

SIP | STRIM

**Strategic Innovation Programme for the
Swedish Mining and Metal Producing Industry**

Uppföljning av projekt

Bergforskdagarna 2018

Matz Sandström

Uppföljning av projekt

Syfte med undersökningen

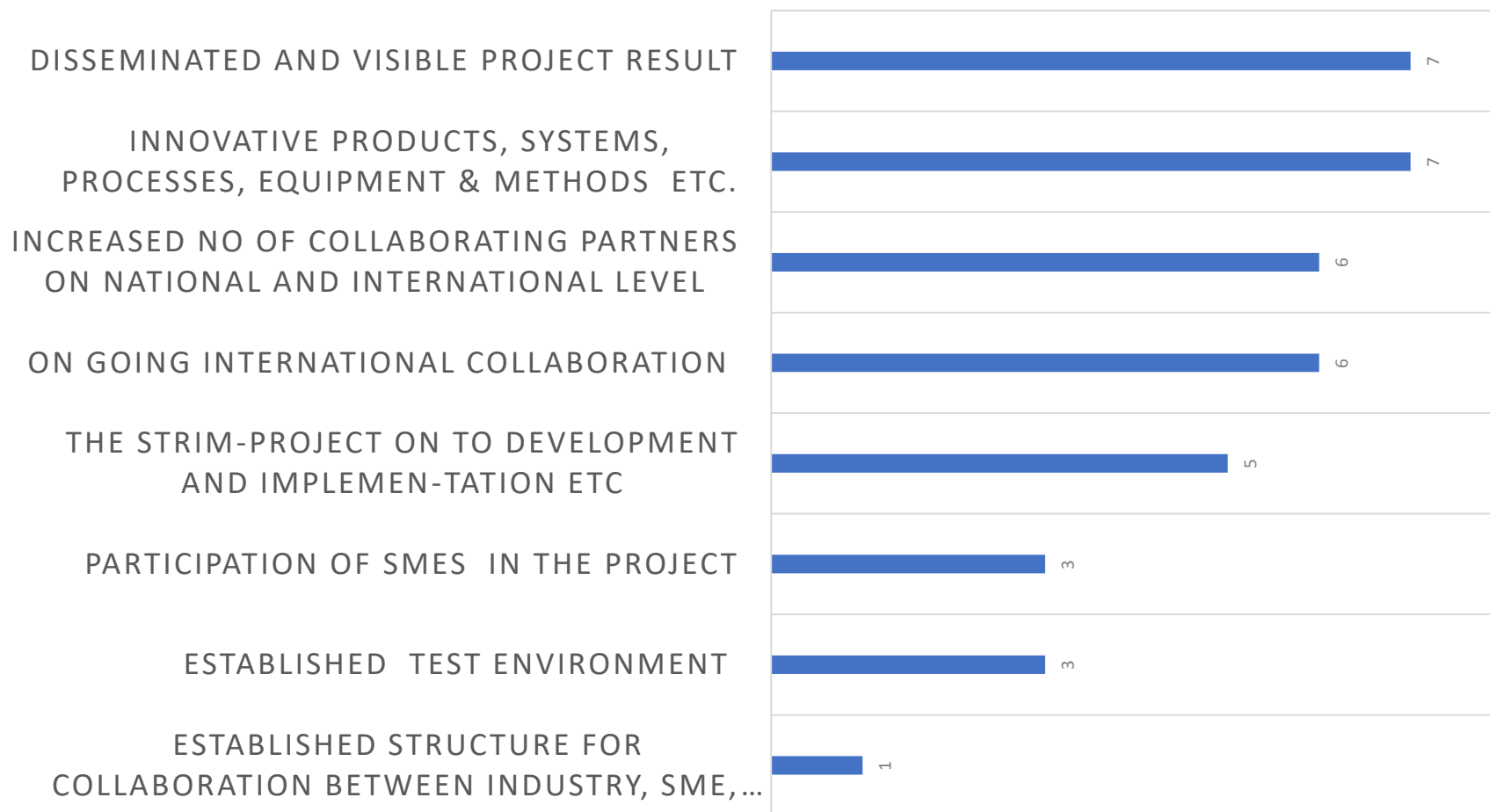
- Hur väl uppfyller vi programmets mål
- Var behöver vi förbättra oss

Underlag för analys

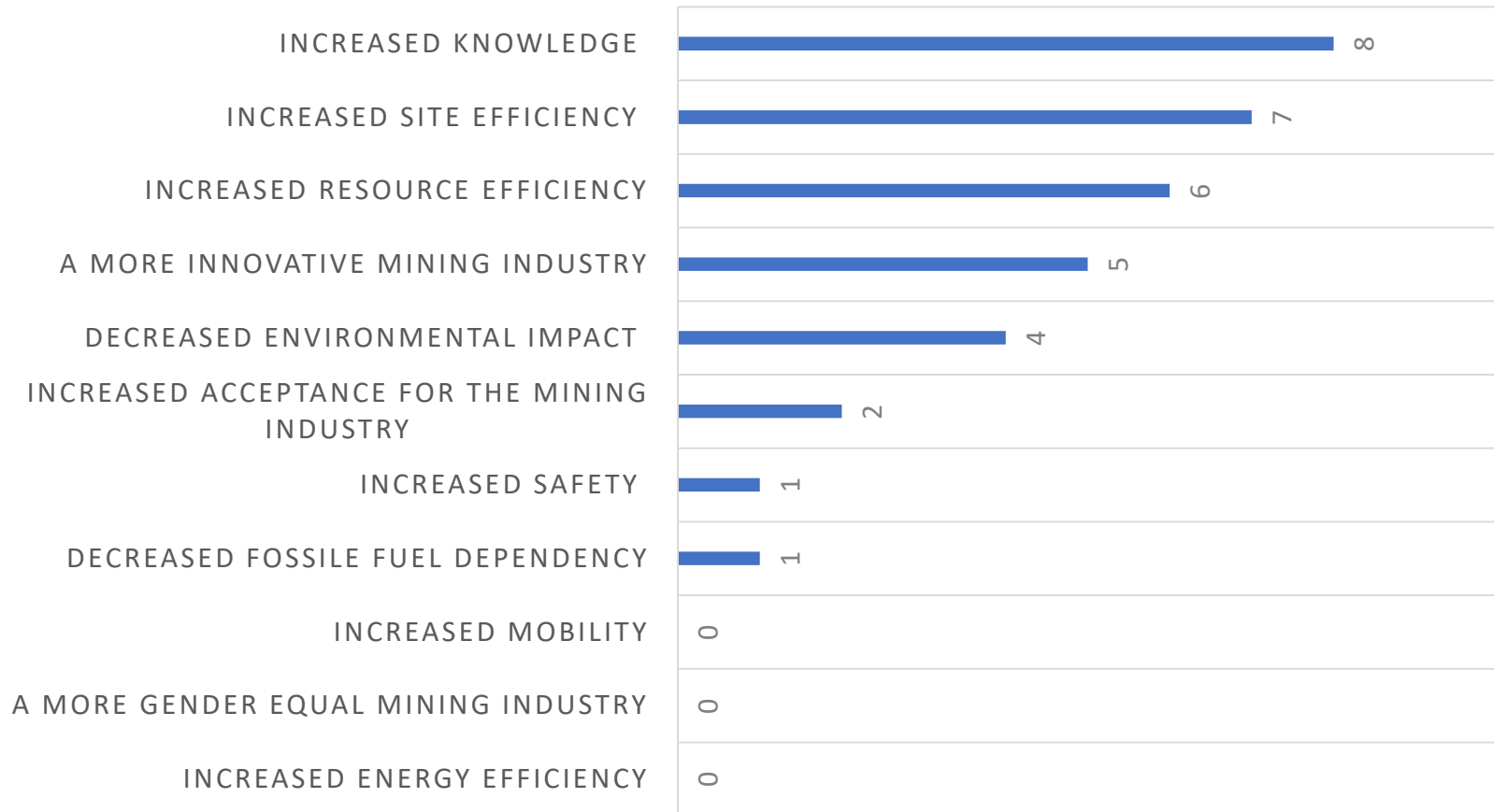
- Intervjuer med 8 projektledare, projekt från 2013 - 2014
- Enkät till projektdeltagare 77 utskick 14 projekt, 24 svar projekt från 2013 - 2015

Intervjuer

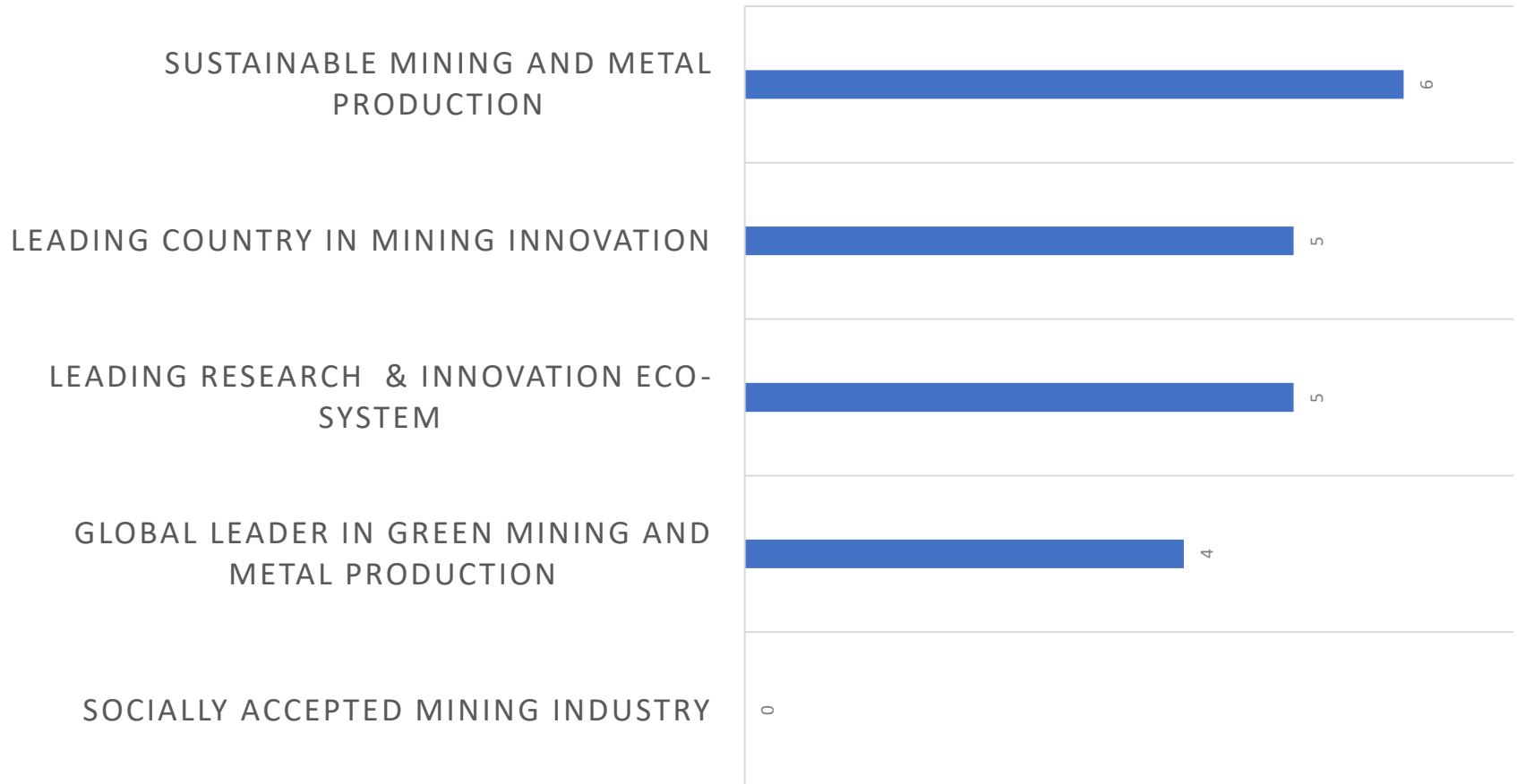
Projektets bidrag till programmets resultat



Projektets Påverkan på längre sikt



Projektets Påverkan på lång sikt



Noteringar från intervjuerna

- Tekniktunga projekt
- Relevanta projekt
 - Stort engagemang troligen beroende på ett tydligt behov
 - Bra samarbete med industrin
 - Implementering i industrin
- Ingen beräkning av värdet men om man kan förhindra produktionsstopp kan det röra sig om stora belopp
- Viktigt att driva vetenskapliga projekt i direkt samarbete med industrin
 - Projektet gav en grundläggande förståelse för hur restmaterialen beter sig i höga temperaturen (kan inte beskrivas i labbskala)
- Tydlig potential för fortsatt utveckling
- Samverkan lönar sig

Exempel: **Konceptuell modellering och prospekteringskriterier för stratiforma Zn-Pb-Ag-(Cu) fyndigheter i Bergslagen**

Utmaning

Den geologiska modellen är ofullständig.

Olika typer av malmer i Bergslagen som kräver olika prospekteringsmetoder

Lösning

Ny approach för prospektering i Bergslagen

Resultatet implementeras nu i alla bolag

Ny geologisk beskrivning av Lovisagruvan; är av samma typ som Zinkgruvan.

Utökat nätverk där projektsamverkan planeras

Exempel: Flerskalig 4-dimensionell geologisk modellering av Gällivareområdet

Utmaning

I Gällivareområdet finns två av Europas viktigaste metallgruvor, Aitik och Malmberget.

Den geologiska historien och strukturella utvecklingen är dock fortfarande ofullständigt kartlagd.

Ingen har tittat på kopplingen mellan malmerna

Lösning

Utveckling av en Flerskalig 4-dimensionell geologisk modell över Gällivareområdet.

Modellen används direkt i produktion.

Direktsamarbete mellan Bolidens och LKABs geologer

Utökat nätverk där projektsamverkan inom och utanför Sverige undersöks (Norge, USA)

Vad kan utvecklas

Genomförande

- Projektstöd i stora projekt
- Avtalsmallar

Kommunikation

- Support för popularisering av resultatet. populärvetenskaplig beskrivning

Fortsatt utveckling

- komplettera med affärskompetens för att tidigt se möjlig affärsutveckling
- Workshops/seminarier för att sprida kunskap och bygga nätverk

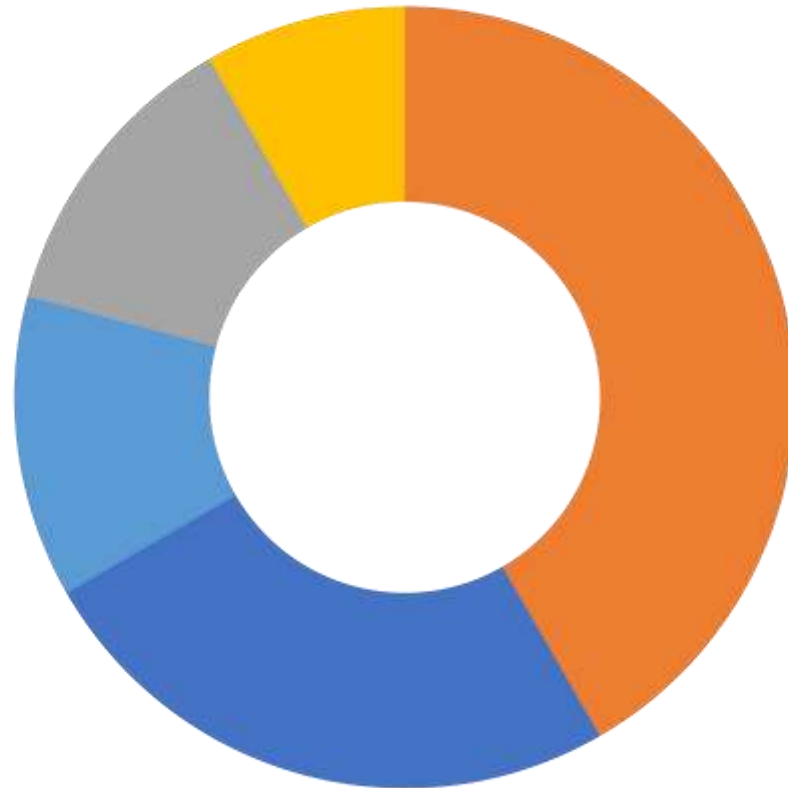
Fokusområden

- Projekt med fokus på mjuka frågor, Jämställdhet, SLO

Enkäter

Vilken typ av projekt deltog ni i

■ Förstudie ■ Fullskaleprojekt ■ Pilotprojekt ■ särskilt projekt ■ Ej angivet/vet inte

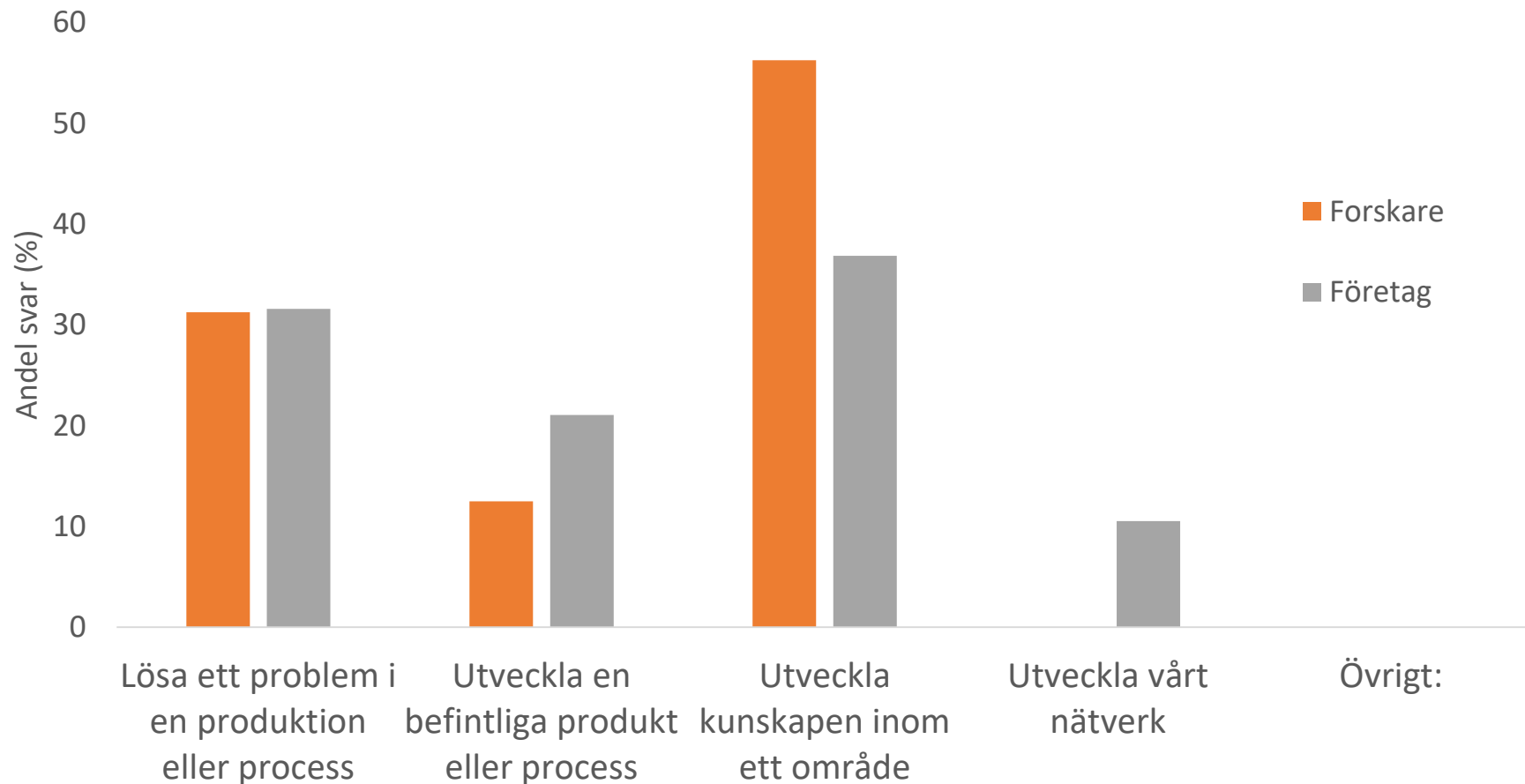


Varifrån kom idén till projektet

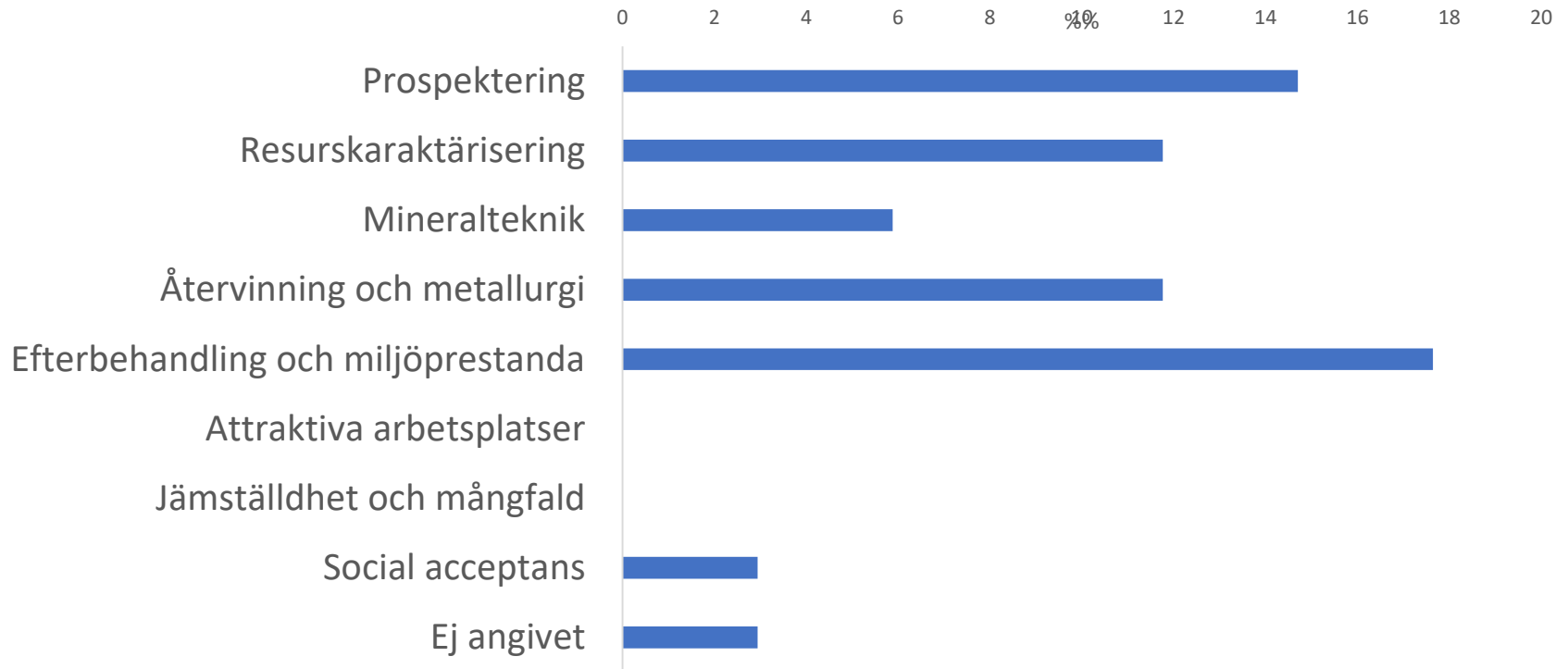
■ Forskare på universitet/institut ■ Från ett företag ■ Övrigt:



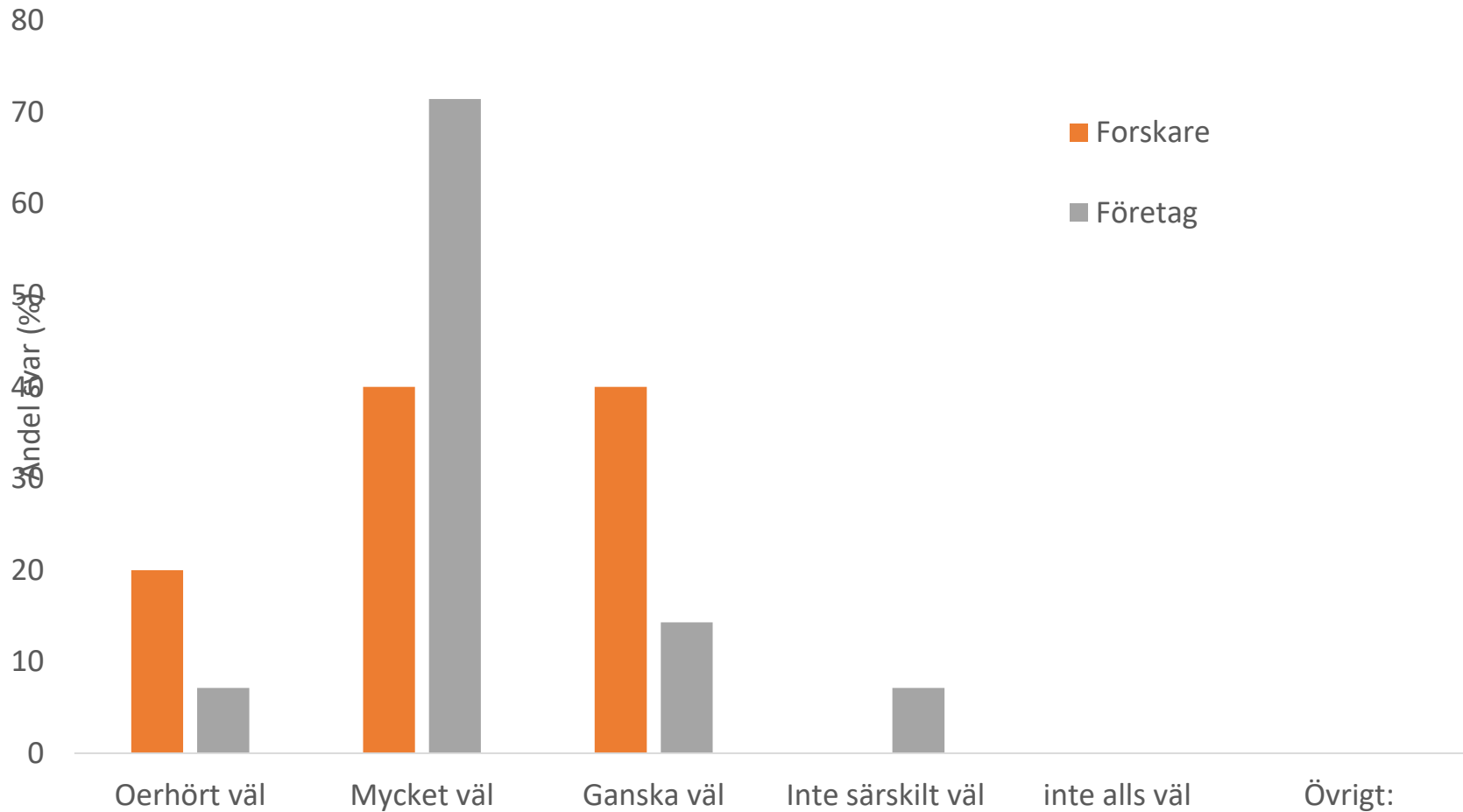
Varför deltog ni i projektet



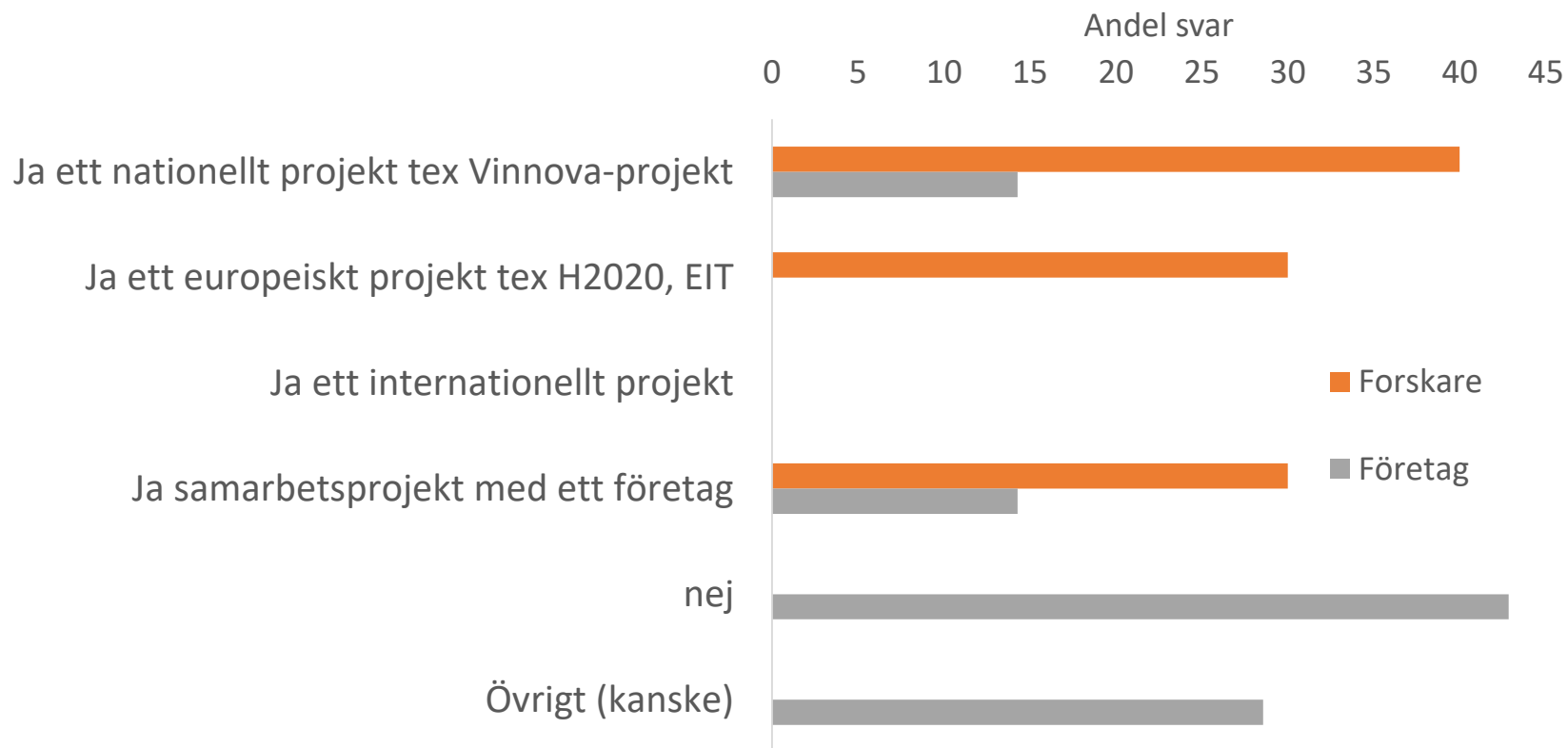
Vilket eller vilka områden adresseras i projektet



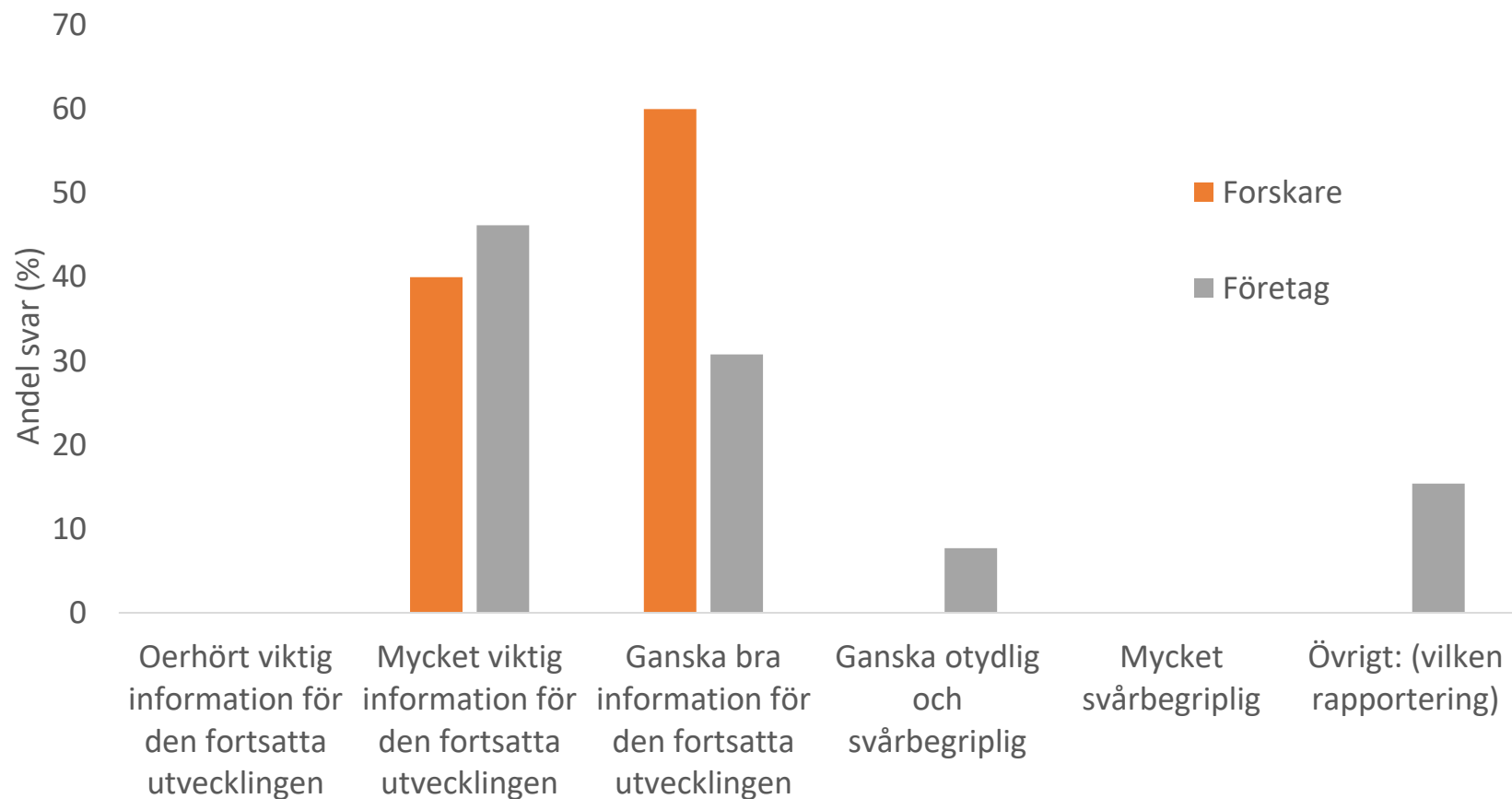
Hur väl fungerade samarbetet i projektet



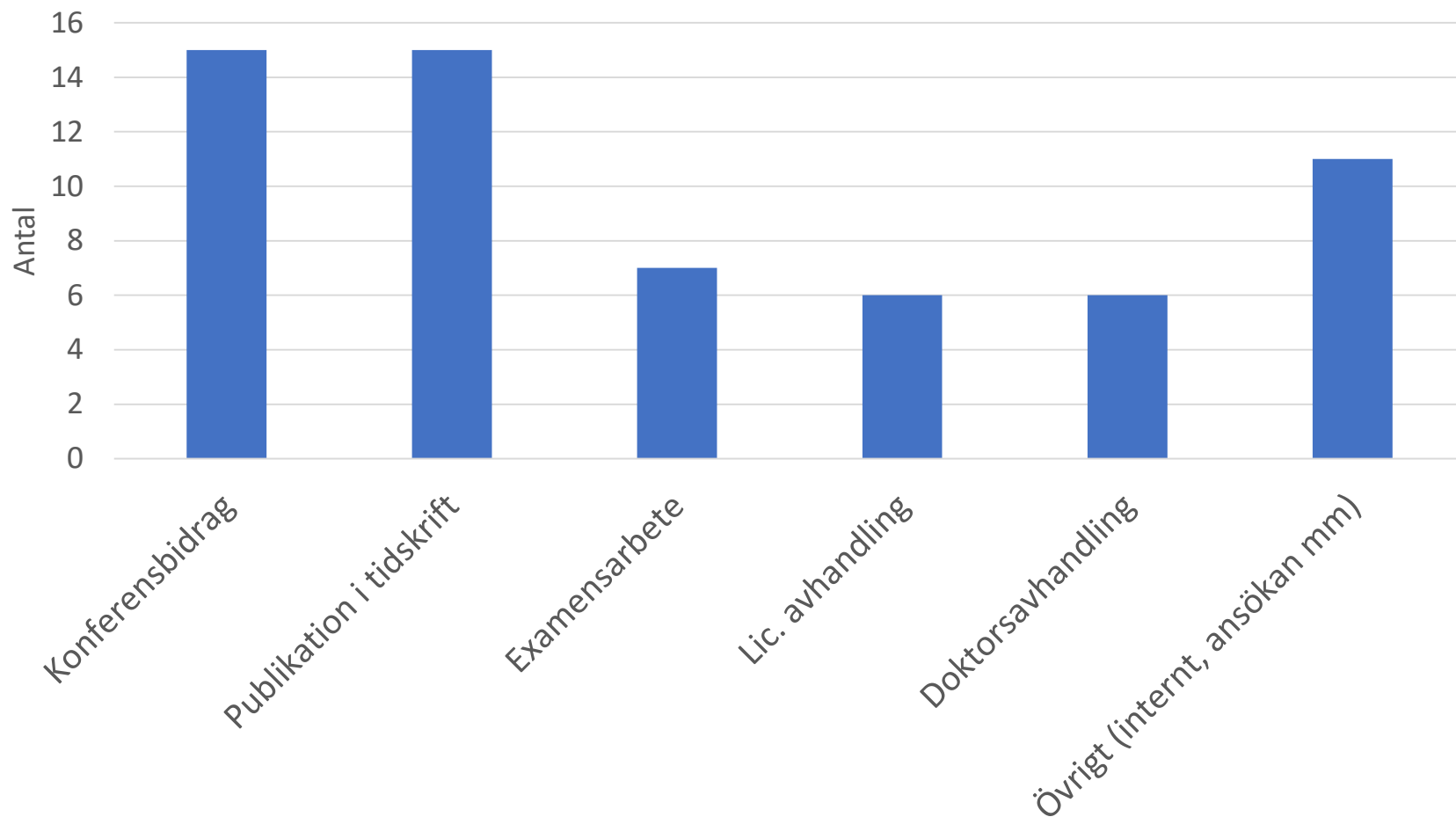
Förväntas projektet leda till ett fortsatt innovationsprojekt



Hur uppfattar ni rapporteringen av projektet



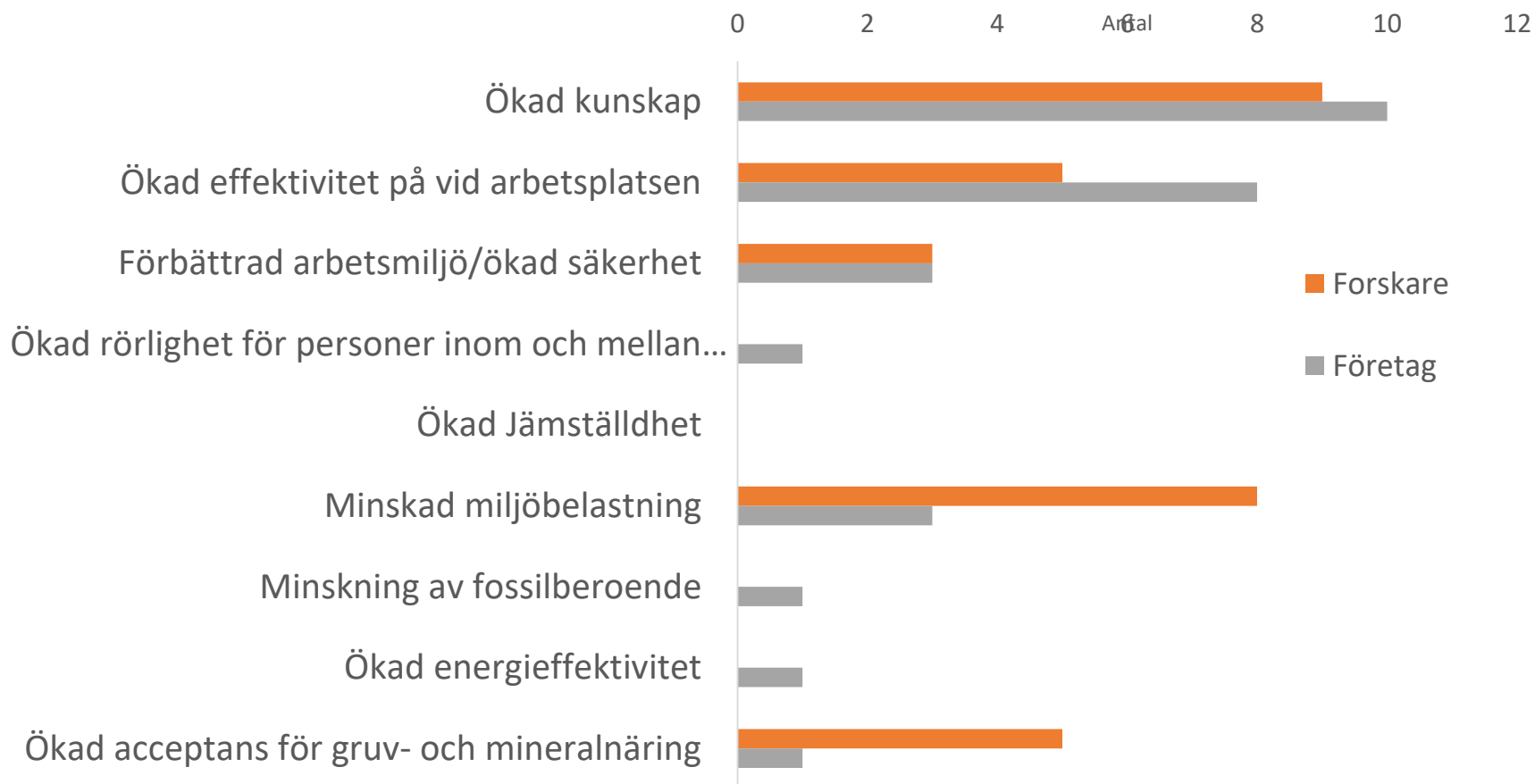
Resultatspridning



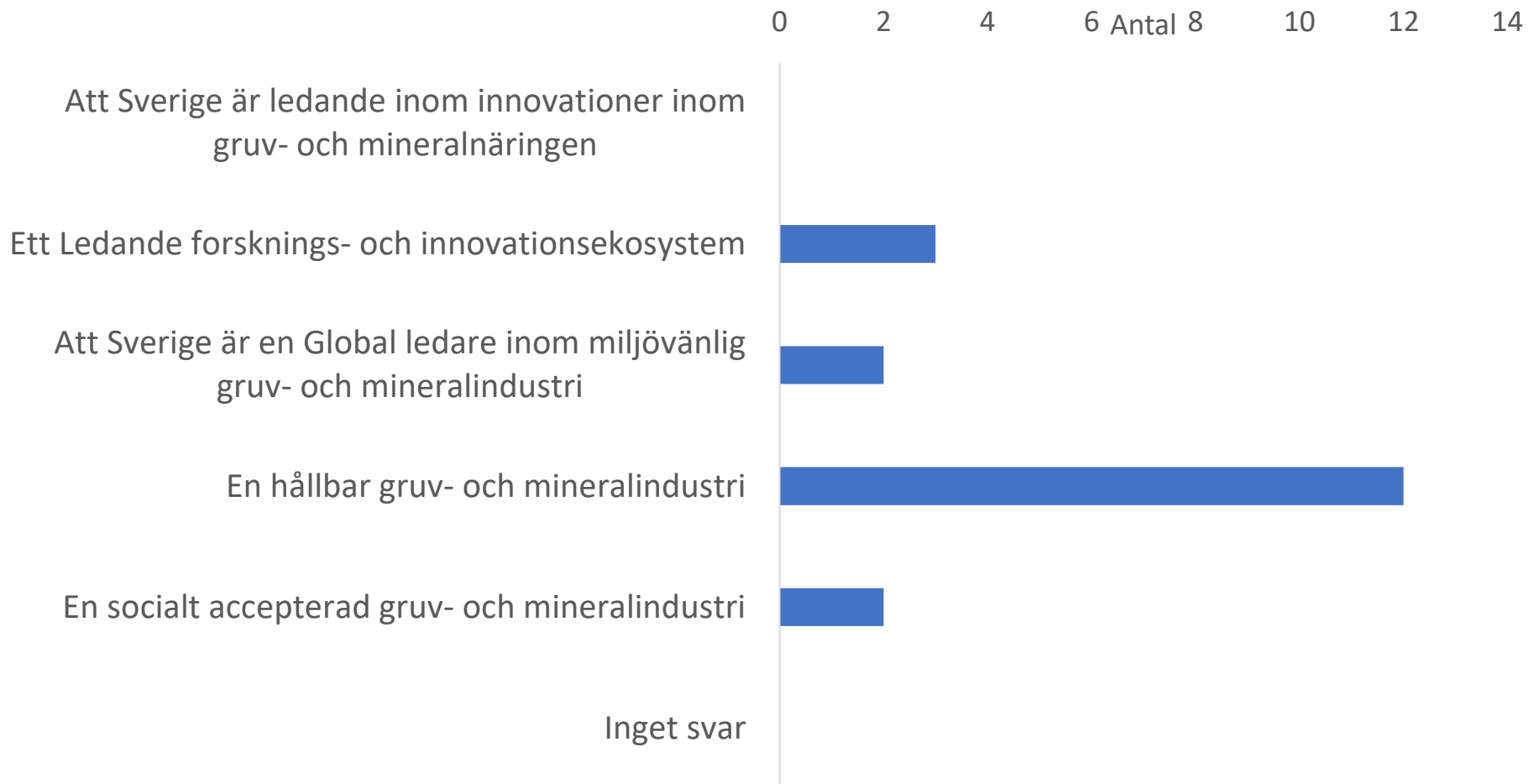
Påverkan på programresultat



Påverkan på längre sikt



Påverkan på lång sikt



Tack för att ni lyssnade