



## ***Mission Søstjerne 2030: gendan vores hav og vandene***

### **Hvad er EU's mission?**

Delvis inspireret af Apollo 11-missionen om at sende et menneske til månen er EU's missioner et engagement i at håndtere store samfundsmæssige udfordringer som f.eks.:

- bekæmpelse af kræft
- tilpasning til klimaændringerne
- mere miljøvenlige byer
- sikre, at vores jordbund er sund, for at sikre sunde fødevarer og sunde mennesker og beskytte natur og klima
- rense og genoprette vores ocean, have, kystfarvande og floder\*.

Hver af EU's missioner får en specifik tidsramme og et specifikt budget, der står mål med udfordringen. De rækker ud over forskning og innovation i gængs forstand og vil sætte gang i innovation på tværs af sektorer for at levere effektive løsninger. Desuden vil missionerne spille en afgørende rolle, når det drejer sig om at virkeliggøre EU's prioriteter som f.eks. den europæiske grønne pagt og Europas kræfthandlingsplan.

### **Din deltagelse tæller**

Vi har brug for dig for at gennemføre disse missioner. Indtil videre har missionsudvalg bestående af en bred vifte af eksperter på områderne innovation, forskning, politikudformning, civilsamfundet og organisationer, der arbejder med emnerne i praksis, tilvejebragt input til Kommissionen med henblik på at fastlægge mulige missioner. Nu er tiden kommet til at inddrage europæere som dig for at sikre, at missionerne er relevante og gør en reel forskel for alle EU-lande. Ved at samarbejde kan vi opnå meget mere.

---

\* Mission Sunde oceaner, have, kystfarvande og indre farvande.

## Mission Søstjerne 2030: gendan vores hav og vandene

En sund blå planet er af afgørende betydning for vores fremtid. Oceanet, have, kystvande og indvande udgør et samlet system, der dækker omkring 75 % af jordens overflade. Det er den mest righoldige kilde til biodiversitet, det danner grundlag for enestående habitater, og det hænger sammen med klimasystemets øvrige delelementer i kraft af det globale kredsløb af vand, energi og kulstof. Vores ocean og andre vandområder er almene goder. Vi er alle ansvarlige, individuelt og kollektivt, for at beskytte dem og opretholde deres gode tilstand. Dette forudsætter, at vi ændrer vores perspektiv og gør os det klart, at vores ocean og andre vandområder har en værdi, der kræver konstant tilførsel af ressourcer i stedet for at udtømme dem.

**Alle mennesker på jorden er direkte eller indirekte afhængige af oceanet, havene og indvand. Bevares oceanet og andre vandområder ikke i en god tilstand, er der ganske enkelt intet grundlag for liv på jorden.**



© davidclode, starfish. Kilde: unsplash.com

*Ved at rense vores saltvands- og ferskvandsområder, genoprette deres righoldige biodiversitet og gøre den blå økonomi bæredygtig og klimavenlig har denne mission til formål at sikre fuld opdagelse og genopretning af de europæiske saltvands- og ferskvandsøkosystemer senest i 2030.*

Derfor er kendskab til og beskyttelse og genopretning af vores oceaner, have og andre vandområder et af de væsentligste tiltag i vor tid. Vandkredsløbet er **oprindelsen til alt liv på jorden**, og menneskets eksistens på vores planet afhænger af det. Oceanet og andre vandområder **forsyner os med drikkevand og den luft, vi indånder**, og producerer 50 % af ilten på vores planet. De dækker ca. tre fjerdedele af jordens overflade og er hovedårsagen til, **at menneskeheden stadig har et stabilt klima, der opretholder vores livsbetingelser**. De er hjemsted for en **righoldig biodiversitet** og enestående arter. De forsyner os med **fødevarer, ren energi og nye lægemidler, og de opretholder mange menneskers eksistensgrundlag** i vore samfund. De rummer også mange **ukendte muligheder**, som vi endnu ikke har opdaget.

Dog efterlader vi et **stadig større fodaftryk** i oceanet og andre vandområder, hvilket hurtigt forringer deres tilstand og bringer deres evne til at levere mange vigtige tjenester i fare:

- **Forurening** forringer alle vandkredsløbets dele fra sne og is på toppen af Alperne til oceanets bund.
- **Menneskelige aktiviteter** såsom overfiskning, ikkebæredygtig turisme og arealanvendelse truer flere arter med udryddelse nu end nogensinde før.



- Den **menneskeskabte nødsituation på klimaområdet** ændrer oceanets og andre vandområders tilstand og de kritiske funktioner, de tilvejebringer. Oceanet absorberer en fjerdedel af alle vores CO<sub>2</sub>-emissioner fra luften, hvilket forsurer oceanet og dermed gør det mindre beboeligt for mange arter.
- De øgede temperaturer og smeltende is ved polerne **ændrer havstrømmene** og bremser Golfstrømmen, som i betydelig udstrækning bidrager til Europas milde klima og tilstrækkelige nedbør til at sikre et pålideligt landbrug og et højt fiskeriudbytte.
- Vi kan allerede mærke konsekvenserne heraf med den stigende **vandstand i havene, alvorligere oversvømmelser og ekstreme vejrforhold** såsom langvarig tørke, der truer vores eksistensgrundlag og begynder at fordrive mange lokalsamfund.



For at vende denne tendens foreslår EU at iværksætte en mission. En mission til frem mod 2030 at øge kendskabet til, genoprette og beskytte en god vandkvalitet i vores ocean og andre vandområder, som er planetens mest værdifulde ressource — dens livgivende vand.

Lad os skabe en følelse af respekt og eftertanke, når vi betragter Europas floder, søer, kyster, have og ocean, kæmpe for nye forskningsresultater inden for videnskab, forskning og innovation, og skabe begejstring gennem overraskende nye opdagelser og løsninger. Hjælp os med at beskytte, hvad vi stadig har, og genoprette det tabte. Lad os styre udviklingen

frem mod meningsfulde tiltag, der viser, hvordan små daglige valg kan få store konsekvenser. Vi må opfatte vandkredsløbet som et system — fra kilde til dræn.

Missionen, der er inspireret af en søstjernes form, vil tage fat på fem overordnede mål. Missionen søger at **opdage de ukendte** hemmeligheder, som vores oceaner og andre vandområder stadig holder skjult for os. Dens sigte er at **standse forureningen** i vores ocean og andre vandområder samt forebygge udledningen af plastaffald, kemikalier og andre forurenende stoffer i floderne og havet. Derigennem **genskabes naturen, dens biodiversitet** og forringede økosystemer med øget beskyttelse, aktiv skovrejsning, genforvildning og andre naturbaserede løsninger. Missionen vil bidrage til at **gøre den blå økonomi mere bæredygtig og klimavenlig** ved at fremme vedvarende og kulstofneutrale teknologier, reducere emissionerne fra eksisterende sektorer og udvikle innovative løsninger til at reducere de menneskelige aktiviteterets miljøaftryk. For at opfylde denne mission vil Den Europæiske Union bygge videre på sine politikker og programmer. Den vil støtte **nye idéer, forskning og innovation** med henblik på at udvikle og opskalere løsninger, der kan forandre vores tilgang til at passe på vores blå miljø. Missionen vil også foreslå **nye forvaltningsmodeller** og opbygge partnerskaber med regeringer, erhvervslivet, universiteter, civilsamfundet og mange andre aktører med henblik på at arbejde hen imod dette fælles mål.

**Men det kan vi ikke gøre uden dig.** Vi har brug for, at du arbejder sammen med os om at forme fremtiden for vores ocean, have, kyster, floder og søer og sikre en bedre fremtid. Vi ønsker, at du bliver en del af løsningen, for at vi bedre kan forstå oceanet og andre vandområder og derved ændre den måde, hvorpå vi agerer, forbruger, gør forretninger og udformer vores politikker. Vi har brug for din hjælp til at finde løsninger, der kan mindske vores økologiske fodaftryk og på en bæredygtig måde udnytte den blå økonomis potentiale. Vær den, som skaber forandring i dit samfund. Hjælp os med at genoprette vores blå planets sundhed for at sikre en mere bæredygtig og blå fremtid.

Yderligere oplysninger: <http://ec.europa.eu/mission-ocean> eller følg #MissionOcean #EUmissions #HorizonEU på de sociale medier.