

HVOR ENDER MIKROPLASTEN OPP?

ET BEGYNNENDE STUDIE PÅ SEDIMENT I BYFJORDEN, BERGEN



Tiril Klunderud
Masterstudent i Miljøtoksikologi
Universitetet i Bergen (UiB)
Samarbeid med Uni Research Miljø

INNHOOLD

- ❖ Plastforurensning i miljøet
- ❖ Min oppgave
- ❖ Miljøringens studentstipend



What lies under – Ferdi Rizkiyanti (2011)

PLASTFORURENSNING I MILJØET

Produserer 300 millioner tonn i året (Plastics Europe, 2015)

Trussel for marint liv

Kilder til plastforurensning

Lang nedbrytingstid



– Plasten hadde skåret så dypt inn i skinnet at selen måtte avlives

En sel som hadde surret seg inn i et stykke pakkeband som etter hvert gnagde seg dypt inn i huden, måtte avlives av Sysselemanden på Svalbard.



Selen hadde virvlet seg inn i plast, som hadde skåret seg inn i skinnet på dyret.

FOTO: SYSSELMANNEN PÅ SVALBARD



Journalist

Elise Holdal

[@EliseHoldal](#)

[MER OM SVALBARD](#)

[Publisert 24.08.2015, kl. 21:15](#)

Kilde: nrk.no 24.08.16

PLASTFORURENSNING I MILJØET

Produserer 300 millioner tonn i året (Plastics Europe, 2012)

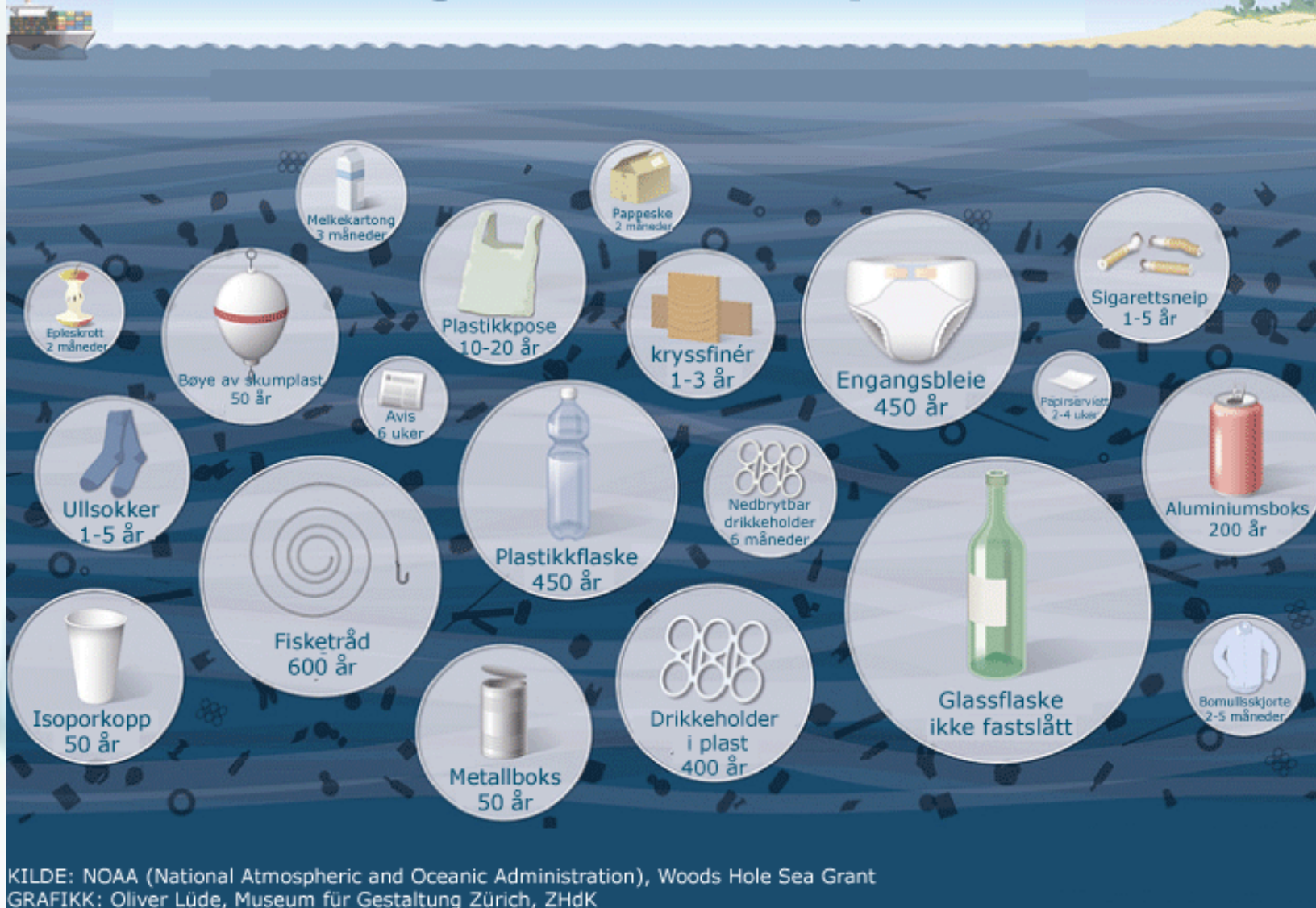
Trussel for marint liv

Kilder til plastforurensning

Lang nedbrytingstid



Hvor lang tid før det brytes ned?



KILDE: NOAA (National Atmospheric and Oceanic Administration), Woods Hole Sea Grant
GRAFIKK: Oliver Lüde, Museum für Gestaltung Zürich, ZHdK

Slutter med ørepinner i plast

En av verdens største produsenter av toalettartikler vil heretter lage ørepinner i papir. Det er gode nyheter for livet i havet.



Ørepinner i plast plukket i Korsvika i Trondheim en søndag i mars 2016
FOTO: CHRISTINE SPITEN



Journalist

Anders Werner Øfsti

[@anderswerner](#)

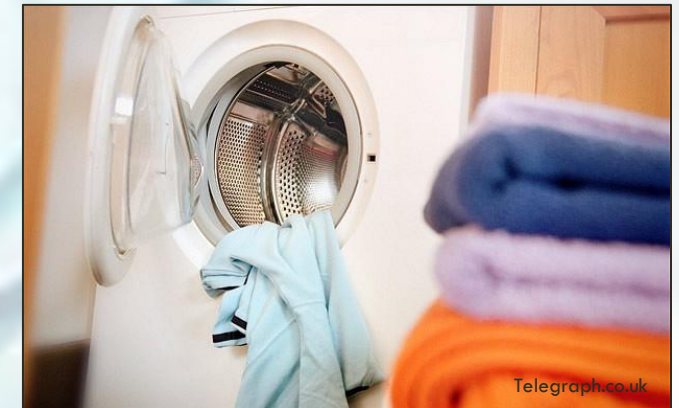
[MER OM KLIMA OG MILJØ](#)

Publisert i går, kl. 20:59

MIKROPLAST

Plastpartikler < 5 mm

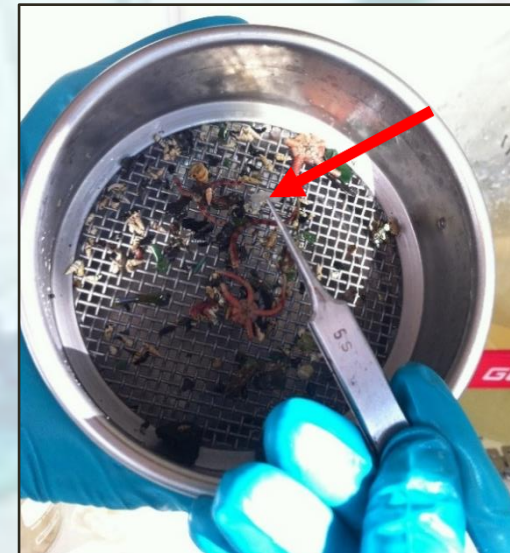
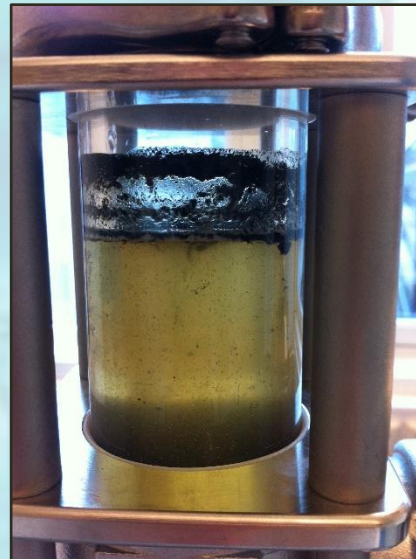
Primære og sekundære kilder



MIN OPPGAVE



«Tilstedeværelse av mikroplast langs en gradient i Byfjorden, Bergen
- En metodetilnærming for effektiv analyse av sediment og biota»





Vil ha første norske kartlegging av mikroplast i Bergen

Uni Research Miljø

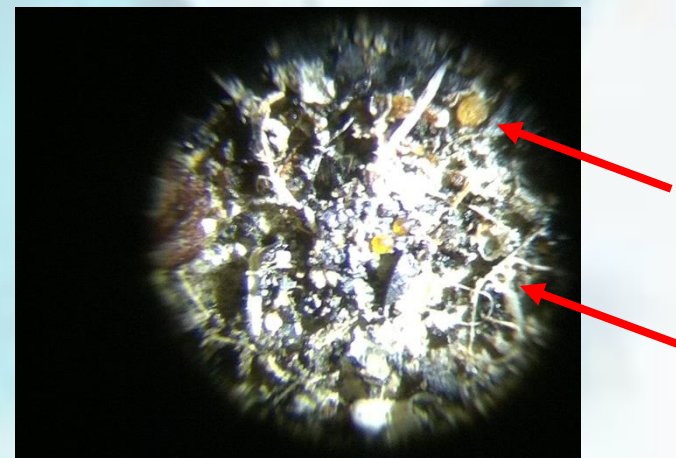
Ingen vet hvor mye mikroplast som skjuler seg på havbunnen langs norskekysten. Forskere i Uni Research vil starte undersøkelser i Byfjorden i Bergen.

Av Andreas R. Graven

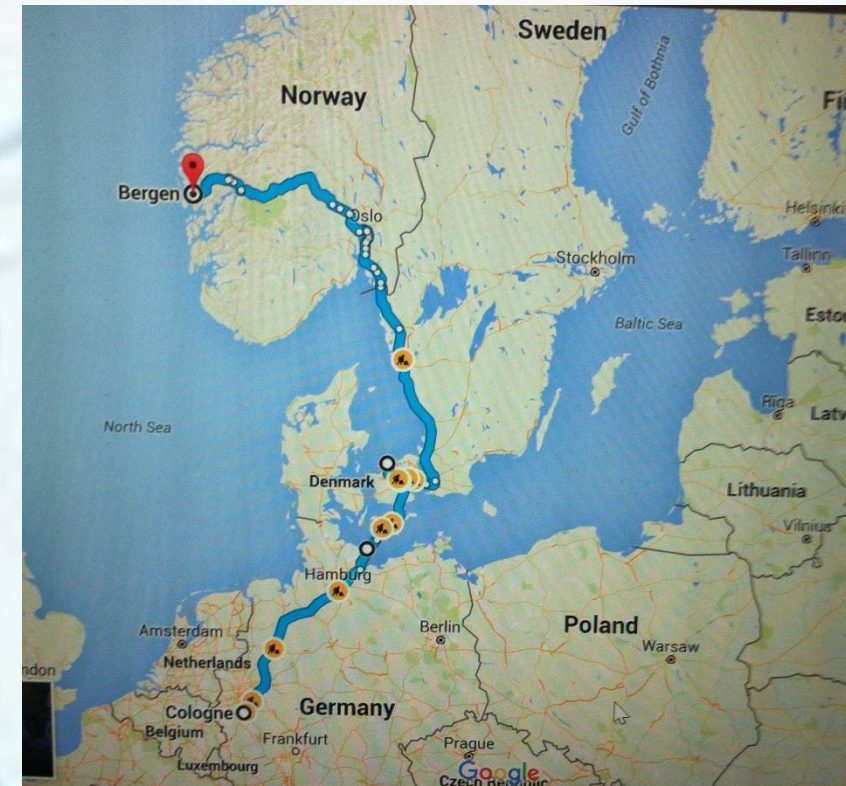


Forsker Marte Haave (t.h) i Uni Research Miljø sier det er nødvendig å kartlegge omfang og effekter av mikroplast, og håper på støtte til et prosjekt i Byfjorden i Bergen. Til venstre masterstudent Tiril Klunderud ved UiB, som Haave er medveileder for. Hun skal læres opp i bruken av analyseverktøyet på bildet. (Foto: Andreas R. Graven)

<http://uni.no/nb/news/2016/02/10/vil-ha-forste-norske-kartlegging-av-mikroplast/>



MILJØRINGENS STUDENTSTIPEND



MILJØRINGENS STUDENTSTIPEND

Vintermøtet for farmakologi og toksikologi, Beitostølen 28.-31.januar 2016



- Presentasjon av poster
- Foredragsseksjon om «Virkning av plastforurensning på helse og miljø»

TUSEN TAKK FOR MEG!

