

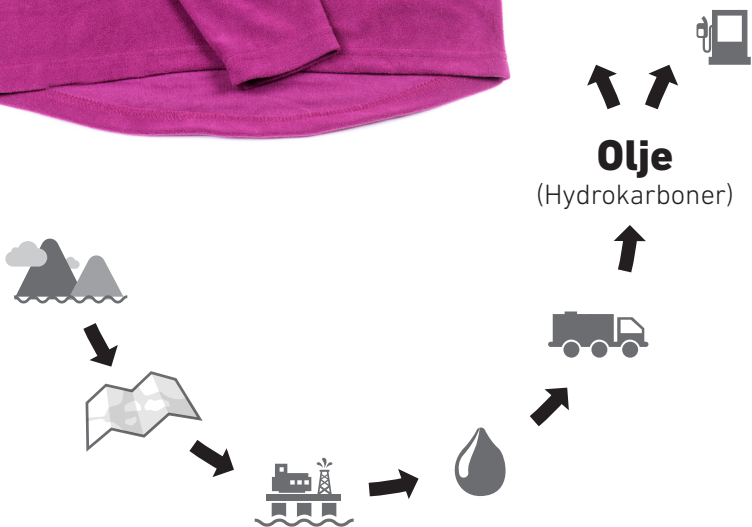


NORGES  
GEOLOGISKE  
UNDERSØKELSE  
- NGU -

Visste du at...?

NYTTIGE  
MINERALER  
[WWW.NGU.NO](http://WWW.NGU.NO)

...oljeklær er ikke  
bare regntøy



## Geologi som varmer

Fleece er et av mange produkter vi bruker til daglig som er laget av plast. Polyethylene terephthalate (PET, PETE) er det egentlige navnet på Fleece og selv om navnet kan forvirre, er produktet laget av 100% syntetisk fiber. Det har den kjemiske formelen  $C_{10}H_8O_4$  og kommer fra råolje.

De fleste plastprodukter vi bruker til daglig, er et biprodukt av oljeproduksjon. Fleece og andre plastprodukter har gode egenskaper, det er grunnen til at de har blitt så mangfoldige. Produkter fra plast ble først lansert på 50-tallet og plastflasken kom i 1973. I 2016 er det estimert at det blir produsert 56 million tonn PET eller plast hvert år.

Stoffet puster ikke fordi tekstilet er tett (plast), men tørker lett siden det ikke tar til seg vann. Siden fleece er laget av hydrokarboner, brenner det godt, så mangler du brensel til bålet kan du vurdere fleeejakka.

Fleece kan lages fra resirkulert materiale, men råmaterialet kommer fra petroleumsindustrien og fossilt brensel. Ved vasking av fleeeplagg avgis mikroplast-partikler til vannet. Plast brytes ikke ned naturlig, og mikroplast følger vannveiene; fra kloakk til elver til fjorder og hav. Til slutt blir mikroplast en del av det marine miljøet, det går inni organiske materialer eller blir spist.

Dette har blitt et hverdagsprodukt og er uten at du tenker over det et biprodukt av olje, en geologisk ressurs.

*Kilder: wikipedia.com*

*(REF: Shalini Saxena (19 March 2016). "Newly identified bacteria cleans up common plastic".*

*Ars Technica. Retrieved 21 March 2016.)*

*Les mer om nyttige mineraler på [www.ngu.no](http://www.ngu.no)*



NORGES  
GEOLOGISKE  
UNDERSØKELSE

- NGU -

**NGU - NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE**

Leiv Eirikssons vei 39, Trondheim  
E-mail: [ngu@ngu.no](mailto:ngu@ngu.no)  
[www.ngu.no](http://www.ngu.no)

Facebook /Norges.geologiske.undersokelse  
Twitter /nguweb  
Youtube /nguweb