

# NS-ISO 17273:2024

Standard Morgen 20.05.25

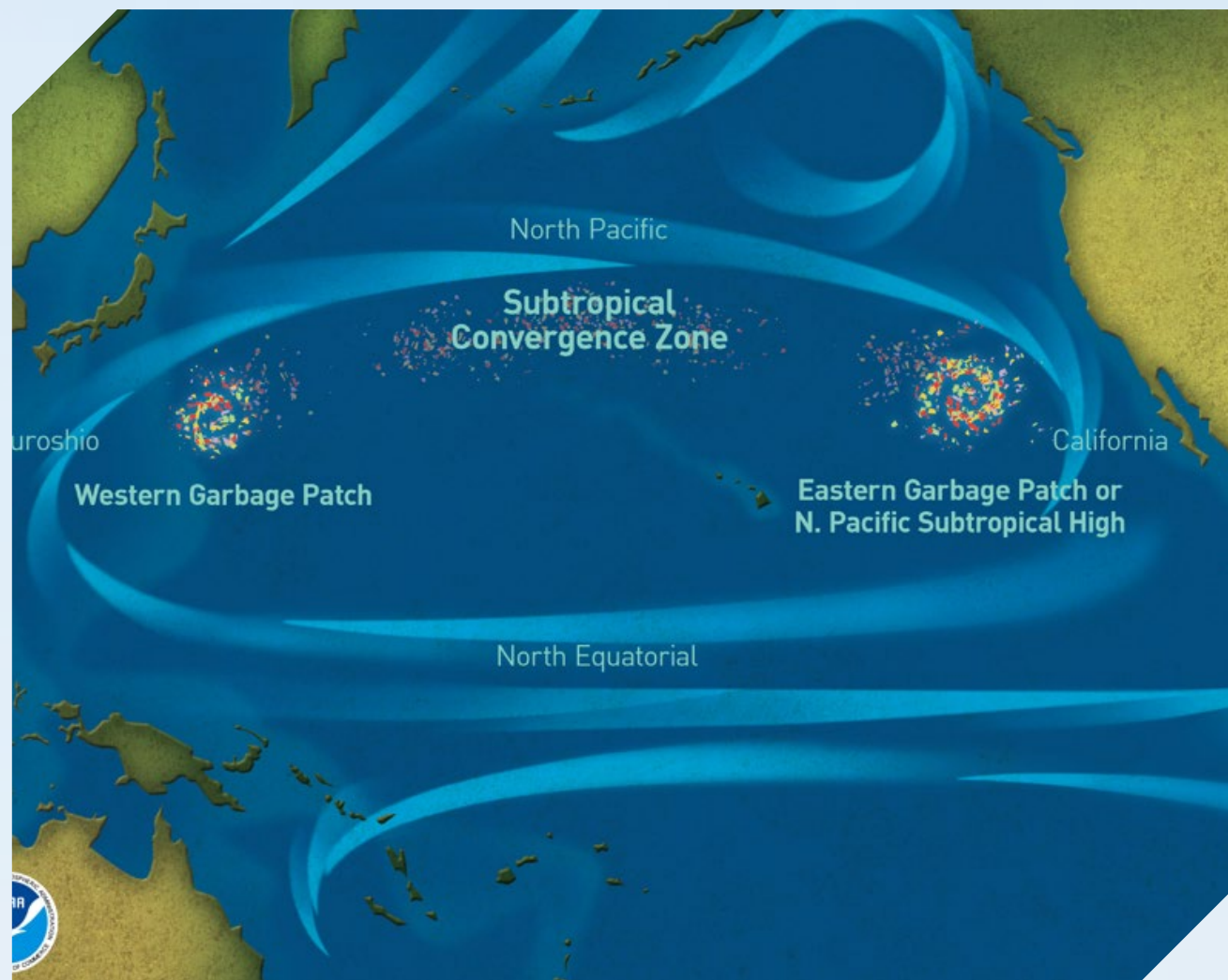
- **Globalt problem:** Omtrent 8-12 millioner tonn plast havner i havet hvert år, ifølge FN. Kilden til dette er landbasert (80 %) og havbasert (20 %) forurensning.
- **Plastens holdbarhet:** Plast brytes ikke ned naturlig, men fragmenteres til mikroplast og nanoplast, som forblir i miljøet i århundrer.
- **Geografisk spredning:** Plastforurensning finnes i alle havområder, fra kystsoner til de mest avsidesliggende dypvannsområdene.

## Hvorfor en internasjonal standard

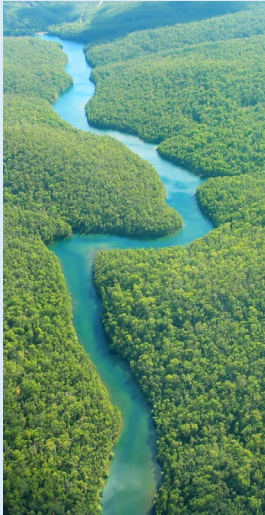


# Havstrømmer





Øyer av søppel



- Avfallshåndtering og -reduksjon fra oppdrett i naturlige vannforekomster
- Prinsipper og retningslinjer
- Gjelder akvakultur i sjø og ferskvann, ikke landbasert oppdrett



# NS-ISO 17273:2024



- Avfall: Stoff/gjenstand ment å avhendes, ekskluderer biologisk avfall.
- Sjøppel: Fast materiale kastet med hensikt eller utilsiktet tapt.
- Plast: Polymerbasert materiale brukt i produkter, inkl. bioplast.
- Mikroplast: Plastpartikler < 5 mm, ikke nedbrytbare.

## Viktige definisjoner



- Minimer avfall gjennom planlegging.
- Etabler rutiner og fysiske tiltak (f.eks. avfallsdunker).
- Unngå at komponenter og utstyr havner i sjø eller ferskvann.
- Bruk minst mulig emballasje.

## Prinsipper – Unngå forsøpling

- Komponenter bør kunne spores og identifiseres.
- Design for holdbarhet, reparasjon og resirkulering.
- Geolokalisering anbefales ved tap.
- Bruk bærekraftige produkter og leverandører.

## Prinsipper – Utstyrsdesign og merking





- Optimaliser for sirkulær økonomi – sorter og gjenbruk.
- Unngå forringelse av avfallskvalitet (rengjøring, tørking).
- Tilpass til lokale systemer og samarbeid med kommuner.
- Bruk avfallshierarkiet ved planlegging og prioritering.

# Avfall som ressurs

# Bevisstgjøring og opplæring

Hva skal til for å vekke opinionen

- Informer personell om miljøpåvirkning fra forsøpling.
- Inkluder i opplæring, kurs, håndbøker og plakater.
- Kommunikasjon med alle aktører som håndterer avfall.

Foto NRK



# Innhold i en avfallsplan

- Basert på risikovurdering.
- Hensiktsmessig håndtering av alle typer avfall.
- Kommuniser planen til alle ansatte.
- Internkontroll og revisjon bør vurderes.



# Klassifisering og håndtering

- Fast avfall: plast, utstyr, emballasje, husholdningsavfall.
- Farlig avfall: batterier, maling, kjemikalier, medisinsk avfall.
- Unngå bruk av kjemikalier nær sårbare habitater.
- Planlegg behandling og lagring iht. giftighet og resirkulering.

# Operativ avfallshåndtering

- Kontroller jevnlig lagringsfasiliteter for skade.
- Hent lagret avfall regelmessig.
- Unngå tap og legg planer for gjenfinning.
- Avfall fra fartøy og vedlikehold samles i egnede beholdere.

# Lagring og dokumentasjon

- Trygg lagring i lukkede, godt sikrede beholdere.
- Reduser plastvolum (komprimering).
- Unngå miljøskadelige utslipp.
- Dokumentér avfallsplan, mengder, opplæring og deklarasjoner.

# Ny serie om sirkulær utforming av fiskeutstyr

Den nye, europeiske standardserien NS-EN 17988 for sirkulær utforming av fiskeutstyr og utstyr til akvakultur er nå tilgjengelig som Norsk Standard. Standardene vil bidra til å redusere forurensning og fremme bærekraft innen fiske og akvakultur.

Publisert 26. februar 2025

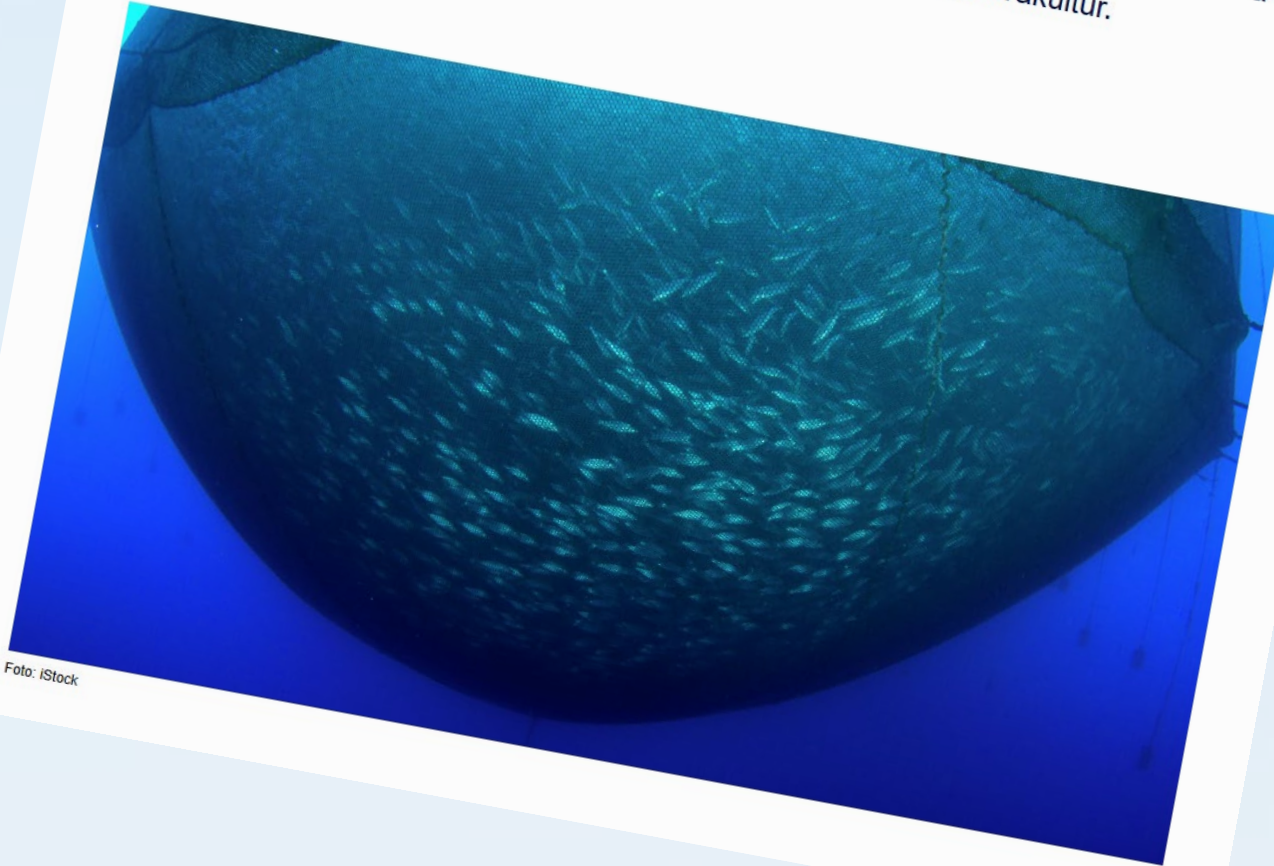


Foto: iStock