

Plastdagen 2023

Formål



Sørge for at deltakerne får vite om beslektede aktiviteter, personer og nettverk som de kan ha interesse av å samarbeide med – som utgangspunkt for nye søknader om FoU-midler fra EU, Forskningsrådet eller andre – og/eller for effektiv samhandling fram mot HMF sin utlysning i september 2024.

Format



Informasjonsspredning gjennom presentasjoner av aktuelle tema og pitching av pågående prosjekt – samt utstilling og diskusjon av postere i pausene, med pengepremie på 5000 kr til den posteren forsamlingen likte best.

Velkommen til Plastdagen 2023

- 09:30 Åpning. Formålet med dagen.
- 09:50 Plast i Norge: Hvordan oppfylle Parisavtalen? v/Lars Brede Johansen, HMF
- 10:10 UN Plastic Treaty: What to expect? v/ Emily Cowan, SINTEF
- 10:30 Løypemeldinger fra HMF-finansierte prosjekt
- 11:30 Poster-utstilling og lunsj
- 12:30 Snapshots fra forskningen på NTNU
- 13:30 Rapport fra Sirkulær Plast sommerjobber
- 13:50 Kaffepause med mingling og poster-utstilling
- 14:10 Næringslivets muligheter og utfordringer
- 15:00 Avstemming om den beste posteren
- 15:20 Oppsummering og avslutning



Action
Ocean
Plastic
Waste

NTNU OCEANS
NTNU SUSTAINABILITY



Strategic Research
Area 2014–2023



Strategic Research
Area 2014–2023

Handelens Miljøfond skal:

- Redusere mengden plastbæreposer
- Forebygge og fjerne plastforsøpling
- Bidra til redusert plastbruk og sirkulær plastøkonomi



Mottar 2 kr for hver plastpose som selges i Norge.

I 2022 ble det solgt 722 millioner plastposer i Norge

... dvs i gjennomsnitt 132 poser til hver enkelt av oss!

MEN i 2025 skal forbruket ned til max 40 poser pr person pr år!

Sirkulær Plast 2023-2026

Skal bidra til at

- flere studenter (og forskere) interesserer/engasjerer seg i plastens utfordringer og muligheter
- og at næringslivet etterspør/utnytter disse ressursene.

Prosjektet gir bl.a. økonomisk støtte til bedrifter som engasjerer studenter i sommerjobber/internships.

Denne sommeren var 27 studenter engasjert i 11 ulike bedrifter – med oppmuntrende resultater/tilbakemeldinger.

Resultatene er oppsummert i de 10 posterne dere ser her!

Plastens fantastiske egenskaper	→	Økende miljøutfordringer
Svært bestandig ift vann, vær og vind.	→	Evigvarende forurensing – fordi plast råtner ikke i naturen og den forvitrer svært langsomt.
Produktenes egenskaper styres "enkelt" ved å tilsette ulike fyllstoffer ...	→	Vanskelig å resirkulere/gjenvinne – fordi bestanddelene ikke lar seg separere.
... og et passende utvalg kjemikalier.	→	Risiko for liv og helse – fordi effektene av slike kjemikalier er lite kjent.
Lave produksjonskostnader.	→	Lite gjenbruk eller resirkulering – fordi brukt plast har ingen eller svært lav verdi.

Action
Ocean
Plastic
Waste

NTNU OCEANS



Strategic Research
Area 2014–2023

NTNU SUSTAINABILITY



Strategic Research
Area 2014–2023



Objective: Facilitate implementation of NTNU's vision, *Knowledge for a better world*, focusing on our impact on *SDG 14-1 Reduce marine pollution of all kinds* and plastic waste in particular.

Premise: Concerted and *inter-disciplinary* cooperation across academic "silos", geographic borders and traditional boundaries is *essential* to meet our objective.

Actions:

- Encouraging and facilitating inter-disciplinary research projects + MS & PhD work
- With South Africa: SANO Exchange 2020-2023 + Experts in Teamwork @ NTNU
- Engaging industry, working with e.g. The Norwegian Retailers' Environment Fund
- Dissemination of knowledge and community engagement.

www.ntnu.edu/oceans/actionoceanplasticwaste



SANO Exchange Program 2020-2023

“Interns for Sustainability”



We will reduce plastic littering, increase plastic recycling and reduce the consumption of plastic bags

Provide significant and sustainable reductions in plastic waste and marine pollution by motivating and equipping future leaders to effectively deal with plastic pollution and explore business opportunities in waste management – and by generating new knowledge and public awareness.

- Cohort 1: Nov.'20-June'21 – 40+ participants – 100% digital (concluding on-line)
- Cohort 2: Oct.'21-May'22 – 30+ participants – hybrid (concluding in Gqeberha, South Africa)
- Cohort 3: Dec.'22-Aug.'23 – 50+ participants – 100% physical (concluding in Trondheim, Norway)

Results are available at www.ntnu.edu/oceans/actionoceanplasticwaste



Norwegian Retailers'
Environment Fund



AFRICAN
MARINE
WASTE
NETWORK



NTNU

Knowledge for a better world

Froan Archipelago, August 2023: SANO cohort #3



Sirkulær Plast: Poster konkurranse

Presentasjon av 27 NTNU-studenter sine sommerjobber 2023
(finansiert av Handelens Miljøfond og Sirkulær Plast prosjektet)
med kr 5000 i premie til den beste posteren.

Konkurransen er i gang og DERE er juryen!

Avstemming innen kl 1500 via Google Form tilgjengelig på
NTNU AOPW / Plastdagen 2023

