

Näringsdepartementet

Naturvårdsverket

106 48 Stockholm

### Uppdrag avseende kunskapsunderlag om spetsteknologiers möjlighet att bidra till att uppfylla miljökvalitetsmålen

---

#### Regeringens beslut

Regeringen uppdrar åt Naturvårdsverket att genomföra insatser för att öka kunskapen om hur tillämpning av spetsteknologier som it-, bio-, rymd- och nanoteknik kan bidra till målen i regeringens miljöteknikstrategi och uppfyllande av de av riksdagen antagna generations- och miljökvalitetsmålen.

Naturvårdsverket ska inom ramen för uppdraget initiera dialoger med företagskluster och spetsteknikföretag, branschorganisationer, forskningsinstitut samt universitet och högskolor verksamma inom områdena it-, bio-, rymd- och nanoteknik. Dialogernas utgångspunkt bör vara affärsmöjligheter inom miljöteknikområdet och den potential som ökad utveckling och användning av spetstekniker har för att bidra till att generations- och miljökvalitetsmålen nås snabbare och effektivare. Dialogerna ska bidra till att tydliggöra vilka möjligheter och hinder berörda aktörer ser för en ökad tillämpning på miljöteknikområdet. Dialogerna ska också belysa möjligheter och hinder för att bidra till målen nämnda ovan, särskilt ur små och medelstora företags perspektiv främst när det gäller de tekniker som omfattas av begreppet viktig möjliggörande teknik.

Uppdraget ska genomföras i dialog med representanter från de teknikområden som omfattas av uppdraget i form av t.ex. workshops med de nämnda aktörerna. Naturvårdsverket ska genomföra uppdraget med stöd av IVL Svenska Miljöinstitutet AB och efter samråd med Verket för innovationssystem (Vinnova), Rymdstyrelsen, Statens energimyndighet (Energimyndigheten) och andra berörda aktörer.

Naturvårdsverket ska samråda med Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser (Tillväxtanalys) beträffande utformningen

och genomförandet av uppdraget, i syfte att möjliggöra en utvärdering av uppdragets resultat och eventuella effekter samt förse Tillväxtanalys med utvärderingsunderlag.

Naturvårdsverket ska i sin redovisning till Regeringskansliet (Näringsdepartementet med kopia till Miljödepartementet) lämna en dokumentation från dialogerna, med slutsatser och rekommendationer till olika aktörer med möjliga insatser för att spetsteknologier ska bidra till att uppfylla målen i regeringens miljöteknikstrategi och de av riksdagen antagna generations- och miljö kvalitetsmålen.

För ändamålet får Naturvårdsverket rekvirera 600 000 kronor under 2014 från Kammarkollegiet. Rekvisitionen ska inkomma till Kammarkollegiet senast den 30 september 2014. Utgifterna ska belasta det under utgiftsområde 24 Näringsliv uppförda anslaget 1:5 Näringslivsutveckling m.m., anslagsposten 1 Näringslivsutveckl – del till Kammarkollegiet. I rekvisitionen ska hänvisning göras till detta besluts diarienummer. Medel som inte har förbrukats för avsett ändamål senast den 31 december 2014 ska betalas tillbaka till Kammarkollegiet senast den 15 mars 2015 på bankgirokonto 5052-5781, med angivande av detta besluts diarienummer.

En slutrapport med redovisning av uppdragets resultat ska lämnas till Regeringskansliet (Näringsdepartementet med kopia till Miljödepartementet) senast den 15 mars 2015 .

Satsningen genomförs som en del av regeringens strategi för utveckling och export av miljöteknik 2011–2014. I extern kommunikation kring insatser som sker inom uppdragets ram ska hänvisning göras till regeringens miljöteknikstrategi.

### **Skälen för regeringens beslut**

Den internationella marknaden för miljöteknik växer redan i dag kraftigt i takt med att klimat-, miljö- och energifrågor blivit allt mer centrala i allt fler delar av världen. Helhetstänkande vad gäller teknik för hållbar utveckling har kommit att framstå som allt viktigare. Det globala intresset för energi- och miljöteknik ökar också i takt med industrialiseringen på stora tillväxtmarknader där behovet av teknik för hållbar utveckling är stort. Tillväxten i världens storstäder innebär också stora behov av innovationer för hållbara lösningar inom områden som vatten, luft, avfall, energi och transporter.

I den pågående utvärderingen av regeringens miljöteknikstrategi konstaterar Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser (Tillväxtanalys) att Sveriges försprång inom grön konkurrenskraft minskar och att andra länders innovationsgrad inom svenska styrkeområden på senare år blivit starkare. För att upprätthålla och utveckla konkurrenskraften är det därför viktigt att Sverige utvecklar och

förnyar svensk miljöteknik och skapar förutsättningar så att en andra generations miljöteknik också utvecklas i Sverige.

Den andra generationens miljöteknik som är baserad på t.ex. it-, bio-, rymd- och nanoteknik kan vara lösningar på flera miljöproblem. Stora resurser satsas redan i dag på teknikutveckling och innovationer inom dessa områden i Sverige, EU och globalt. Inom EU finns särskilda satsningar på s.k. KETs, Key Enabling Technologies (viktig möjliggörande teknik). Det är viktigt att satsningar som dessa också bidrar till att utveckla svensk miljöteknik. Här finns förutsättningar för att smarta, kunskapsintensiva och goda miljölösningar skapas i Sverige och bidrar till utveckling av svenska miljöteknikföretags konkurrenskraft. Dessa områden anses också som strategiska utvecklingsområden av Sveriges främsta konkurrentländer. Sammantaget utgör detta motiv för att se över behovet av svenska insatser på området.

Ytterligare insatser krävs för att nå flera av de av riksdagen beslutade generations- och miljö kvalitetsmålen. Miljöteknik och miljöinnovationer kan tillsammans med styrmedel och beteendeförändringar hos både hushåll och företag göra att miljömålen nås både snabbare och effektivare. Det handlar om att på de områden där de mest uppenbara behoven finns, klargöra vilken teknikutveckling och vilka teknikskiften som behövs.

På regeringens vägnar

Anna-Karin Hatt

Elisabeth Lidbaum

## Kopia till

Statsrådsberedningen/SAM

Utrikesdepartementet/FIM, USTYR

Finansdepartementet/BA

Miljödepartementet/MM, KL, KE, NM, ME, S och I

Näringsdepartementet/KLS, ENT, AS, FIN, RT, ITP och E

Utbildningsdepartementet/F

Kammarkollegiet

Myndigheten för tillväxtpolitiska utvärderingar och analyser

Tillväxtverket

Havs- och vattenmyndigheten

Statens energimyndighet

Verket för innovationssystem

Kemikalieinspektionen

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Strålsäkerhetsmyndigheten

Rymdstyrelsen

Sveriges export- och investeringsråd

RISE Research Institutes of Sweden AB

Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande

Stiftelsen för miljöstrategisk forskning

Almi Företagspartner AB

IVL Svenska Miljöinstitutet AB

AB Svenska Miljöstyrningsrådet

Sveriges Kommuner och Landsting

Swedish Incubators and Science Parks (SISP)

Föreningen för svensk miljöteknik – Asset

länsstyrelserna

Skåne läns landsting

Västra Götalands läns landsting

Hallands läns landsting

Gotlands kommun

samverkansorganen