

# Ocean Pollution – Dumpning av giftigt kemiskt och radioaktivt kärnavfall

En rapport om havsdumpning av giftigt kemiskt och radioaktivt kärnavfall.

Tryckt på 2024 juovlamánnu 16



GMO-debatt

Ett kritiskt perspektiv på eugenik

## Innehållsförteckning (TOC)

1. ☢️ dumpning av kärnavfall

---

2. 🏴‍☠️ Pirataktivism från Somalia

---

3. Dumpning av giftigt kemiskt avfall

---

3.1. Giftig kemisk "tidsinställd bomb" i Europas hav

---

3.2. ☢️ Deponi för radioaktivt vatten av 🇯🇵 Japan 2023

---

4. Giftigt avfallsdumpning av ett Fortune 500-företag

---

4.1. Slutsats



Årligen dumpas **180 miljoner ton** giftigt, kemiskt och ☢ radioaktivt avfall i haven. Dumpningen resulterar i " osynliga vattenföroreningar " som ackumuleras och ökar varje år. Farligt avfall har ansamlats i havsvattnet i 150 år.

Industrieföretag behandlar havet som en bottenlös avgrund med idén " *utom synhåll, utom sinne* "

Vissa zoner i havet som är större än landkontinenter kallas "dödszon" där ingen fisk kan leva.



Dussintals dödvälsbebisar som spolats upp i Norge de senaste åren visar att de redan är förorenade med giftiga kemikalier innan de föds och Japan nekade nyligen en transport av giftigt valkött från Norge.

### (2021) Döda späckhuggare avslöjar skadliga kemikalienivåer i valungar

*En obduktion av en tio dagar gammal späckhuggare som spolades upp i Norge 2017 har avslöjat att även som kalvar är dessa ikoniska valar fulla av giftiga kemikalier, visar en ny studie.*

Källa: [Live Science](#)

### (2015) Japan vägrar Norges giftiga valkött

*Giftiga kemikalier som identifierats i en sändning av valkött sätter fokus på norsk valfångst.*

Källa: [The Guardian](#)

Under de senaste decennierna har 67 procent av alla sjöfåglar dött. Många sjöfågelarter kan dö ut under de kommande decennierna.



## (2018) Sjöfåglar utrotas inom decennier

En *nyligen genomförd studie* fann en minskning med 67 procent av sjöfågelpopulationerna mellan 1950 och 2010. "I huvudsak håller sjöfåglar på att dö ut", säger Wilcox. "Inom decennier."

Källa: [journals.plos.org](https://journals.plos.org) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

# Los Angeles Times

## Havsdumpning av insektsmedel DDT är brottsligt

En halv miljon fat med den potenta och mycket giftiga insekticiden DDT utanför Los Angeles kust väntar på att släppas ut i vattnet. Kaliforniska 🐬 delfiner är förorenade med DDT och 🐡 sjölejon i regionen dör av en aggressiv cancer. DDT är en beständig (för evigt) kemikalie.

## (2022) Forskare hittar DDT-kemikalier som ackumuleras i kaliforniska kondorer

Efter år av studier har Tubbs och ett team av miljöhälsoforskare identifierat mer än 40 DDT-relaterade föreningar – tillsammans med ett antal okända kemikalier – som har cirkulerat genom det marina ekosystemet och samlats i denna ikoniska fågel på toppen av näringskedjan.



"Överflödet är så stort i södra Kalifornien," sa Hoh, som hela tiden upptäcker att denna kemikalie för evigt dyker upp igen på nya och oväntade sätt. "Vi kan inte bara gå vidare ... vårt hav är så mycket mer förorenat med DDT."

En studie baserad i Oakland fann att DDT:s hormonstörande effekter påverkar en ny generation kvinnor – som går i arv från mödrar till döttrar och nu barnbarn.

Källa: [Phys.org](https://phys.org)


**(2022) Historien om insekticid DDT-havsdumpning utanför LA-kusten är ännu värre än väntat**



*Även om DDT, diklordifenyltrikloretan, förbjöds för 50 år sedan, fortsätter dess giftiga - och lömska - arv att hemsöka det marina ekosystemet utanför Kaliforniens kust.*

Källa: [Los Angeles Times](#)

# dumpning av kärnavfall

**F**öre 1972 års Ocean Dumping Act var dumpning av radioaktivt avfall lagligt i USA och skedde i stor skala med liten omsorg om marin hälsa. Idag dumpas fortfarande radioaktivt kärnavfall i flera länder, till exempel i Somalias hav.

Västerländska industriföretag har fritt dumpat tonvis av farligt giftigt och  kärnavfall på de oreglerade stränderna utanför Somalias kustlinje, som enligt lokalbefolkningen inkluderar företag från Schweiz, Italien, Tyskland, Danmark, Norge och Sverige.


 FN-sändebud till Somalia: ' *Någon dumpar kärnmaterial här. Det finns även bly och tungmetaller som kadmium och kvicksilver.* ' Mycket av det kan spåras tillbaka till europeiska  sjukhus och fabriker.

## Ingen uppmärksamhet i media!

Det är anmärkningsvärt att det nästan inte har funnits någon mediauppmärksamhet för metoderna för dumpning av kärnavfall i Somalias hav. Frågan kom upp i tsunamin 2005 som fick hundratals tunnor med kärnavfall att skölja upp på stranden.

# dumpning av kärnavfall



I en av de mest stora artiklarna om fallet (+/- nummer 1 i Google bland bara ett fåtal artiklar), på 'expertsure.com' från Bristol, Storbritannien, anges att den planerade deponin av kärnvatten av  Japan år 2023, har fått stor uppmärksamhet, medan deponin av kärnavfall i Somalias hav fram till nu nästan inte uppmärksammas.

Det verkar tragiskt ironiskt att så mycket omsorg och uppmärksamhet fokuseras på den senaste kärnkraftskatastrofen i 🇯🇵 Japan, men absolut ingenting sägs eller görs för att skydda miljontals somalier som har förgiftats i årtionden av vårt illegalt dumpade farliga kärnavfall. Vilka är de verkliga kriminella piraterna här?



VD ExpertSure.com

I går rapporterade BBC att strålningsnivåerna på den förlamade reaktorplatsen i Fukushima är tio miljoner gånger normala nivåer. I takt med att haven nära det skadade kärnkraftverket blir förorenat med ökande mängder kärnkraftsstrålning växer oron för hur mycket radioaktivt gift som planetens hav kan motstå.

Men även om det inte får i närheten av lika mycket uppmärksamhet som den pågående katastrofen i Japan, kan de enorma mängderna illegalt dumpat radioaktivt kärnavfall som fortfarande kastas i Somalias hav potentiellt visa sig vara en ännu mer dödlig katastrof.

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



# Pirataktivism från Somalia

**2** 008 började pirater i Somalia att kapa fartyg i regionen, kapa allt mer produktiva mål, inklusive vapenfartyg, oljetankers och kryssningsfartyg, och utvinna enorma lösensummor från sina ägare.

**(2008) Lista över fartyg som attackerades av somaliska pirater 2008**

Källa: [Wikipedia](#)


I västerländska medier framställdes piraterna som vildar utan att nämna ett motiv relaterat till dumpning av giftigt avfall i Somalias hav.

Ett exempel är en artikel i The Guardian (inte ett enda omnämnande av "dumpning av giftigt avfall").

**(2008) Hur vilda somaliska pirater regerar på världens öppna hav**

*Det har blivit den farligaste havsremsan i världen med veckovisa attacker mot europeiska fartyg. Utanför den somaliska kusten kapar brutala pirater lyxyachter, stora kryssningsfartyg och till och med livsmedelshjälpfartyg och kräver – och får – enorma lösensummor.*

Källa: [The Guardian](#)

Enligt flera källor agerade piraterna med ett motiv relaterat till  europeiska företags dumpning av giftigt avfall i Somalias hav.

**(2009) Somalias hav används som giftig dumpningsplats**

*Nationella regeringar och icke-statliga organisationer fördömde piraternas agerande som en kränkning av internationell sjö rätt, men få granskade piraternas påstående om att ett mycket större brott fortsätter i Somalia: den illegala dumpningen av giftigt avfall.*

Källa: [Ekologen](#)

## (2008) "Giftigt avfall" bakom somalisk piratkopiering

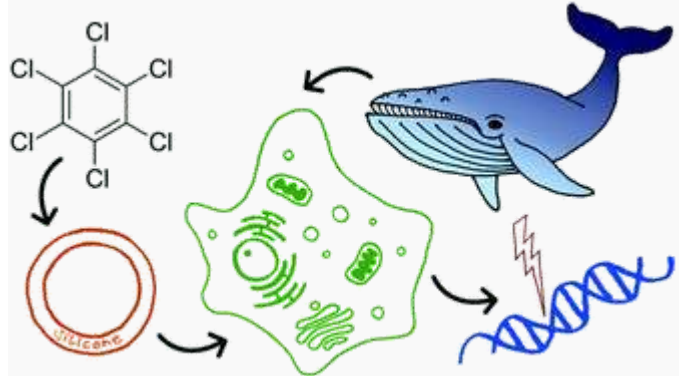
*Somaliska pirater har anklagat europeiska företag för att dumpa giftigt avfall utanför den somaliska kusten och kräver en lösensumma på 8 miljoner dollar för återlämnandet av ett ukrainskt fartyg som de fångat, och säger att pengarna kommer att gå till att städa upp avfallet.*

Källa: [Företag & mänskliga rättigheter](#)

## KAPITEL 3.

# Dumpning av giftigt kemiskt avfall

Visst giftigt kemiskt avfall som hexaklorbensen (HCB) nekas bearbetning i Europa och dumpas därför i Somalias hav. Somaliska lokalbefolkningen rapporterade att tyska och danska rederier nyligen dumpade 60 000 fat HCB från Australien.



Ett gram HCB räcker för att förorena en miljard gallons (över 3 miljarder liter) vatten.

En nyligen genomförd studie (2019) av Royal Society of Chemistry visade att knölvalar blir sjuka av HCB-kontamination, vilket orsakar en mängd olika hälsoeffekter, DNA-skador och cancer. HCB dominerar föroreningsprofilerna hos valar.

**(2019) Hexaklorbensen utövar genotoxiska effekter i en knölvalscellinje under stabila exponeringsförhållanden**

*Knölvalar, precis som andra polära djurliv, samlar beständiga organiska föroreningar. I populationer på södra halvklotet dominerar hexaklorbensen (HCB) föroreningsprofilerna. HCB är kopplat till en mängd olika hälsoeffekter och klassificeras som cancerframkallande i grupp 2B.*

Källa: [Royal Society of Chemistry](#)

## KAPITEL 3.1.

# Giftig kemisk "tidsinställd bomb" i Europas hav

En tickande tidsinställd bomb ligger under ytan på många europeiska hav. Det uppskattas att enbart tyska delar av Nordsjön och Östersjön innehåller cirka 1,6 miljoner ton relikammunition. Dessa konventionella och kemiska vapen hotar människoliv och den marina miljön. Vapnen, TNT och andra sprängämnen förfaller långsamt och släpper ut skadliga ämnen som cytotoxiska, genotoxiska och cancerframkallande kemikalier i vattnet.

---

## KAPITEL 3.2.



### ☢ Deponi för radioaktivt vatten av 🇯🇵 Japan 2023

Efter 10 år av kärnkraftskatastrofen i Fukushima Daiichi har den japanska 🇯🇵 regeringen beslutat tisdagen den 13 april 2021 att börja släppa ut radioaktivt vatten i Stilla havet 2023.

Enligt ett tyskt marinvetenskapligt forskningsinstitut, när vattnet väl har dumpats i havet, kan radioaktivt material spridas till större delen av Stilla havet inom 57 dagar och alla hav inom ett decennium, vilket kan orsaka en katastrof för livet i havet.

## KAPITEL 4.

# Giftigt avfallsdumpning av ett Fortune 500-företag

**V**D:n för 180 miljarder USD oljebolaget Trafigura BV (fortune 500 rank 31) beordrade nyligen att dumpa en tanker full av mycket giftigt giftigt avfall i havet.

VD för Trafigura BV till skeppare:

***“Bortom Dover, och absolut inte i Östersjön.”***

Verkställande direktören för Trafigura BV skickade ett mejl där han varnade för att inte släppa ut giftigt giftigt avfall i Östersjön:

*'eftersom det här är ett speciellt område och absolut inte mellan Dover och Östersjön. Utsläppet får inte ske förrän Dover har passerat, på väg till Lomé (Nigeria)'*

E-postkorrespondens mellan Trafiguras vd och anställda på företaget visade vidare att de visste att transport av giftigt avfall från EU till andra länder var förbjudet.

**(2009) Hur oljebolaget Trafigura försökte täcka över giftigt avfall**

*"Frättvättar är förbjudna i de flesta länder på grund av avfallets farliga natur (merkaptaner, fenoler)"*

Källa: [The Guardian](#)

Istället för havet dumpades det giftiga avfallet i Elfenbenskusten mot en avgift på 20 000 USD. Det ledde till att femton människor dog och mer än 100 000 människor blev allvarligt sjuka, varav 26 000 personer blev akut inlagda på sjukhus efter dumpningen.

## (2022) Deponi för giftigt avfall i Elfenbenskusten avslöjar globaliseringens "mörka underbuk".

*Ett av de mest ökända fallen av dumpning av farligt avfall inträffade i Sydafrika, där en anläggning i Kwazulu Natal-provinsen motvilligt tog emot tusentals ton bearbetat kvicksilver, som urskillningslöst dumpades över land och i havsvattnet.*

Källa: [World Politics Review](#)

När ett holländskt Fortune 500-företag gör det med lätthet, vilket framgår av den interna kommunikationen från VD:n för Trafigura BV – “ *Beyond Dover, och absolut inte i Östersjön.* ” – det händer oftare än vad man vet.

Det giftiga avfallet som dumpades av Trafigura BV var en biprodukt av en process för att öka värdet på bensin, vilket görs på öppet hav. Eftersom det finns ett betydande vinstsyfte att skapa sådant giftigt avfall, och eftersom bearbetningen är svår och kostsam, kan det dumpas i havet oftare än förväntat.

## (2021) Forskare: "det finns enorma kemiska soptippar i havet som vi nästan inte vet något om"

*Industriföretag har använt havet som en dumpningsplats för giftigt avfall. Farliga industrikemikalier och radioaktivt avfall har ansamlats i havet i 150 år.*

Källa: [Grist](#)

### KAPITEL 4.1.

## Slutsats

Det faktum att valkött från Norge är för förorenat från och med idag för att accepteras i Japan, och det faktum att valbebisar sköljer iland fulla av dödliga halter av kemikalier, är en indikation på



att giftigt avfallsförorening ackumuleras i haven till en sådan omfattning att enskilda valar inte kan födas friska.

Vill du hjälpa? Tänk på **val- och delfinfilosofi**. Om man inte vet vad man ska skydda, hur kan människan motiveras? Filosofi kan hjälpa till att stimulera kulturell förändring i relationer mellan människor och hav.

**Kvinnor är strukturellt utestängda från filosofin**

Kvinnor har blivit **strukturellt uteslutna från filosofin**, vilket kan hjälpa till att förklara varför framsteg inom moral och etik för djurens och naturens räkning saknas.

När kvinnor deltog i filosofin, skulle världen vara bättre? Skulle djur och havet behandlas bättre? Skulle det finnas bättre förståelse för varför det är viktigt att ha respekt för naturen?

## (2021) Vad vet vi om intelligens hos valar och delfiner?

*"Kan valar vara lika smarta, om inte smartare, än människor?"*

Källa: [Valforskare](#)

Tryckt på 2024 juovlamánnu 16



**GMO-debatt**

Ett kritiskt perspektiv på eugenik

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.