



## ***Sjöstjärna 2030: Ett uppdrag att fram till 2030 öka kunskapen om, återställa och skydda våra hav, sjöar och vattendrag\****

### **Vad menas med EU-uppdrag?**

EU-uppdragen, som delvis är inspirerade av Apollo 11-uppdraget för att landsätta människor på månen, utgör åtaganden för att lösa stora samhällsutmaningar, t.ex.

- Förebygga cancer,
- Anpassa samhället till klimatförändringarna,
- Skapa grönare städer,
- Säkerställa bättre markhälsa för hälsosammare mat och klimat och friskare människor och natur,
- Rensa upp i och återställa hav, kuster och floder\*.

Det kommer finnas en särskild tidsram och budget för varje enskilt EU-uppdrag, och dessa kommer att anpassas efter utmaningen. Uppdragen kommer att gå utöver vanlig forskning och innovation, och de kommer att stimulera till innovation i flera olika sektorer för få fram fungerande lösningar. Dessutom kommer uppdragen att spela en avgörande roll för att vi ska klara olika EU-prioriteringar som t.ex. den Europeiska Gröna Givna och EU:s plan för cancerbekämpning.

### **Ditt deltagande är värdefullt**

Vi behöver din hjälp för att lyckas med uppdragen. För att fastställa olika möjliga uppdrag har kommissionen fått hjälp av de s.k. uppdragsstyrelserna, som består av en mängd olika experter verksamma inom innovation, forskning, beslutsfattande, civilsamhälle och yrkesorganisationer. Nu behöver kommissionen hjälp av dig och andra EU-medborgare för att se till att uppdragen blir relevanta och skapar verklig förändring för alla EU-länder. Om vi arbetar tillsammans kan vi åstadkomma så mycket mer.

---

\* Uppdrag Friska hav samt kust- och inlands-vatten.

## Sjöstjärna 2030: Ett uppdrag att fram till 2030 öka kunskapen om, återställa och skydda våra hav, sjöar och vattendrag

En frisk blå planet är avgörande för vår framtid. Haven samt kust- och inlandsvattnen utgör ett sammanhängande system som täcker omkring 75 procent av jordens yta. Här påträffas den allra största biologiska mångfalden, här finns unika livsmiljöer och haven är sammankopplade med klimatsystemet genom vattnets, energins och kolets kretslopp. Våra hav, sjöar och vattendrag är kollektiva nyttigheter. Vi är alla ansvariga, var och en för sig och tillsammans, för deras skydd och hälsa. Detta kräver att vi ändrar perspektiv och blir medvetna om att haven, sjöarna och vattendragen har ett värde och att de hela tiden måste bevaras i stället för att förbrukas.

**Alla människor på jorden är direkt eller indirekt beroende av hav, sjöar och vattendrag. Utan sunda hav, sjöar och vattendrag är livet på jorden helt enkelt inte möjligt.**



*Målet med det här uppdraget är att Europas salt- och sötvattens ekosystem ska undersökas och återställas helt och hållet fram till 2030, och det ska vi åstadkomma genom att rensa upp i våra salt- och sötvatten, återställa den biologiska mångfalden i dem och göra den blå ekonomin hållbar och klimatvänlig.*

Att lära känna, skydda och återställa våra hav, sjöar och vattendrag är därmed ett av de mest avgörande projekten som vi kan företa oss. Det sammanlänkade vattensystemet är **ursprunget till allt liv**

**på jorden**, och människans fortlevnad är beroende av det. Hav, sjöar och vattendrag **ger oss vattnet som vi dricker och luften som vi andas**, genom att 50 procent av allt syre på jorden produceras där. Ungefär tre fjärdedelar av jordens yta täcks av vatten, och vattnet är den främsta **orsaken till att vi människor fortfarande har ett stabilt klimat som vi kan överleva i**. I vattenmassorna finns **stor biologisk mångfald** och unika arter. Från vattnet får vi **livsmedel, ren energi och nya läkemedel**, och för många av oss **ger det oss vårt levebröd**. Vattenmassorna döljer även många **okända företeelser** som vi ännu inte har utforskat.

Vi lämnar dock **ett allt större avtryck** på hav, sjöar och vattendrag. Deras tillstånd försämras därför snabbt och de håller på att förlora sin förmåga att leverera många nödvändiga tjänster åt oss:

- **Föroreningar** påverkar alla delar i vattnets kretslopp negativt, från snön och isen uppe på alptopparna ända ned till havsbotten.
- **Mänsklig aktivitet** som överfiske och ohållbar turism och markanvändning hotar fler arters överlevnad i dag än någonsin förr.
- Den **klimatkras som människan skapat** förändrar förhållandena i hav, sjöar och vattendrag och de kritiskt viktiga funktioner som de har. Haven tar upp runt en fjärdedel av alla våra koldioxidutsläpp från luften, vilket försurar haven och gör dem mer ogästvänliga för många arter.
- Högre temperaturer och smältande polaris **ändrar havsströmmarna** och saktar ned golfströmmen, som i hög grad ger oss i Europas ett mildt klimat, tillräckligt med nederbörd för ett pålitligt jordbruk och stora fiskefångster.
- Vi känner redan av konsekvenserna av höjda **havsnivåer, fler allvarliga översvämningar och extremt väder**, som långa perioder med torka som hotar vårt levebröd och tvingar fler och fler att lämna sina hem.



För att motverka den här trenden föreslår Europeiska unionen att ett uppdrag ska inledas. Ett uppdrag att fram till 2030 lära känna, återställa och skydda våra hav, sjöar och vattendrag är ett sätt att värna jordens värdefullaste tillgång: dess livgivande vatten.

Låt oss skapa vördnad och respekt för Europas sjöar, kuster, vattendrag och hav, utforska nya områden genom vetenskap, forskning och innovation och överraska med nya upptäckter och lösningar. Hjälp oss att skydda det vi fortfarande har kvar och att återskapa det som gått förlorat. Hjälp oss att hitta meningsfulla insatser som visar hur små val i vardagen kan göra stor skillnad. Vi måste förstå vattnets kretslopp – från källan till kranen.

Uppdraget, som inspirerats av formen på en sjöstjärna, kommer att ha fem övergripande mål. Uppdraget syftar till att fram till 2030 öka kunskapen och medvetenheten om de värden som hav och vatten bidrar till. Målet med uppdraget är att **stoppa föroreningen** av våra hav, sjöar och vattendrag och förhindra att plast, kemikalier och andra föroreningar kommer ut i floderna och haven. Uppdraget kommer att **återställa naturen, den biologiska mångfalden** och de skadade ekosystemen genom ett bättre skydd men även genom aktiv återbeskogning, återförvildning och andra naturliga lösningar. Genom uppdraget **ska den blå ekonomin bli mer hållbar och klimatvänlig**, och det ska vi uppnå genom att främja förnybar och koldioxidneutral teknik, minska utsläppen från de sektorer som finns i dag och ta fram innovativa lösningar för att minska människans påverkan på miljön. För att klara av uppdraget kommer Europeiska unionen att anpassa sin politik och sina program. Uppdraget kommer att ge stöd till **nya idéer, forskning och innovation** för att få fram och skala upp lösningar som förändrar vårt sätt att värna om den blå miljön.

Uppdraget kommer också att innehålla förslag **om nya styrningsmodeller** och bygga partnerskap med regeringar, företag, universitet, civilsamhället och många andra för att komma vidare mot det gemensamma målet.

**Men vi klarar inte det här utan dig.** Vi behöver din hjälp för att forma framtiden för våra hav, kuster, sjöar och vattendrag och säkra en bättre framtid. Vi vill att du ska bli en del av lösningen för att bättre förstå våra hav, sjöar och vattendrag och ändra vårt sätt att leva, konsumera, driva företag och utforma politiken. Vi behöver din hjälp med att hitta lösningar som minskar vår påverkan på miljön och tillvaratar potentialen hos den blå ekonomin på ett hållbart sätt. Bli en förkämpe för förändring där du är. Hjälpt oss att åstadkomma en hållbarare blå planet för en bättre framtid för våra barn..

**Mer information finns här:** <http://ec.europa.eu/mission-ocean> eller följ #MissionOcean #EUmissions #HorizonEU i sociala medier.