

Näringsdepartementet

Verket för innovationssystem  
101 58 Stockholm

## Uppdrag att genomföra en ämnesöversikt och kartläggning inom gruv- och mineralforskningsområdet

---

### Regeringens beslut

Regeringen uppdrar åt Verket för innovationssystem (Vinnova) att i enlighet med vad som närmare anges under rubriken Uppdraget att genomföra en ämnesöversikt och kartläggning av svenska styrkor och utmaningar inom gruv- och mineralforskningsområdet.

Forskningsområdena Urban Mining, återvinning av metaller (särskilt kritiska metaller) och substitution av kritiska metaller ska inkluderas i uppdraget.

Utgifterna för genomförande av uppdraget ska belasta det under utgiftsområde 24 Näringsliv uppförda anslaget 1:5 Näringslivsutveckling anslagsposten 1 Näringslivsutveckl - del till Kammarkollegiet. För 2015 får Vinnova rekvirera högst 1 000 000 kr. För 2016 får Vinnova rekvirera högst 500 000 kr. Rekvisitionerna ska inkomma till Kammarkollegiet senast den 15 mars 2015 och den 15 mars 2016. Ej förbrukade medel ska återbetalas senast den 31 augusti 2016 på bankgirokonto 5052-5781, med angivande av detta besluts diarienummer.

En delredovisning, som inkluderar den bibliometriska analysen, ska lämnas till Regeringskansliet (Näringsdepartementet) senast 31 december 2015. Uppdraget ska slutredovisas till Regeringskansliet (Näringsdepartementet) den 30 juni 2016.

### Uppdraget

Översikten ska innehålla en bibliometrisk utvärdering av de aktuella forskningsområdena, som Vetenskapsrådet (VR) ska ansvara för att ta fram (dnr U2015/1361/F) samt en kartläggning av historiska och kommande forskningssatsningar inom de aktuella forskningsområdena.

Kartläggningen bör innefatta en kategorisering av forskningsinsatserna med avseende på i vilken grad de beaktar den cirkulära ekonomin.

Slutsatser och rekommendationer som lämnats av Sveriges geologiska undersökning (SGU) genom redovisningen av regeringsuppdrag "Uppdrag att genomföra en kartläggning och analys av utvinnings- och återvinningspotential för svenska metall- och mineraltillgångar" ska beaktas. Även Naturvårdsverkets redovisning den 20 december 2013 av regeringsuppdrag om översyn av lagen (1999:673) om skatt på avfall (NV-00338-13) ska beaktas i relevanta delar (kapitel 8, Miljöeffekter och ekonomisk potential vid återvinning och sanering av deponier).

Sveriges styrkeområden och utmaningar inom gruv- och mineralforskningen i ett internationellt perspektiv ska identifieras och den strategiska nyttan av att genomföra satsningar på dessa ska bedömas.

I uppdraget ska också ingå att lämna förslag på hur samverkansformer mellan forskningsaktörer inom gruv- och mineralområdet kan förbättras.

#### **Skälen för regeringens beslut**

Sveriges mineralstrategi (dnr N2013/972/FIN) syftar till att främja en långsiktigt hållbar gruv- och mineralnäring. En av åtgärderna som pekas ut i strategin är att Vinnova i samverkan med Vetenskapsrådet ska ges i uppdrag att genomföra en ämnesöversikt över gruv- och mineralområdet samt en kartläggning av historiska och kommande forskningsinsatser inom området.

Inom EU har under senare år betydelsen av långsiktigt stabil tillgång till mineralråvaror för den europeiska industrin uppmärksammas. Inom det europeiska forskningsprogrammet Horisont 2020 uttrycks råvarutillgången som en samhällslig utmaning. Ett flertal angreppssätt har identifierats inom Horisont 2020 för att säkra tillgången till råvaror, däribland utveckling av nya och effektivare tekniker för prospektering och utvinning, förbättrad återvinning och återvinning från nya källor av avfall samt substitution av kritiska metaller.


Forskning inom gruv- och mineralområdet sker i stor utsträckning i ett nära samarbete mellan företag, universitet och forskningsinstitut. Dagens gruvbolag ställer höga krav på gruvutrustning när det gäller effektivitet och säkerhet, vilket pressar gränserna för teknikutveckling. Den svenska gruv- och mineralforskningen är i högsta grad internationell och sker i tät samverkan med forskargrupper och företag som är verksamma i andra länder. Genom internationellt samarbete tillförs nya idéer och ny kunskap, samtidigt som internationellt framstående forskare kan rekryteras till svenska lärosäten, forskningsinstitut och företag. Med kunskap om Sveriges styrkeområden och utmaningar inom

forskningsområdet och hur samverkansformerna mellan aktörerna kan förbättras kan Sveriges position inom forskningsområdet stärkas.

Sverige ska vara en föregångare för hållbar utveckling inom gruvindustrin. Regeringens inriktning är att samhället och gruvnäringen ska ta ansvar för att finansiera de investeringar som krävs för en miljömässigt hållbar gruvnäring och samhällsutveckling.

Uppdraget som härigenom lämnas till Vinnova att genomföra i samarbete med Vetenskapsrådet utgör en del i arbetet med att uppnå den i Sveriges mineralstrategi formulerade målbilden *"Svensk forskning inom gruv- och mineralrelaterade områden ska vara världsledande och präglas av ett väl fungerande samarbete mellan näringsliv och akademi. Forskningsresultat ska tillämpas av näringen och stärka gruv- och mineralnäringens konkurrenskraft."*

På regeringens vägnar



Anna Johansson



Mikael Gröning

Kopia till

Statsrådsberedningen/SAM  
Finansdepartementet/BA  
Utbildningsdepartementet/F och UH  
Miljödepartementet/MM  
Vetenskapsrådet