

## Nyttig manetslim

Det blir stadig flere maneter i havet. Kan vi bruke dem til noe? For eksempel til mat eller gjødsel? Eller skal vi bruke slimet til å rens vannet for plast? Det skal norske forskere finne ut av.

AV KJERSTI BUSTERUD | PUBLISERT 15. AUG. 2019 | OPPDATERT 6. DES. 2019

---

Fargerike maneter i vannet, med tråder og manetslim hengende etter seg.

---

Maneter lager slim for å beskytte seg mot bakterier eller andre angrep. Forskerne vil finne en måte å masseprodusere manetslim på. Foto: Getty Images

Har du opplevd å være på stranda og svømme rett inn i en haug av maneter? Slike svermer av maneter er blitt et stadig større problem. Det er ikke bare ekkelt for dem som skal bade. Det er også et problem for fiskere, som får masse maneter i garnet.

### Manetene kommer

Varmere vann og færre fisk har gjort at manetene blir flere og beveger seg lenger nordover. Nå skal forskere prøve å finne ut om de kan bruke alle manetene til noe nyttig. Forskningsprosjektet heter GoJelly og er et samarbeid mellom europeiske land.

### Filter av slim

I Norge skal forskningsinstituttet SINTEF blant annet lage et filter av manetslim. Filteret skal brukes til å rens vann for bitte små biter av plast, såkalt nanoplast (de aller minste bitene) og mikroplast (de nest minste bitene). Alt fra tannkråker til klær kan nemlig inneholde plast. Noe av plasten følger med avløpsvannet hjemme hos deg og skylles ut i havet.

– Plastforurensning er en av de største utfordringene for havet. Vi vet allerede at det klissete slimet fra maneter kan fange opp både nano- og mikroplast. Nå skal vi prøve å lage et filter av slimet som kan brukes i vannrenseanlegg, forteller Rachel Tiller. Hun er en av forskerne ved SINTEF og er med på forskningsprosjektet GoJelly.

Hvis manetslim-filtrene blir vellykkede, blir de knøttsmå plastbitene stoppet før de følger med avløpsvannet vårt ut i havet.

### Manet som mat

Forskerne skal samle inn maneter fra flere land og undersøke hvilke arter som produserer mest slim. De norske forskerne skal også undersøke hvilke andre ting maneter kan brukes til.

– Vi skal finne ut om maneter kan brukes til menneskemat, fiskefôr, gjødsel eller i sminke, sier Rachel.

I noen asiatiske land har de allerede maneter på menyen.

### Glupsk manet

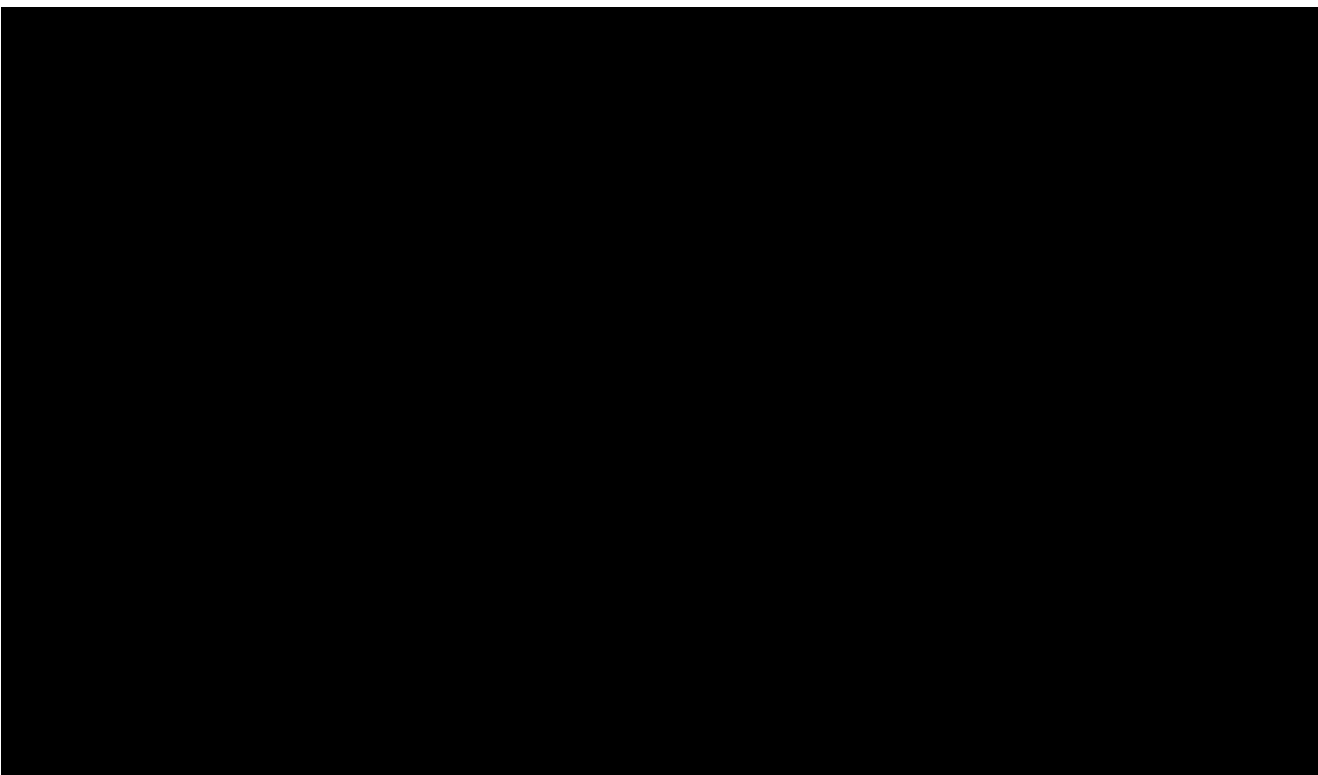
Prosjektet skal også se på hvor og hvorfor det blir flere maneter.

– Vi skal undersøke hvor babymaneter kommer fra, og hvilke steder de fester seg, sier Rachel Tiller.

I Norge skal man særlig se på en manet som heter *Periphylla periphylla*.

– Denne maneten er veldig vakker og kan bli over 30 år. Problemet er at den spiser alt den kommer over. Dermed kan den forstyrre både dyre- og plantelivet i havet, forteller Rachel.

*Periphylla periphylla* har de siste årene beveget seg stadig lenger nordover, og er blitt funnet så langt nord som Svalbard.



I videoen kan du se en skikkelig manetfangst, et Periphylla-plask, om bord på forskningsskipet RV "Gunnerus" i Trondheimsfjorden.

LIVET PÅ JORDA FISK OG DYR I VANN

---

Meldinger ved utskriftstidspunkt 3. april 2025, kl. 11.34 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.