



Plastik har nogle kvaliteter som gør det brugbar til mange forskellige formål
- det vejer fx ganske lidt, det er holdbart, det kan vaskes og det er billigt

Plastikforurening findes overalt i verden og i alle miljøer

- fx i luften, på land, i vand, i havbunden, i gletchere og i fødekæderne i havet og på landjorden



Plastikforurening

Hvad er problemet?

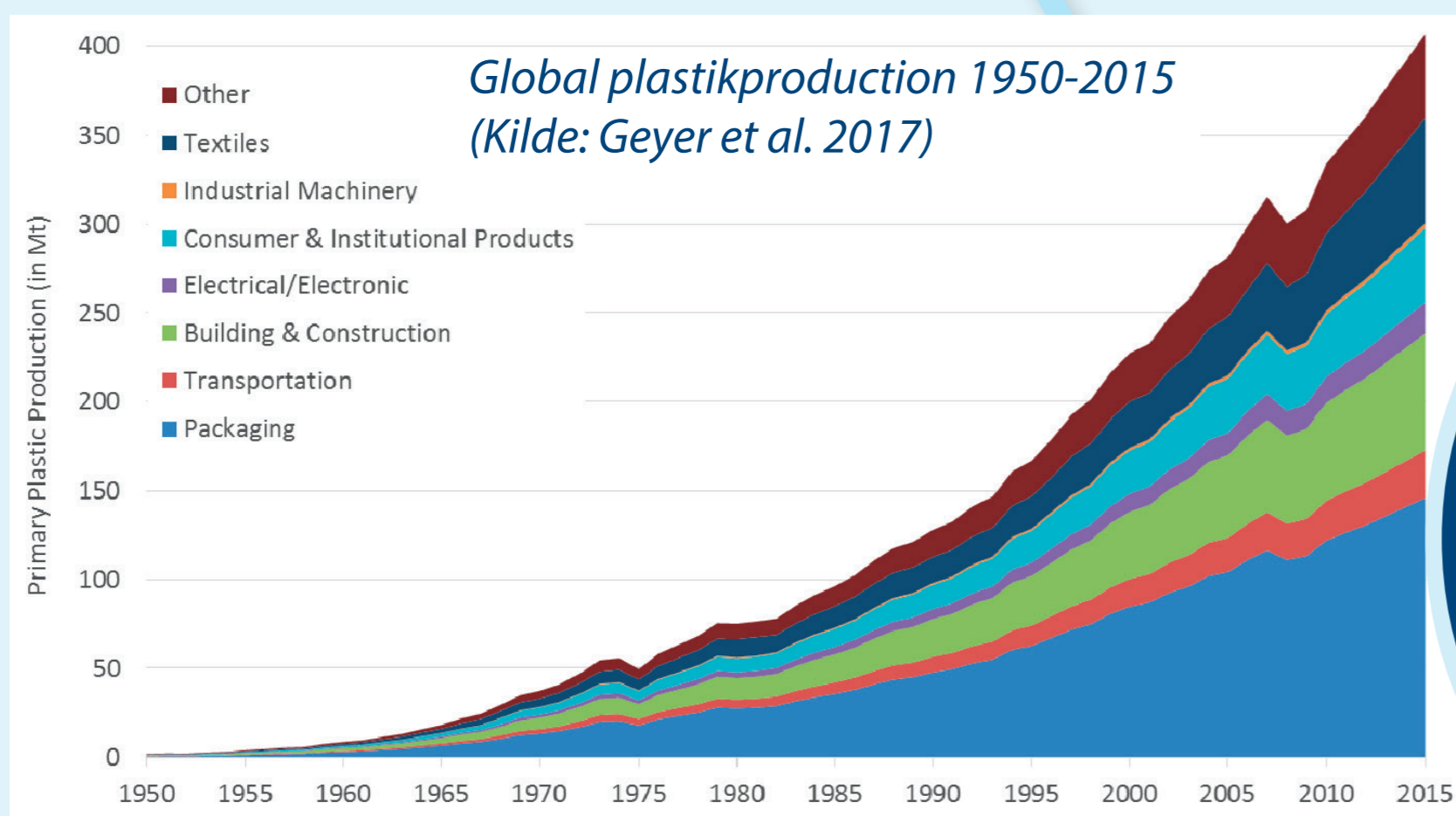
Plastikforurening og klimaændringer dele samme fossile ophav, nemlig olie og gas.

De fleste typer plastik kan ikke nedbrydes, men går i mindre og mindre stykker som tiden går:
Makro (>5 mm) -> Mikro (<5 mm) -> Nano (<1 µm).

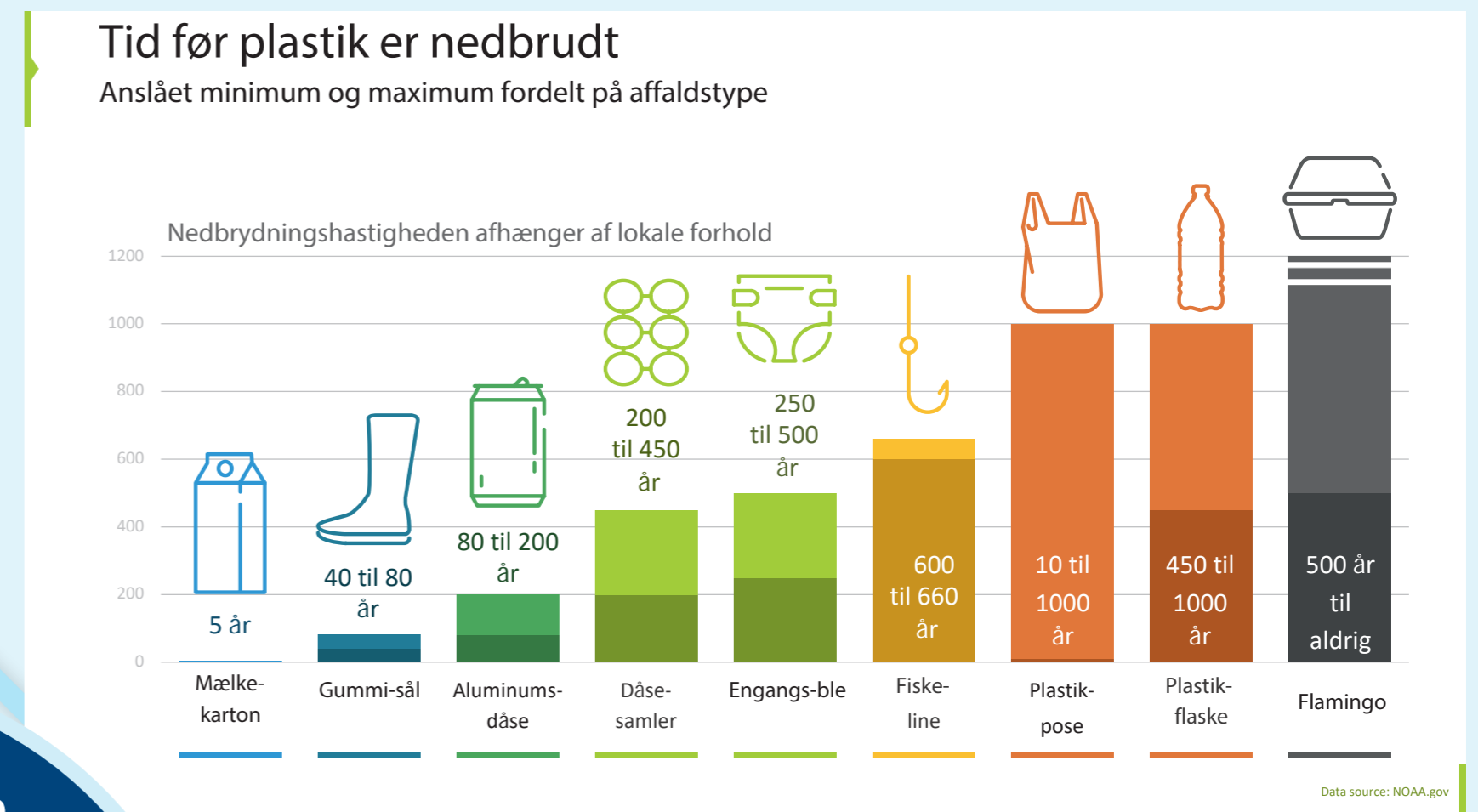
Når først plastik er delt til mikro- eller nanopartikler er det stort set umuligt at fjerne fra miljøet, og plastikken kan forblive der i årtier og op til årtusinder afhængig af typen.

På verdensplan producerer vi mere end 350 millioner ton plastikaffald hvert år (>40 kg pr. person/år). Omkring 40% af plastikprodukterne er blevet til affald efter mindre end en måned (fx emballage og engangsplastik).

- Globalt se bliver mindre end 10% genbrugt, 50% ender på lossepladser, 19% forbrændes og 22% når ikke et affaldshåndteringsanlæg.



Produktionen af plastik har været stigende siden det blev introduceret i 1950'erne
- og mængden af plastikaffald er mere end fordoblet mellem 2000 og 2020



De fire primære kilder til mikro-plastik i havet er:

- 1) fibre fra tøj og tekstiler,
- 2) produkter til personlig pleje,
- 3) partikler fra bildæk og
- 4) partikler fra vejstriber

Miljømæssige konsekvenser:

- Plastik påvirker klimaændringer gennem udvindingen af olie og gas i forbindelse med produktionen, og energi der bliver brugt til transport, produktion og affaldshåndtering.
- Plastik påvirker økosystemerne og menneskelig sundhed ved at sprede farlige kemiske stoffer som påvirker fx reproduktion og tidlig udvikling hos børn.
- Plastik påvirker dyr direkte ved, at de bliver viklet ind i det og dør eller de spiser det og plastikken derved blokkerer for vejrtrækning, mave-tarmkanalen og fylder maven.

Hvad kan du gøre?

Vi har alle en rolle i det stigende plastikforureningsproblem, der påvirker økosystemer og sundhed i hele verden.

Du kan hjælpe ved at:

1. **Undgå** at anvende ikke-nødvendig plastik.
2. **Udskifte** plastik med bæredygtige alternativer (bio-baseret og nedbydelig plastik).
3. **Reducere** og minimere brugen af plastik i det hele taget.
4. **Genbruge** plastikprodukter til samme eller andre formål.
5. **Reparere** og forlænge levetiden af plastikproduktet.
6. **Genbruge** ved korrekt sortering og håndtering på affaldsstationer.
7. **Huske** at plastik skal i skraldespanden og ikke i naturen, og deltage i oprydning af lokalområdet.
8. **Tale** med venner, familie, kollegaer, arbejdspladser og politikere, så der kommer fokus på at ændre vores brug af plastik.
- Tal om ovenstående principper og argumenter for mere cirkulær plastikøkonomi med begrænset produktion, færre tilsætningsstoffer, længere levetid og bedre genbrug.



Du kan bruge apps til at scanne indholdslister for indhold af plastik