Japonske leta 2023

4. Odlaganje strupenih odpadkov s strani Fortune 500
 - 4.1. Zaključek

Letno se v oceane odvrže **180 milijonov ton** strupenih, kemičnih in ☢ radioaktivnih odpadkov. Posledica odlaganja je „nevidno onesnaževanje vode“, ki se vsako leto kopiči in povečuje. Nevarni odpadki se v oceanski vodi kopičijo že 150 let.

Industrijska podjetja ocean obravnavajo kot jamo brez dna z idejo » *izven oči, iz misli* «

Nekatera območja v oceanu, ki so večja od kopenskih celin, se imenujejo "območje smrti", kjer ne more živeti nobena riba.



Na desetine mladičkov posmrtnih kitov, ki so jih v zadnjih letih naplavilo na Norveškem, kaže, da so že pred rojstvom okuženi s strupenimi kemikalijami, Japonska pa je nedavno zankala pošiljko strupenega kitovega mesa iz Norveške.

(2021) Mrtvi mladiči orke razkrivajo škodljive količine kemikalij v mladičih kitov

Nekropsija 10 dni stare orke, ki jo je leta 2017 naplavilo na Norveško, je razkrila, da so ti ikonični kiti polni strupenih kemikalij, tudi kot teleta, ugotavlja nova študija.

Vir: [Live Science](#)

(2015) Japonska zavrača norveško strupeno meso kitov

Strupene kemikalije, ugotovljene v pošiljki kitovega mesa, so v središču pozornosti norveškega kitolov.

Vir: [The Guardian](#)

V zadnjih desetletjih je umrlo 67 odstotkov vseh morskih ptic. Številne vrste morskih ptic bi lahko v prihodnjih desetletjih izumrle.



(2018) Morske ptice so izumrle v desetletjih

Nedavna študija je odkrila 67-odstotno zmanjšanje populacije morskih ptic med letoma 1950 in 2010. "V bistvu morske ptice izumirajo," pravi Wilcox. "V desetletjih."

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

Los Angeles Times

Odlaganje insekticida DDT v ocean je kaznivo

Pol milijona sodčkov močnega in zelo strupenega insekticida DDT ob obali Los Angelesa čaka na izpust v vodo. Kalifornijski 🐬 delfini so kontaminirani z DDT in 🐋 morski levi v regiji umirajo zaradi agresivnega raka. DDT je obstojna (za vedno) kemikalija.

(2022) Znanstveniki odkrijejo kemikalije DDT, ki se kopičijo v kalifornijskih kondorjih

Po letih študija sta Tubbs in skupina znanstvenikov za zdravje okolja identificirala več kot 40 spojin, povezanih z DDT, skupaj s številnimi neznanimi kemikalijami, ki krožijo po morskem ekosistemu in se kopičijo v tej ikonični ptici na samem vrhu prehranjevalna veriga.



"Izobilje je tako veliko v južni Kaliforniji," je dejal Hoh, ki nenehno ugotavlja, da se ta kemikalija za vedno znova pojavlja na nove in nepričakovane načine. "Ne moremo kar naprej ... naš ocean je toliko bolj onesnažen z DDT."

Študija v Oaklandu je pokazala, da hormonski moteči učinki DDT vplivajo na novo generacijo žensk, ki se prenašajo z mater na hčerke in zdaj vnukinje.

Vir: [Phys.org](https://phys.org)


(2022) Zgodovina odlaganja insekticida DDT v ocean ob obali LA je še hujša od pričakovane



Čeprav je bil DDT, diklorodifeniltrikloroetan, prepovedan pred 50 leti, njegova strupena – in zahrbtna – dediščina še naprej preganja morski ekosistem ob kalifornijski obali.

Vir: [Los Angeles Times](#)

Odlaganje jedrskih odpadkov

Pred Zakonom o odlaganju v ocean iz leta 1972 je bilo odlaganje radioaktivnih odpadkov v ZDA zakonito in se je izvajalo v velikem obsegu z malo skrbi za zdravje morja. Danes radioaktivne jedrske odpadke še vedno odlagajo v več državah, na primer v oceanih v Somaliji.

Zahodna industrijska podjetja svobodno odlagajo tone nevarnih strupenih in  jedrskih odpadkov na neurejene obale ob somalski obali, med katere so po mnenju domačinov vključena podjetja iz Švice, Italije, Nemčije, Danske, Norveške in Švedske.

 Odposlanec ZN v Somaliji: ' *Nekdo tukaj odlaga jedrski material. Obstajajo tudi svinec in težke kovine, kot sta kadmij in živo srebro. Večino tega je mogoče zaslediti do evropskih  bolnišnic in tovarn.*

Brez medijske pozornosti!

Omeniti velja, da praksa odlagališča jedrskih odpadkov v somalijskih oceanih skorajda ni bila deležna medijske pozornosti. To vprašanje je prišlo na dan v cunamiju leta 2005, ki je povzročil, da je na plažo naplavilo na stotine sodov z jedrskimi odpadki.

Odlaganje jedrskih odpadkov



V enem najpomembnejših člankov o primeru (+/- številka 1 v Googlu med le nekaj članki), na 'expertsure.com' iz Bristola v Združenem kraljestvu, je navedeno, da je načrtovano odlaganje jedrske vode s strani 🇯🇵 Japonske leta 2023 je bil deležen veliko pozornosti, medtem ko do zdaj odlagališče jedrskih odpadkov v somalijskih oceanih skoraj ni bilo deležno pozornosti.

Zdi se tragično ironično, da je toliko skrbi in pozornosti osredotočene na nedavno jedrsko katastrofo na 🇯🇵 Japonskem, vendar se ne govori ali naredi popolnoma nič za zaščito milijonov Somalijcev, ki so bili desetletja zastrupljeni z našimi nezakonito odloženimi nevarnimi jedrskimi odpadki. Kdo so tukaj pravi kriminalni pirati?



CEO ExpertSure.com

Včeraj je BBC poročal, da so ravni sevanja v pohabljenem reaktorju v Fukušimi deset milijonov krat normalne ravni. Ker oceani v bližini poškodovane jedrske elektrarne postajajo kontaminirani z vedno večjimi količinami jedrskega sevanja, se povečuje zaskrbljenost glede tega, koliko radioaktivnega strupa lahko prenesejo morja planeta.

Kljub temu, da se temu ne posveča niti približno toliko pozornosti kot katastrofa, ki se odvija na Japonskem, bi se lahko ogromne količine nezakonito odloženih radioaktivnih jedrskih odpadkov, ki jih še vedno mečejo v somalijske oceane, potencialno izkazale za še bolj smrtonosno katastrofo.

Vir: [ExpertSure.com](#) (PDF backup)

Gusarski aktivizem iz Somalije

Leta 2008 so pirati v Somaliji začeli ugrabiti ladje v regiji, ugrabiti vse bolj plodne cilje, vključno z orožarskimi ladjami, naftnimi tankerji in ladjami za križarjenje, ter pridobivati ogromne odkupnine od njihovih lastnikov.

(2008) Seznam ladij, ki so jih leta 2008 napadli somalijski pirati

Vir: [Wikipedia](#)


V zahodnih medijih so pirate predstavljali kot divjake, ne da bi omenili motiv, povezan z odlaganjem strupenih odpadkov v somalijske oceane.

Primer je članek v The Guardianu (ni ene omembe "odlaganja strupenih odpadkov").

(2008) Kako divji somalijski pirati kraljujejo na svetovnem odprtem morju

Postal je najnevarnejši pas morja na svetu s tedenskimi napadi na evropske ladje. Ob somalski obali brutalni pirati ugrabijo luksuzne jahte, velike ladje za križarjenje in celo ladje s hrano in zahtevajo – in prejemajo – ogromne odkupnine.

Vir: [The Guardian](#)

Po več virih so pirati delovali z motivom, povezanim z odlaganjem strupenih odpadkov v somalijske oceane s strani  evropskih podjetij.

(2009) Somalijski oceani se uporabljajo kot odlagališče strupenih snovi

Nacionalne vlade in nevladne organizacije so dejanja piratov obsodile kot žalitev mednarodnega pomorskega prava, a le malo jih je preučilo trditev piratov, da se v Somaliji nadaljuje veliko večji zločin: nezakonito odlaganje strupenih odpadkov.

Vir: [Ekologinja](#)

(2008) "Strupeni odpadki" v ozadju somalskega piratstva

Somalijski pirati so obtožili evropska podjetja, da odlagajo strupene odpadke ob somalski obali, in zahtevajo 8 milijonov dolarjev odkupnine za vrnitev ukrajinske ladje, ki so jo zajeli, češ da bo denar namenjen za čiščenje odpadkov.

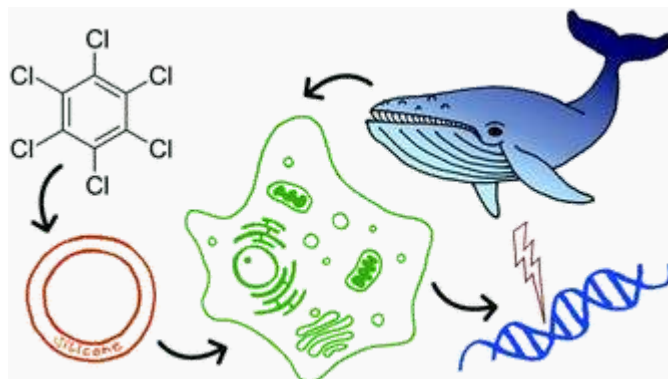
Vir: [Poslovanje in človekove pravice](#)

POGLAVJE 3.

Odlaganje strupenih kemičnih odpadkov

Nekateri strupeni kemični odpadki, kot je heksaklorobenzen (HCB), so v Evropi zavrtnjeni za predelavo in se zato odlagajo v somalijske oceane.

Somalijski domačini so poročali, da so nemške in danske ladjarske družbe nedavno odvrgele 60.000 sodčkov HCB iz Avstralije.



En gram HCB zadostuje za kontaminacijo milijarde galon (več kot 3 milijarde litrov) vode.

Nedavna študija (2019) Royal Society of Chemistry je pokazala, da kiti grbavci zbolijo zaradi kontaminacije s HCB, kar povzroča različne zdravstvene učinke, poškodbe DNK in raka. HCB prevladuje v profilih onesnaževal pri kitih.

(2019) Heksaklorobenzen ima genotoksične učinke v celični liniji kita grbavca pri stabilnih pogojih izpostavljenosti

Kiti grbavci, tako kot druge polarne prostoživeče živali, kopičijo obstojna organska onesnaževala. V populacijah južne poloble heksaklorobenzen (HCB) prevladuje v profilih onesnaževal. HCB je povezan z različnimi učinki na zdravje in je razvrščen kot rakotvorna skupina 2B.

Vir: [Kraljevo kemijsko društvo](#)

POGLAVJE 3.1.

Strupena kemična "časovna bomba" v evropskih oceanih

Pod površjem številnih evropskih morij leži časovna bomba. Ocenjuje se, da samo nemški deli Severnega in Baltskega morja vsebujejo približno 1,6 milijona ton reliktnega streliva. To konvencionalno in kemično orožje ogroža življenje ljudi in morsko okolje. Orožje, TNT in drugi eksplozivi počasi razpadajo in v vodo sproščajo škodljive snovi, kot so citotoksične, genotoksične in rakotvorne kemikalije.

POGLAVJE 3.2.



☢ Odlagališče radioaktivne vode na 🇯🇵 Japonske leta 2023

Po 10 letih jedrske katastrofe Fukushima Daiichi se je 🇯🇵 japonska vlada v torek, 13. aprila 2021, odločila, da bo leta 2023 začela spuščati radioaktivno vodo v Tihi ocean.

Po navedbah nemškega inštituta za morske znanstvene raziskave bi se lahko radioaktivni materiali, ko se voda odvrže v ocean, razširili na večino Tihega oceana v 57 dneh in vse oceane v desetletju, kar bi lahko povzročilo katastrofo za morsko življenje.

Odlaganje strupenih odpadkov s strani Fortune 500

Izvršni direktor 180 milijard dolarjev vrednega naftnega podjetja Trafigura BV (bogastvo 500 rang 31) je pred kratkim naročil, da se tanker, poln zelo strupenih odpadkov, odvrže v ocean.

Izvršni direktor Trafigura BV za kapitana:

“Onkraj Doverja in zagotovo ne v Baltskem morju.”

Izvršni direktor Trafigura BV je poslal e-pošto, v kateri je opozoril, naj ne izpuščajo strupenih odpadkov v Baltsko morje:

»ker je to posebno območje in zagotovo ne med Dovrom in Baltskim morjem. Izpust morda ne bo izveden, dokler ne preide Dover, na poti v Lomé (Nigerija)“.

Iz elektronske korespondence med izvršnim direktorjem Trafigure in zaposlenimi v podjetju je še razvidno, da vedo, da je prevoz strupenih odpadkov iz EU v druge države prepovedan.

(2009) Kako je naftna družba Trafigura poskušala prikriti odlagališče strupenih odpadkov

"V večini držav je kavstična pranja prepovedana zaradi nevarne narave odpadkov (merkaptani, fenoli)"

Vir: [The Guardian](#)

Namesto v ocean so strupene odpadke odložili v Slonokoščeno obalo za 20.000 USD. Povzročila je smrt petnajstih ljudi in hudo

zbolelo več kot 100.000 ljudi, od tega je bilo 26.000 ljudi akutno hospitaliziranih po odlaganju.

(2022) Odlagališče strupenih odpadkov v Slonokoščeni obali razkriva "temno podreje" globalizacije

Eden najbolj razvpitih primerov odlaganja nevarnih odpadkov se je zgodil v Južni Afriki, kjer je bil obrat v provinci Kwazulu Natal nejevoljno prejemnik na tisoče ton predelanega živega srebra, ki so ga neselektivno odlagali po kopnem in v oceansko vodo.

Vir: [Revija svetovne politike](#)

Ko nizozemsko podjetje s seznama Fortune 500 to stori z lahkoto, kot je razvidno iz internega komuniciranja generalnega direktorja Trafigura BV – » **Onkraj Doverja in zagotovo ne v Baltskem morju.** » – to se zgodi pogosteje, kot je znano.

Strupeni odpadki, ki jih je odložila Trafigura BV, so bili stranski produkt procesa povečanja vrednosti bencina, ki se izvaja na odprtem morju. Ker je za ustvarjanje takšnih strupenih odpadkov motiv za precejšen dobiček in ker je predelava težka in draga, se lahko odvržejo v ocean pogosteje, kot je bilo pričakovano.

(2021) Znanstveniki: "V oceanu so ogromna odlagališča kemikalij, o katerih ne vemo skoraj nič"

Industrijska podjetja so ocean uporabljala kot odlagališče strupenih odpadkov. Nevarne industrijske kemikalije in radioaktivni odpadki se kopičijo v oceanu že 150 let.

Vir: [Grist](#)

POGLAVJE 4.1.

Zaključek

Dejstvo, da je kitovo meso z Norveške od danes onesnaženo, da bi ga sprejeli na Japonskem, in dejstvo, da se kitovi mladiči izlivajo na obalo, polni smrtonosnih ravni kemikalij, je pokazatelj, da se

onesnaževanje s strupenimi odpadki kopiči v oceanih do takšnega obseg, da se posamezni kiti ne morejo roditi zdravi.



Želite pomagati? Razmislite o **filozofiji kitov in delfinov**. Če se ne ve, kaj zaščititi, kako motivirati človeka? Filozofija lahko pomaga spodbuditi kulturne spremembe v odnosih med človekom in oceanom.

Ženske so strukturno izključene iz filozofije

Ženske so bile **strukturno izključene iz filozofije**, kar lahko pomaga razložiti, zakaj manjka napredek na področju morale in etike v imenu živali in narave.

Ali bi bil svet boljši, ko bi ženske sodelovale pri filozofiji? Ali bi se z živalmi in oceanom ravnalo bolje? Ali bi bilo bolje razumeti, zakaj je pomembno spoštovati naravo?

(2021) Kaj vemo o inteligenci pri kitih in delfinih?

"Ali so lahko kiti tako pametni, če ne pametnejši od ljudi?"

Vir: [Znanstveniki za kite](#)

Natisnjeno na 2024 ཅེངས་ཚུལ་ལོ་འཁོར་ 16



Razprava o GSO
Kritični pogled na evgeniko

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.