

# Skrönan om mikroplaster



Det finns en gigantisk ansamling av makroplaster i Stilla Oceanen väster om Kalifornien. Det är plastflaskor, rep, mm som kommer från de floder som mynnar i Stilla havet. Det är beräknat att det finns en triljon plastbitar i ansamlingen (1 000 000 000 000 000 000 st). Ansamlingen har blivit en fri flytande kontinent lika stor som Texas eller Skandinavien. Med stora "snöskor" kan man gå på plastansamlingen!

## Av okunnighet har ansamlingen kallats mikroplaster.

Det är dessa makroplaster som dödar valar, delfiner, fiskar och fåglar genom att deras magar bli fullproppade med skräpet.



Mikroplaster är plastbitar som är mindre än 1 mm och dessa dödar inga djur för de följer med avföringen ut.

Nu har WHO, Europeiska hälsoorganisationen och Svenska Livsmedelsverket sagt samma sak. Det finns inget som tyder på att det finns några hälsorisker från mikroplaster.

Men forskarna är osäkra på om mikroplaster kan ta sig igenom tarmens slemhinna och vidare till blodet i kroppen. Det finns inga

indicier om att så är fallet, men naturligtvis har forskarvärlden nappat på det betet och vill få pengar för undersökningar.

På samma sätt nappade forskarvärlden på det initiala larmet om mikroplaster och en del fabricerade rapporter för att få tag på mera forskarpengar, men fick till slut sitta där med skammen när fabrikationerna avslöjades.

Vi människor får i oss en hel del sand och lerpartiklar, och annat skräp, med maten. Sand och lerpartiklar innehåller små mängder av tungmetaller och det har vi lärt oss att leva med.

Saken är den att filter för rening av dricksvatten är säkrare att göra av plast än av "naturesand" eftersom sanden innehåller tungmetaller.

Miljoner människor dör idag av föroreningar som finns i dricksvatten, främst från avlopp. Med andra ord saknas proportioner i denna debatt. Verkliga risker och dödsfall nämns inte men uppbyggda risker skapar en massmedial global hysteri.

Det är en handfull floder som står för 90 % av plastnedskräpningen till haven. Med ganska enkla tekniker kan den plasten samlas upp plats vid utloppen och återanvändas på. Plasten flyter! Det finns också en del projekt som startats för att "dammsuga" upp plast i havet och med trålare fånga upp det.

Plastavfallet är mycket långlivat (500 år?) och är också en mycket värdefull råvara för återanvändning – en teknik som Ecorub har.

Men det finns också plastavfall som är i så dåligt skick och uppblandat att det inte rakt av kan återanvändas och då kan det med relativt enkel teknik processas så att ny plastråvara skapas i form av de byggbitar som används för att skapa plaster. Den plastråvaran som skapas på detta sätt skapar en cirkulär ekonomi och blir också billigare än en råvara baserad på råolja. Plus att den förhindrar att plasten "energi återvinns" och skapar stora utsläpp av  $\text{CO}_2$

Det som krävs för att sluta cirkeln är politiska beslut. Tekniken finns redan och har funnits i några generationer. Tekniken behöver inte uppfinnas. De stora oljebolagens hegemoni måste brytas och det kan nog bara ske den politiska vägen.