

# NRIA-U 2016

Nationell innovationsagenda  
för undervattensteknik

**NRIA-U 2016 är en agenda för svensk undervattensteknisk innovation för tiden fram till 2030. Målsättningen är att stärka förutsättningarna för nationell konkurrenskraft inom undervattensteknikområdet.**

## **VAD ÄR UNDERVATTENSTEKNIK?**

Undervattensteknik är teknik som på ett tydligt sätt bidrar till vitala förmågor för verksamhet som helt eller delvis har undervattensdomänen som primärt operations- eller studieområde. Undervattensteknik utgör en grundläggande förutsättning för att kunna kartlägga, bereda och genomföra projekt kopplade till havsresursutnyttjande och annan verk-

samhet i den marina miljön. Nyttorna finns bland annat i form av resursutnyttjande, säkerhetsmässiga nyttor, infrastrukturella nyttor och miljö-/klimatnyttor.

## **INNOVATION GER POSITION – OCH NYTTOR**

Sverige behöver vidta strategiska åtgärder för att på bästa sätt kunna förvalta, försvara, utforska och exploatera havets

möjligheter i framtiden. Som ett led i detta vill agendan påvisa det svenska undervattenstekniska innovationsområdets potential, med huvudsyfte att skapa svensk position och konkurrenskraft på den internationella arenan. Agendan lyfter sig ovanför eventuella särintressen inom det nationella undervattensteknikområdet och fokuserar på de samintressen som skapar den önskade konkurrenskraften. ►

## ► FYRA PERSPEKTIV

Sveriges möjligheter att realisera samhällsnyttor med hjälp av undervattens teknik kan betraktas ur fyra perspektiv: förmåga, samverkan, kompetens och lagstiftning. Agendan analyserar nuläget för svensk undervattens teknisk innovation ur dessa fyra perspektiv, och identifierar ett stort antal utmaningar som behöver övervinnas för att svensk undervattens teknisk innovation ska vara internationellt konkurrenskraftig och bidra till de nyttor som agendan identifierar.

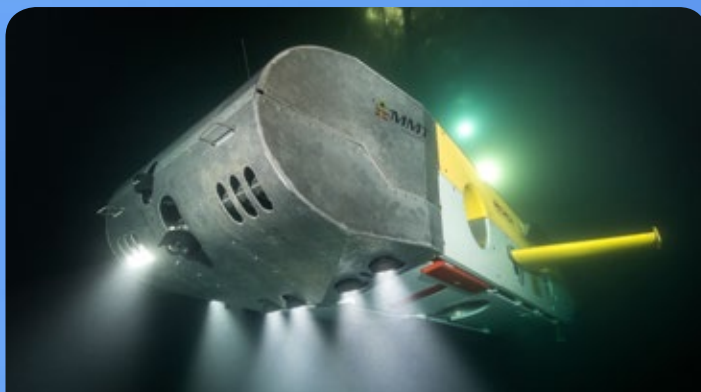
## VISION, MÅL OCH AKTIVITETER

Agendans vision för 2030 är att dessa utmaningar är övervunna. Visionen konkretiseras i ett antal mål för 2020 och 2030 med tydliga kopplingar till utmaningarna. Därefter rekommenderar agendan ett hanterbart antal aktiviteter som behöver genomföras för att svensk undervattens teknisk innovation ska ha så bra förutsättningar som möjligt att leverera nyttor. Aktiviteterna handlar om att:

- etablera ett **samverkansforum**;
- definiera **prioriterade teknikområden**;
- skapa **demonstratorfinansierade program**;
- verka för ett **nationellt undervattens forskningsprogram**;
- skapa **synkroniserad styrning** på myndighetssidan;
- genomföra en **kartläggning av aktörer och verksamhet**;
- skapa en **teknik- och marknadsbank**;
- säkra **kompetenstillväxt**;
- driva på **standardisering**;
- genomföra en **översyn av lagstiftning**;
- driva på **certifiering**;
- delta i den **maritima strategin**.

Samtliga rekommendationer har tilldelats en föreslagen ägare som tar första steget, för att startsträckan ska bli så kort som möjligt. Agendan identifierar också samverkansmöjligheter med andra innovationsområden i Sverige.

Dokumentet är framtaget av akademi, näringsliv och myndigheter genom representater från ABB, Aker Solutions, Amlab, Bassoe Technology, BTH, Caliterra/Datagrid, Chalmers, Consilium Marine & Safety, Deep Vision, DIAB, Embedded Art, FM 1 Ubåtsflottillen, FM Dyk- och Navalmedicinska Center (FMDNC), FM Sjöstridsskolan, FMV, FOI, Försvarshögskolan, Göteborgs Universitet, James Fisher Defence, KTH, Linnéuniversitetet/Sjöfartshögskolan, LTH Teknisk geologi, MMT, Poseidon, Pöry, Rolls-Royce, Roxtec, Saab, Saab Dynamics, Saab Kockums, Sjöpolisen, SP, SSPA, Stockholms Universitet, Svenskt Marintekniskt Forum, Swerea KIMAB, Trelleborg och Ångströmlaboratoriet.



Agendan laddar du ned från [www.nria-u.se](http://www.nria-u.se).  
Där kan du också beställa en tryckt version.