

Havforurensning - Dumping av giftig kjemisk og radioaktivt atomavfall

En rapport om havdumping av giftig kjemisk og radioaktivt atomavfall.

Trykt på 16. desember 2024



GMO-debatt

Et kritisk perspektiv på eugenikk

Innholdsfortegnelse (TOC)

1. ☢ atomavfallsdumping

2. 🇸🇴 Pirataktivismen fra Somalia

3. Dumping av giftig kjemisk avfall
 - 3.1. Giftig kjemisk "tidsbombe" i Europas hav

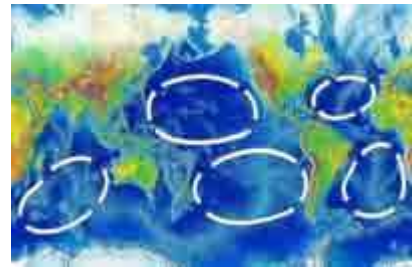
 - 3.2. ☢ Radioaktiv vandump av 🇯🇵 Japan i 2023

4. Dumping av giftig avfall av et Fortune 500-selskap
 - 4.1. Konklusjon

Årlig dumpes **180 millioner tonn** giftig, kjemisk og ☢ radioaktivt avfall i havene. Dumpingen resulterer i ' usynlig vannforurensning ' som akkumuleres og øker hvert år. Farlig avfall har samlet seg i havvannet i 150 år.

Industribedrifter behandler havet som en bunnløs avgrunn med ideen " *ute av syne, ute av sinn* "

Noen soner i havet som er større enn landkontinenter kalles 'dødssone' der ingen fisk kan leve.



Flere titalls dødshvalbabyer som har vasket opp i Norge de siste årene viser at de allerede er forurenset med giftige kjemikalier før de blir født og Japan nektet nylig en forsendelse med giftig hvalkjøtt fra Norge.

(2021) Døde spekkhoggere avslører skadelige kjemiske nivåer i hvalunger

En obduksjon av en 10 dager gammel spekkhogger som skyllet opp i Norge i 2017 har avslørt at selv som kalver er disse ikoniske hvalene fulle av giftige kjemikalier, finner en ny studie.

Kilde: [Live Science](#)

(2015) Japan nekter Norges giftige hvalkjøtt

Giftige kjemikalier identifisert i en forsendelse med hvalkjøtt satte søkelyset på norsk hvalfangst.

Kilde: [The Guardian](#)

I løpet av de siste tiårene har 67 prosent av alle sjøfugler dødd. Mange sjøfuglarter kan dø ut i løpet av de neste tiårene.



(2018) Sjøfugler utryddet i løpet av tiår

En *fersk studie* fant en nedgang på 67 prosent i sjøfuglbestandene mellom 1950 og 2010. "I hovedsak er sjøfuglene i ferd med å dø ut," sier Wilcox. "I løpet av tiår."

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

Los Angeles Times

Havdumping av insektmiddel DDT er kriminelt

En halv million fat med det potente og svært giftige insektmiddelet DDT utenfor kysten av Los Angeles venter på å slippes ut i vannet. Kaliforniske 🐬 delfiner er forurenset med DDT og 🐡 sjøløver i regionen dør av en aggressiv kreft. DDT er et vedvarende (for alltid) kjemikalie.

(2022) Forskere finner DDT-kjemikalier som samler seg i kondorer i California

Etter år med studier har Tubbs og et team av miljøhelseforskere identifisert mer enn 40 DDT-relaterte forbindelser – sammen med en rekke ukjente kjemikalier – som har sirkulert gjennom det marine økosystemet og samlet seg i denne ikoniske fuglen helt på toppen av næringskjeden.



"Overfloden er så stor i Sør-California," sa Hoh, som stadig finner at dette kjemikallet for alltid dukker opp igjen på nye og uventede måter. "Vi kan ikke bare gå videre ... havet vårt er så mye mer forurenset med DDT."

En studie basert i Oakland fant at DDTs hormonforstyrrende effekter påvirker en ny generasjon kvinner – gått i arv fra mødre til døtre, og nå barnebarn.

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

(2022) Historien om insektmiddel DDT havdumping utenfor LA-kysten er enda verre enn forventet


Selv om DDT, diklordifenyltrikloretan, ble forbudt for 50 år siden, fortsetter dens giftige - og lumske arv å hjemsøke det marine økosystemet utenfor California-kysten.



Kilde: [Los Angeles Times](#)

KAPITTEL 1.

atomavfallsdumping

Før 1972 Ocean Dumping Act var dumping av radioaktivt avfall lovlig i USA og ble utført i stor skala med lite omsorg for marin helse. I dag blir fortsatt radioaktivt atomavfall dumpet i flere land, for eksempel i Somalias hav.

Vestlige industribedrifter har fritt dumpet tonnevis av farlig giftig og  atomavfall i de uregulerte kystene utenfor Somalias kystlinje, som ifølge lokalbefolkningen inkluderer selskaper fra Sveits, Italia, Tyskland, Danmark, Norge og Sverige.

 FN-utsending til Somalia: ' *Noen dumper kjernefysisk materiale her. Det er også bly, og tungmetaller som kadmium og kvikksølv. Mye av det kan spores tilbake til europeiske  sykehus og fabrikker.*

Ingen medieoppmerksomhet!

Det er bemerkelsesverdig at det nesten ikke har vært medieoppmerksomhet for praksisen med atomavfallsdumping i Somalias hav. Problemet kom opp i tsunamien i 2005 som førte til at hundrevis av tønner med atomavfall skyllet opp på stranden.

atomavfallsdumping



I en av de viktigste artiklene om saken (+/- nummer 1 i Google blant bare noen få artikler), på 'expertsure.com' fra Bristol, Storbritannia, indikeres det at den planlagte dumpen av kjernefysisk vann av 🇯🇵 Japan i 2023, har fått mye oppmerksomhet, mens til nå har deponiet av atomavfall i Somalias hav nesten ikke fått oppmerksomhet.

Det virker tragisk ironisk at så mye omsorg og oppmerksomhet blir fokusert på den nylige atomkatastrofen i 🇯🇵 Japan, men absolutt ingenting blir sagt eller gjort for å beskytte millioner av somaliere som har blitt forgiftet i flere tiår av vårt ulovlig dumpede farlige atomavfall. Hvem er de virkelige kriminelle piratene her?



administrerende direktør [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com)

I går rapporterte BBC at strålingsnivåene på det forkrøplede Fukushima-reaktorstedet er ti millioner ganger normale nivåer. Etter hvert som havene i nærheten av det skadede atomanlegget blir forurenset med økende mengder kjernefysisk stråling, øker bekymringen for hvor mye radioaktiv gift planetens hav kan tåle.

Men selv om det ikke får på langt nær så mye oppmerksomhet som katastrofen som utspiller seg i Japan, kan de enorme mengdene ulovlig dumpet radioaktivt atomavfall som **fortsatt kastes i Somalias hav**, potensielt vise seg å bli en enda mer dødelig katastrofe.

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

Pirataktivisme fra Somalia

I 2008 begynte pirater i Somalia å kapre skip i regionen, kapre stadig mer produktive mål, inkludert våpenskip, oljetankere og cruiseskip, og hentet ut enorme løsepenger fra eierne deres.

(2008) Liste over skip angrepet av somaliske pirater i 2008

Kilde: [Wikipedia](#)


I vestlige medier ble piratene fremstilt som villmenn uten å nevne et motiv knyttet til dumping av giftig avfall i Somalias hav.

Et eksempel er en artikkel i The Guardian (ikke en eneste omtale av "giftig avfallsdumping").

(2008) Hvor villsomme somaliske pirater hersker på verdens åpne hav

Det har blitt den farligste havstripen i verden med ukentlige angrep på europeiske skip. Utenfor den somaliske kysten kaprer brutale pirater luksusyachter, enorme cruiseskip og til og med matvareskip og krever – og får – enorme løsepenger.

Kilde: [The Guardian](#)

Ifølge flere kilder handlet piratene med et motiv knyttet til dumping av giftig avfall i Somalias hav av  europeiske selskaper.

(2009) Somalias hav brukes som giftig dumpeplass

Nasjonale regjeringer og frivillige organisasjoner fordømte piratenes handlinger som en krenkelse av internasjonal havlovgivning, men få undersøkte piratenes påstand om at en langt større kriminalitet fortsetter i Somalia: ulovlig dumping av giftig avfall.

Kilde: [Økologen](#)

(2008) "Gift avfall" bak somalisk piratkopiering

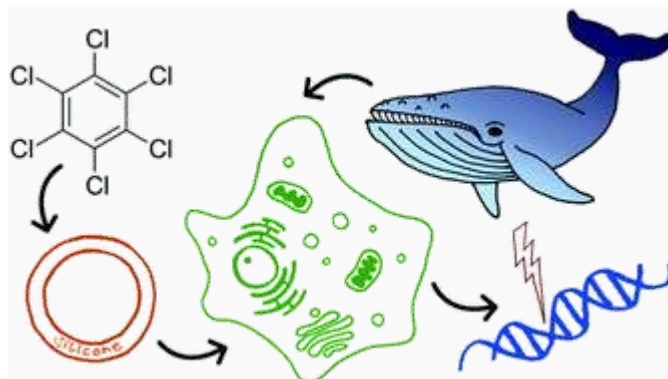
Somaliske pirater har anklaget europeiske firmaer for å dumpe giftig avfall utenfor den somaliske kysten og krever en løsesum på 8 millioner dollar for retur av et ukrainsk skip de fanget, og sier at pengene vil gå til å rydde opp i avfallet.

Kilde: [Næringsliv og menneskerettigheter](#)

KAPITTEL 3.

Dumping av giftig kjemisk avfall

Noe giftig kjemisk avfall som heksaklorbenzen (HCB) blir nektet behandling i Europa og blir derfor dumpet i Somalias hav. Somaliske lokalbefolkningen rapporterte at tyske og danske rederier nylig dumpet 60 000 fat HCB fra Australia.



Ett gram HCB er nok til å forurense en milliard gallons (over 3 milliarder liter) vann.

En fersk studie (2019) av Royal Society of Chemistry viste at knølhvaler blir syke av HCB-forurensning, noe som forårsaker en rekke helseeffekter, DNA-skader og kreft. HCB dominerer forurensningsprofilene i hval.

(2019) Heksaklorbenzen utøver genotoksiske effekter i en knølhvalcellelinje under stabile eksponeringsforhold

Knølhvaler, som annet polart dyreliv, akkumulerer vedvarende organiske miljøgifter. I populasjoner på den sørlige halvkule dominerer heksaklorbenzen (HCB) forurensningsprofilene. HCB er knyttet til en rekke helseeffekter og er klassifisert som et gruppe 2B karsinogen.

Kilde: [Royal Society of Chemistry](#)

KAPITTEL 3.1.

Giftig kjemisk "tidsbombe" i Europas hav

En tikkende bombe ligger under overflaten av mange europeiske hav. Det er anslått at tyske deler av Nordsjøen og Østersjøen alene inneholder rundt 1,6 millioner metriske tonn relikvieammunisjon. Disse konvensjonelle og kjemiske våpnene truer menneskeliv og det marine miljøet. Våpnene, TNT og andre eksplosiver forfaller sakte, og frigjør skadelige stoffer som cytotoxiske, genotoksiske og kreftfremkallende kjemikalier i vannet.

KAPITTEL 3.2.



☢ Radioaktiv vanndump av 🇯🇵 Japan i 2023

Etter 10 år med atomkatastrofen i Fukushima Daiichi, har den japanske regjeringen tirsdag 13. april 2021 besluttet å begynne å slippe ut radioaktivt vann i Stillehavet i 2023.

Ifølge et tysk havvitenskapelig forskningsinstitutt, når vannet er dumpet i havet, kan radioaktive materialer spre seg til det meste av Stillehavet innen 57 dager og alle hav innen et tiår, noe som kan forårsake en katastrofe for livet i havet.

Dumping av giftig avfall av et Fortune 500-selskap

Administrerende direktør i oljeselskapet Trafigura BV (fortune 500 rang 31) for 180 milliarder dollar USD beordret nylig å dumpe en tankbil full av svært giftig giftig avfall i havet.

Administrerende direktør i Trafigura BV til skipper:

“Beyond Dover, og absolutt ikke i Østersjøen.”

Administrerende direktør i Trafigura BV sendte en e-post der han advarte mot å slippe ut giftig giftig avfall i Østersjøen:

'fordi dette er et spesielt område og absolutt ikke mellom Dover og Østersjøen. Utslipet kan ikke finne sted før Dover har passert, på vei til Lomé (Nigeria).'

E-postkorrespondanse mellom Trafigura-sjefen og ansatte i selskapet indikerte videre at de visste at transport av giftig avfall fra EU til andre land var forbudt.

(2009) Hvordan oljeselskapet Trafigura forsøkte å dekke over giftig avfallsdeponi

"Kaustiske vask er forbudt i de fleste land på grunn av avfallets farlige natur (merkaptaner, fenoler)"

Kilde: [The Guardian](#)

I stedet for havet ble det giftige avfallet dumpet i Elfenbenskysten for en avgift på 20 000 USD. Det førte til at femten mennesker døde og mer enn 100 000 mennesker ble alvorlig syke, hvorav 26 000 personer ble akutt innlagt på sykehus etter dumping.

(2022) Giftig avfallsdeponi i Elfenbenskysten avslører globaliseringens "mørke underbuk".

Et av de mest beryktede tilfellene av dumping av farlig avfall skjedde i Sør-Afrika, der et anlegg i Kwazulu Natal-provinsen var motvillig mottaker av tusenvis av tonn behandlet kvikksølv, som ble dumpet vilkårlig over land og i havvannet.

Kilde: [World Politics Review](#)

Når et nederlandsk Fortune 500-selskap gjør det med letthet, som det fremgår av den interne kommunikasjonen fra administrerende direktør i Trafigura BV – “ *Beyond Dover, og absolutt ikke i Østersjøen.* ” – det skjer oftere enn man vet.

Det giftige avfallet som ble dumpet av Trafigura BV var et biprodukt av en prosess for å øke verdien av bensin, som gjøres på åpent hav. Siden det er et betydelig profittmotiv å lage slikt giftig avfall, og siden behandlingen er vanskelig og kostbar, kan det bli dumpet i havet oftere enn forventet.

(2021) Forskere: "det er massive kjemiske deponier i havet vi nesten ikke vet noe om"

Industribedrifter har brukt havet som dumpeplass for giftig avfall. Farlige industrikjemikalier og radioaktivt avfall har samlet seg i havet i 150 år.

Kilde: [Grist](#)

KAPITTEL 4.1.

Konklusjon

Det faktum at hvalkjøtt fra Norge er for forurenset per i dag for å bli akseptert i Japan, og det faktum at hvalbabyer skyller i land fulle av dødelige nivåer av kjemikalier, er en indikasjon på at giftig



avfallsforurensning samler seg i havene til en slik grad at individuelle hvaler ikke er i stand til å bli født friske.

Vil du hjelpe? Vurder **hval- og delfinfilosofi**. Hvis det ikke er kjent hva man skal beskytte, hvordan kan mennesket motiveres? Filosofi kan bidra til å stimulere til kulturell endring i forholdet mellom menneske og hav.

Kvinner strukturelt ekskludert fra filosofi

Kvinner har blitt **strukturelt ekskludert fra filosofi**, noe som kan bidra til å forklare hvorfor fremskritt innen moral og etikk på vegne av dyr og natur mangler.

Når kvinner deltok i filosofi, ville verden vært bedre? Ville dyr og havet bli behandlet bedre? Ville det være bedre forståelse for hvorfor det er viktig å ha respekt for naturen?

(2021) Hva vet vi om intelligens hos hvaler og delfiner?

"Kan hvaler være like smarte, om ikke smartere, enn mennesker?"

Kilde: [Hvalforskere](#)

Trykt på 16. desember 2024



GMO-debatt

Et kritisk perspektiv på eugenikk

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.