

Programdirektiv

## **Programmet för rymdtekniska tillämpningar, RyT**

Rymdstyrelsens program för rymdtekniska tillämpningar, RyT, tillkom 2004 och har till syfte att främja utvecklingen av rymdteknikbaserade tjänster och produkter att verka i allmänhetens tjänst. RyT är ett nationellt program som vänder sig till svenska mindre företag.

### **Bakgrund**

Ett av Rymdstyrelsens mål är att öka användningen av rymdtekniska tillämpningar för samhällliga ändamål. Fördelningen av Rymdstyrelsens medel mellan olika verksamhetsområden baseras på en avvägning av var det finns utvecklingsprojekt för svensk industri och vilken betydelse olika områden har för svenska användare. Teknikutveckling inom RyT skall uppfylla Rymdstyrelsens strategi genom att bidra till tillträdet till rymden och/eller till verksamheten i rymden. Rymdstyrelsen anser att satsningar inom dessa områden bidrar till både samhällets nytta och företagens utväxling av statliga medel ämnade för rymdverksamhet i Sverige. Inom dessa områden finns det således goda möjligheter för svenska företag att ytterligare stärka sin konkurrenskraft på den globala marknaden och att bidra till nyttan med rymdverksamheten. RyT har därför inrättats som ett nationellt program med inriktning på teknikutveckling inom dessa områden.

### **Syfte**

Programmets syfte är att stimulera svenska småföretag till innovativ teknikutveckling med inriktning på framtagandet av nya rymdrelaterade produkter och tjänster. Detta för att stödja och bidra till tillträdet till rymden och/eller verksamheten i rymden. Detta inkluderar även generell teknikutveckling för framtida rymdforskningsprojekt.

### **Programmets utformning**

RyT omfattar ca 5 mnkr år 2017 och vänder sig enbart till mindre, oberoende svenska företag. I RyT ingår fr.o.m. 2014 även idéutvecklingsprojekt inom fjärranalysområdet. Dessa projekt sorterade tidigare under Rymdstyrelsens nationella fjärranalysprogram.

För att främja svenskt deltagande i utvecklingsprojekt inom ramen för EU:s ramprogram Horisont 2020 kan medel inom RyT även sökas specifikt för projekt som syftar till att möjliggöra för svenska företag att vinna utvecklingsuppdrag inom Horisont 2020. Information om Horisont 2020 finns att läsa på: [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm)

Ansökningar till RyT kan lämnas en gång per år.

### **Stödform och omfattning**

RyT kommer 2017 att fokusera på teknikutveckling i form av hårdvara och/eller mjukvara för att bidra till tillträdet till rymden, till verksamheten i rymden eller som syftar till att nyttja rymdbaserad infrastruktur .

Utvecklingsprojekten i RyT befinner sig ofta i en tidig utvecklingsfas och målet med projekten är inte nödvändigtvis att färdigställa en produkt eller tjänst för marknaden. Det är dock viktigt att den sökande i ansökan klargör vilken konkret tillämpning utvecklingen har som slutligt mål.

Kriterier som ska vara uppfyllda för att ett projektförslag ska utvärderas inom RyT:

- Företaget ska vara ett oberoende<sup>1</sup>, mindre<sup>2</sup>, företag i Sverige
- Projektet får löpa över högst 18 månader
- Projektet ska egenfinansieras till minst 25%, dvs det sökta bidraget kan högst uppgå till 75% av total projektkostnad
- Ansökan ska ha inkommit till Rymdstyrelsen senast den **20 april 2017**

En högt värderad ansökan ska uppfylla de formella kraven samt bör dessutom visa på:

- En innovativ och relevant teknikutveckling
- Ett tydligt syfte inklusive en konkret tillämpning av tekniken. I det fall projektet syftar till att förbättra företagets chanser till framtida medverkan inom Horisont 2020 bör det här tydligt framgå hur sökanden bedömer att resultatet av detta projekt ska kunna användas för att positionera företaget inför framtida upphandlingar av projekt inom Horisont 2020.
- En realistisk projektplan och ett ändamålsenligt projektteam
- En realistisk kostnadsberäkning
- En omfattning av projektet som står i ekonomisk sund relation till exploateringsmöjligheterna. I det fall projektet syftar till att förbättra företagets chanser till framtida medverkan inom Horisont 2020 bör det här framgå hur och i vilken grad sökanden bedömer att företaget kan medverka i projekt inom Horisont 2020.

Ett enskilt projekt kan stödjas med högst 2 mnkr. Bidraget utbetalas med 75% då ansökan godkänts av Rymdstyrelsen och resterande 25% betalas ut när projektets slutrapport godkänts av Rymdstyrelsen.

---

<sup>1</sup> Med "oberoende" avses ett ägande där ett eller flera företag, som inte uppfyller EU:s definition på små och medelstora företag, innehar högst 25% av kapitalet eller rösterna.

<sup>2</sup> Med "mindre" avses ett företag som har ca 40 anställda eller färre.

### **Projektutvärdering**

Rymdstyrelsen leder programmet, beslutar om vilka projekt som skall finansieras samt följer upp de enskilda projekten. För urvalet av vilka projekt som får finansieringsstöd kommer Rymdstyrelsen att konsultera ett Programråd, sammansatt av oberoende representanter med erfarenhet från olika områden av rymdverksamheten. Ansökan kommer att vara öppen för diskussion inom Programrådet. Finns specifika krav på sekretess, skall detta anmälas till Rymdstyrelsen för varje enskilt projekt.

När Rymdstyrelsen har godkänt ett projekt, skrivs ett kontrakt mellan Rymdstyrelsen och företaget. Rymdstyrelsens beslut kan inte överklagas.

Beslut om vilka projekt som godkänts kommer att meddelas senast den 29 september 2017.

Företaget ska, efter att kontraktet har skrivits, förse Rymdstyrelsen med en populärvetenskaplig beskrivning av projektet. Avsikten är att använda denna i Rymdstyrelsens informationsspridning.

### **Avvikelser från projektplan**

Eventuella avvikelser från projektplanen skall omedelbart rapporteras till Rymdstyrelsen. Rymdstyrelsen förbehåller sig rätten att avbryta sin finansiering av ett projekt som avviker från det avtalade kontraktet.

### **Slutredovisning**

Slutredovisningen består av två separata delar; en ekonomisk och en teknisk slutrapport.

#### *Ekonomisk slutrapport*

Den ekonomiska slutrapporteringen av projektet görs på Rymdstyrelsens blankett 'Ekonomisk slutrapport'.

#### *Teknisk slutrapport*

Rymdstyrelsens blankett 'Försättsblad för teknisk slutrapportering av projekt inom RyT' ska användas som försättsblad till den tekniska slutrapporten.

I den tekniska slutrapporten ska (minst) framgå:

- projektets bakgrund och syfte
- redovisning av slutresultat för projektet där även icke uppnådda mål eller resultat redovisas
- planer för fortsatt utveckling av produkten eller tjänsten

Teknisk slutrapport med försättsblad enligt ovan skickas tillsammans med den signerade ekonomiska slutrapporten per e-post till

[rymdstyrelsen@snsb.se](mailto:rymdstyrelsen@snsb.se). Signerad ekonomisk slutrapport kan även skickas in per post. När hela slutredovisningen är godkänd kan den slutliga utbetalningen göras och projektet avslutas. Det sökande företaget äger alla rättigheter till det färdiga projektresultatet.