

# SMART OCEAN

*Sustainable Marine Aquaculture & Renewable Technologies*

The Ocean is the new frontier “The next decade will provide a framework for international coordination and partnership to reinforce research capacities in marine sciences and the transfer of technology.” **United Nations**

## 1 UTLYSNING INOM VINNVÄXT (VINNOVA)

Vinnova vill med denna utlysning finansiera framväxten av internationellt attraktiva innovationsmiljöer i regioner som har förmågan att skapa tillväxt, lösa samhällsutmaningar och medverka till att de globala hållbarhetsmålen i Agenda 2030 uppnås. Miljöerna ska vara föregångare när det gäller industriell omställning och konkurrenskraft.

Syftet med denna utlysning är att utse 2–4 tillväxt- och förnyelseinriktade initiativ som ska utvecklas till starka och attraktiva innovationsmiljöer och bidra till hållbar tillväxt i regioner. Genom utlysningen vill Vinnova utmana de sökande att med hållbarhetsmålen i Agenda 2030 som drivkraft, påskynda omställning och förnyelse till en mer hållbar tillväxt. Vi riktar oss till klusterorganisationer, nätverk, forsknings- och innovationsmiljöer och andra typer av samarbetskoalitioner som har en tydlig ambition och potential att bidra till omställning och förnyelse av svenskt näringsliv. För att få finansiering krävs samverkan och aktiv medverkan från näringsliv, akademi, offentlig sektor och gärna även civilsamhällesorganisationer.

Ansökan inskickad senast: **03 Juli, 2018** | Beslut meddelas: **14 Nov, 2018** | Initiativ Startar: **1 Januari, 2019**

## 2 HUVUDFOKUS

Offshoreväst går in i nästa fas och blir en av drivkrafterna inom SMART Ocean. SMART Ocean kommer att skapa värde i det regionala innovationssystem genom att etablera en marin innovationsarena där kunskap från andra regionala innovationsmiljöer nyttiggörs och där nya branscher möts. Att använda biomassa är viktigt i utvecklingen av en marin cirkulär ekonomi. Det finns stora möjligheter att ta fram nya biobaserade produkter som höjer värdet av råvaror vilka idag går till spillo. Marina organismer kommer att bli framtidens livsmedel, energilösningar, material, hälso- och läkemedel. Havet är också en resurs för energiutvinning och det finns en stor potential för innovationer genom att utveckla förnybar marin elproduktion såsom vågkraft, strömningskraft och vindkraft. Centralt i satsningen är kopplingen till näringslivet där SMART Ocean skapar förutsättningar för företag att ta del av kunskap, forskning, nätverk samt den infrastruktur för test och demonstration som nu utvecklas och knyts samman.

Läs mer på:

[www.smartocean.se](http://www.smartocean.se)

[www.offshorevast.se](http://www.offshorevast.se)

## 3 STRATEGISK IDÉ, VISION OCH MÅLSÄTTNING

Den strategiska idén är att i nära samarbeten skapa en världsledande region för forskning, utveckling och kunskapsintensiv produktion inom Blue Growth - blå tillväxt. Innovationsarbetet bygger på öppenhet och dynamik: olika kulturer inom forskning, utveckling, produktion och utbildning möts och löser upp invanda gränser. Vi interagerar med varandra för att skapa obrutna värdekedjor - från forskning till innovation och från behov till forskning.

**Vision** – en internationellt ledande arena för utveckling av morgondagens marina produkter och tjänster inom blå tillväxt.

**Målsättningen** - att skapa tillväxt, öka innovationsförmågan hos företag och offentliga aktörer, nyttiggöra forskningsresultat samt stärka regionens varumärken och konkurrenskraft.

På medellång sikt (5 – 10 år) har samverkan och innovationsförmåga stärkts mellan aktörer inom SMART Ocean. Exporten har ökat utifrån innovationsinriktade partnerskap med svenska och utländska partners.

På lång sikt (> 10 år) är positionen som internationellt ledande arena för utveckling av morgondagens marina produkter och tjänster etablerad.

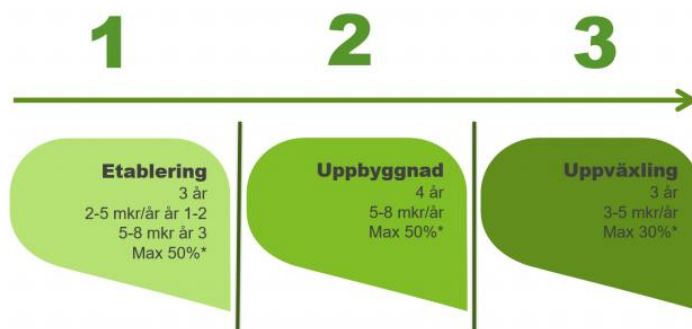
## 4 KONCEPT

Aktiviteterna inom SMART Ocean delas i tio stycken olika segment (se bild 1) för att uppnå visionen och målsättningarna. Här handlar det primärt om att koordinera redan befintliga innovationsmiljöer för att öka samverkan inom de olika segmenten. Det bygger till stora delar vidare på genomförda insatser och identifierade behov och möjligheter i det Maritima Klustret och Offshoreväst som nu blir delar i SMART Ocean. En av styrkorna inom initiativet är också dess möjligheter och närhet till marin test- och demoinfrastruktur på land och i havet via Test Site Skagerrak och Akvamarin.



Bild 1 Indelning av aktiviteter inom SMART Ocean

SMART Ocean har möjlighet att få upp till 10 års finansiering i en omfattning av 2–8 miljoner kronor per år. Finansieringen beslutas i faser där fortsatt stöd baseras på återkommande internationella utvärderingar av hur initiativet utvecklas i förhållande till programmets syfte och mål. Faserna presenteras i bild 2 nedan. Under de första tre åren som är etableringsfasen kommer SMART Ocean jobba med att koordinera ihop de olika delarna i innovationssystemet som redan idag är aktiva inom blå tillväxt. Samverkan och innovationsförmågan mellan aktörerna har stärkts och under uppbygganden ser vi en ökad andel export av produkter och tjänster. Om allt går väl så kommer initiativet på sikt ta en internationellt ledande roll inom blå tillväxt med väl etablerade kopplingar på den internationella arenan för att utveckla morgondagens produkter och tjänster.



För mer information, vänligen kontakta oss:

Kerstin Hindrum	kerstin.hindrum@ri.se	+46(0)70 611 65 86
Pierre Ingmarsson	pierre.ingmarsson@ri.se	+46(0)70 620 52 90
Anne Gunnäs	anne.gunnas@lysekil.se	+46(0)72 145 45 96