

|  | <b>Mötesdatum</b>   | <b>Plats</b>          |
|--|---|-----------------------|
| <b>Sekreterare</b><br>Magnus Johansson   | 27 november 2024  | Hotell Tjamstan, Malå |
| <b>Deltagare</b><br>Birgitta Halvarsson, SGU *)<br>Edine Bakker, EMX Royalties *)<br>Eva Wendelin, SGU *)<br>Hans Selbach, SGU<br>Ian Cope, LKAB<br>Ildikó Antal Lundin, SGU<br>Jimmy Lindberg, Storumans kommun<br>Johan Morin, Geovista *)<br>Jon Keisu-Lundh, Boliden<br>Kaj Lax, SGU<br>Katarina Nilsson, Svemin<br>Klas Fahlgren, Agnico Eagle<br>Krister Backlund, SMA Mineral AB *)<br>Kristoffer Johansson, Lundin Mining<br>Mats Wedmark, SGU<br>Michael Mattsson, Copperstone *) | Samuel Miller, Mandalay Resources<br>Stig Abrahamsson, Bergsstaten<br>Therese Bejgarn, SGU<br>Thomas Pålsson, SGU<br>Tom Kearney, Talga Group<br>Ulrik Dahlgren, Storumans kommun<br><br><b>Har anmält förhinder</b><br>Göran Risberg, SGU<br>Hein Raat, EMX Royalties<br>Helena Kjellson, Bergsstaten<br>Håkan Mattsson, Geovista<br>Jonas Wiik, Boliden<br>Thomas Ljung, Botnia Exploration |                       |

\*) deltog online

## Sammanträde med SGU:s prospekteringsråd 27 november 2024

### 1 Mötets öppnande

Ledamöterna och gästande mötesdeltagare hälsades välkomna av ordförande Thomas Pålsson

### 2 Presentationsrunda

Deltagande ledamöter presenterade sig kort.

### 3 Dagordning samt föregående mötesanteckningar

Inga övriga frågor har anmälts, dagordningen godkändes. Föregående mötesanteckningar lades till handlingarna.

### 4 På gång vid SGU

Thomas Pålsson presenterade vad som händer på SGU just nu. Aktuella större frågor som SGU för närvarande arbetar med är utredning av nya och översyn av befintliga riksintressen, CCS, tillgång till kritiska råmaterial, implementering av EU:s *Critical Raw Materials Act* och ett antal utredningar, uppdrag och projekt. SGU har under året rekryterat och tillsatt ett antal tjänster för att kunna leverera efterfrågade resultat. SGU:s huvudkontor kommer maj 2025 att flytta från Villavägen till nya lokaler på Dragarbrunnsgatan i Uppsala.

## 5 Aktuell information från Bergsstaten

Bergsstaten har fått medel för att förnya och uppdatera Mineralrättsregistret (MRR). En öppen handläggartjänst finns, annars är nu alla tjänster tillsatta på myndigheten.

Jämfört med 2023 års starka uppgång på ansökningar om undersökningstillstånd redovisar 2024 till och med Q3 en tillbakagång. Förlängning av befintliga undersökningstillstånd har däremot ökat ytterligare under 2024. Ett antal bearbetningskoncessioner är under handläggning. Till och med Q3 2024 har fyra nya koncessionsansökningar inkommit, en ansökan avslagits och ingen beviljats. Generellt börjar prospekteringen, vad det gäller tillståndsansökningar, ligga på de nivåer som rådde på tidigt 2000-tal, men är ännu långt ifrån nivåerna åren 2005-2012. I övrigt är många förlängningar av bearbetningskoncessioner aktuella.

För smidig handläggning av olika ärenden vill Bergsstaten poängtera vikten av att material till ansökningar är så kompletta och korrekta som möjligt för att undvika att kompletteringar och korrigeringar som upptar mycket resurser behöver göras. Exempel på detta är att fastighetsutredningar är aktuella, kartmaterial av god kvalitet, sekretessfrågor utredda, avgifter betalda.

Bergsstaten rekommenderar också att ansökningar om bearbetningskoncessioner gör tillräckligt stora, gärna i dialog med myndigheten innan det ansökta områdets koordinater slås fast.

## 6 Avdelningen Mineralresurser informerar

- Pågående och planerad karteringsverksamhet. [Här kartlägger vi \(sgu.se\)](#)
  - Redovisning av regeringsuppdraget [kartläggning av malmpotentiella områden](#) (fokus riktad kartläggning). Genomförd kartering 2023-2024, planer för 2025-2027 samt därefter.
  - Redovisning av genomförd flyg- och markburen geofysisk kartering under 2024: data släpps januari 2025.
  - Fortsatt utveckling av karteringsmetodik för 3D.

Diskussion med rådsledamöter om hur SGU avser att tillgodose behov av fortsatt regionalgeologisk grundkartering.

- Flytt av SGU:s samlingar och vissa delar av arkiv med prospekteringsintressant information till SGU:s kontor i Malå pågår.
- SGU släppte i juni 2024 som första myndighet i Sverige alla data för fri nedladdning utan kostnad. Förändringen är en direkt följd av genomförandeakten enligt EU:s öppna data-direktiv från februari 2023. [Nu blir SGU:s geologiska data öppna och kostnadsfria](#)
- Redovisning av enkätresultat: Branschens önskemål på service från SGU:s Mineralinformationskontor i Malå. Kvalitativ och kvantitativ undersökning av målgruppens behov för att SGU bättre skall kunna prioritera förbättringar och investeringar i Malåkontoret. Slutsats är bl.a. behov om:
  - Tillgång till information och beskrivningar på engelska
  - Digitalisera mer information, bättre tillgång till data online för att förbereda platsbesök
  - Tillgång till moderna instrument på plats
  - Ta fram beskrivning/utbildning för att bättre kunna söka i olika databaser
  - Kommunicera Mineralinformationskontorets erbjudande bättre (tillgängligt material, data, utrustning, service på både engelska och svenska).

- Riksintressen
  - Starkt upptrappat arbete med översyn och detaljavgränsning av befintliga riksintressen för värdefulla ämnen och material samt utpekande av nya pågår på SGU.
  - Fokus på fyndigheter med kritiska och strategiska råvaror.
  - Av Boverket efterfrågad sektorsbeskrivning för SGU:s riksintresseutpekanden kommer att gå ut på remiss under december.

## 7 Presentation från Storumans kommun

Representanter från kommunen berättade utifrån Lycksele, Sorsele & Storumans planeringsperspektiv om utmaningar och målkonflikter som kan uppstå i samband med prospektering och gruvdrift. Som exempel valdes Barsele, där företaget Agnico Eagle under lång tid genomfört prospektering och i tidigt skede öppnat en konstruktiv diskussion med kommunen. En ny naturreservatsbildning på platsen för undersökningstillståndet meddelades överraskande via föreläggande 30 dagar innan beslut. Vilket blir svårt att hantera både för kommunal planering och berörda företag.

## 8 Gruppdiskussion

Diskussion i grupprum om hur branschen upplever regional variation i myndigheters kommunikation och hantering av målkonflikter relaterade till markanvändning i områden med prospektering och gruvdrift.

De tre grupperna presenterade en sammanfattning av slutsatser från respektive diskussionsfråga.

## 9 Avdelningen Mineralresurser informerar (fortsättning)

- Utveckling av SGU:s pågående/kommande uppdrag i Malå kommer att baseras på enkätresultat (punkt 6 ovan). En viktig extern faktor är provhantering och tillgång till analysmöjlighet då ALS stänger ned sin verksamhet i Malå. Detta ställer nya krav på logistik mm.
- Mineraljakten 2024 – preliminära slutsatser:
  - Återstart 2024 efter 10 års uppehåll.
  - Nytt digitalt format, rapportering via app (liksom GTK i Finland).
  - Endast finansiering genom SGU (tidigare även Norrlandsfonden, företag, kommuner).
  - Prisutdelning för årets mineraljakt kommer att ske först 2025.
  - Erfarenheter:
    - SGU har på grund av det långa uppehållet tappat både en stor användargrupp och ett starkt etablerat nätverk på Länsstyrelser och kommuner.
    - Det digitala formatet är utmanande för äldre deltagare.
    - SGU genomför verifiering av fynd.
    - Viktigt att tydligare klargöra förutsättningar inför nästa upplaga (tex. inom allemansrätten).

## 10 Runda runt bordet – vad ligger i pipeline för våra rådsmedlemmar?

Rådsmedlemmarna berättade om aktuell och planerad verksamhet.

## 11 Övriga frågor

Inga övriga frågor hade anmälts. Vid sittande bord diskuterades dock ett uppmärksammat rättsfall inom mineralindustrin som berörs av Havs- och Vattenmyndighetens gränsvärden för uran i ytvattenförekomster. Detta befaras kunna få stora inverkningar på många tillståndsansökningar för såväl gruv- och mineralindustri samt ballasttäkter, vilket SGU har lyft gentemot Näringsdepartementet. Även förbudet mot uranbrytning i nuvarande lagstiftning diskuterades kort.

## 12 Kommande möte

Prospekteringsrådets vårmöte planeras ske online. Förslag på dag kommer att kommuniceras till rådets ledamöter senast februari 2025.

## 13 Mötets avslutande

Thomas Pålsson förklarade Prospekteringsrådets höstmöte för avslutat.



Ordförande



Sekreterare

### **Bilagor:**

- Bilaga\_1\_punkt\_5\_Aktuell information från Bergsstaten
- Bilaga\_2\_punkt\_6\_Pågående och planerad karteringsverksamhet
- Bilaga\_3\_punkt\_6\_Målgruppsundersökning Mineralinformationskontoret i Malå
- Bilaga\_4\_punkt\_6\_Riksintressen
- Bilaga\_5\_punkt\_7\_Storumans kommun - Intressekonflikt markanvändning
- Bilaga\_6\_punkt\_9\_Karta Mineraljakten 2024



# Aktuellt från Bergsstaten

---

SGU:s prospekteringsråd

2024-11-27

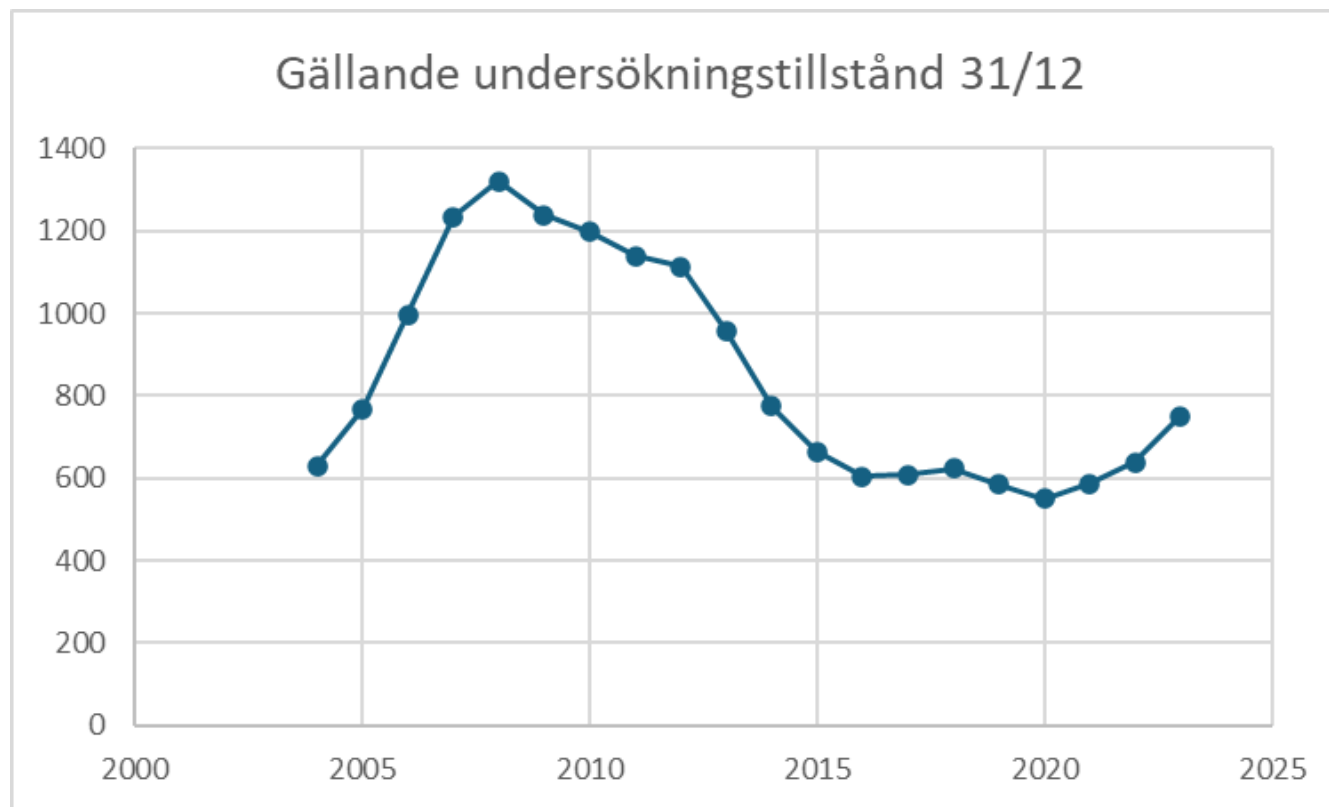
Stig Abrahamsson



# Prospekteringsråd 27/11-24, aktuellt

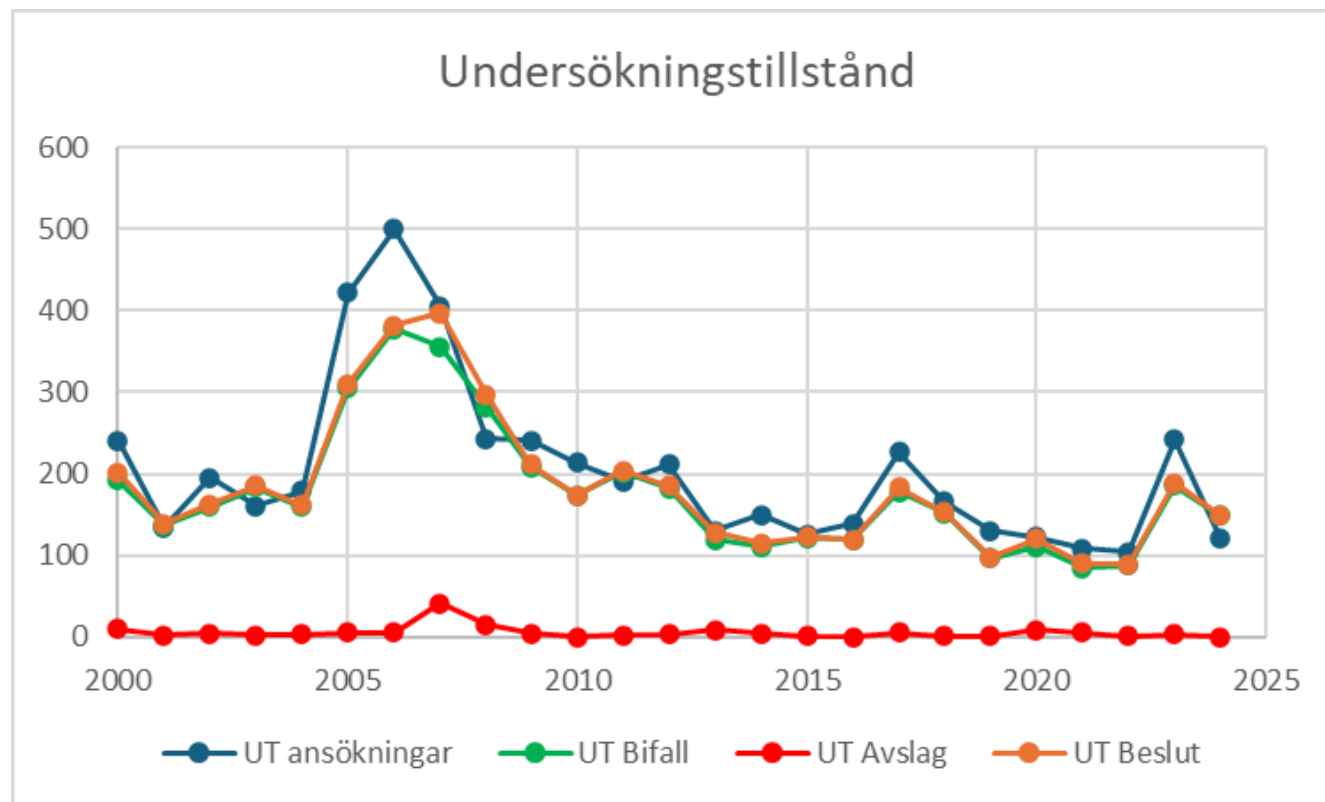
- Bemanningen börjar vara som den ska, ytterligare en handläggare sökes
  - Interna processer och arbetssätt
- Förlängningar av BK:n
- Att tänka på vid olika ansökningar för smidig hantering
  - Fastighetsutredningar
  - Storlek på bearbetningskoncessioner
  - Kartmaterial
  - Klargör sekretess
  - Betala avgifter
- Bergsstaten har fått medel för att förnya MMR
  - Digitalisering

# Prospekteringsråd 27/11-24, statistik



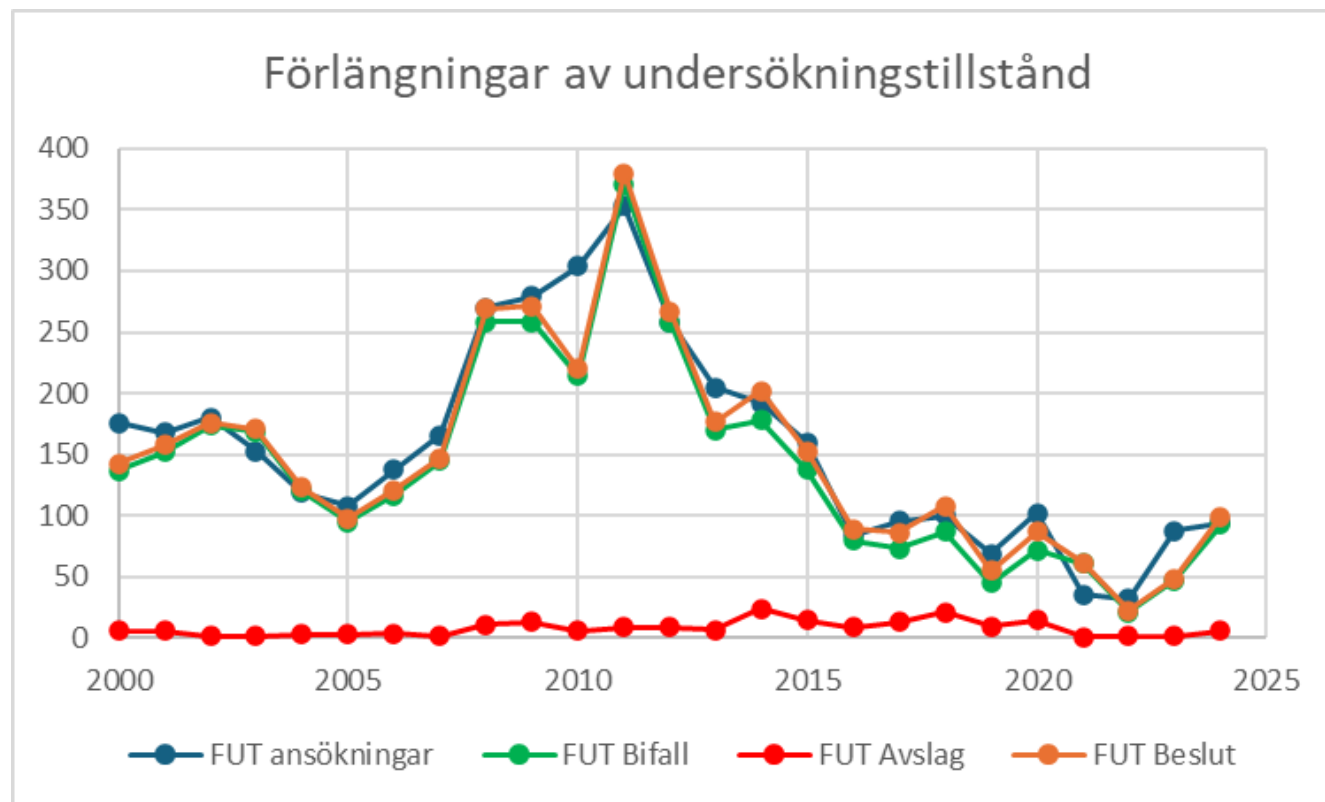
751 gällande 31/12-23

# Prospekteringsråd 27/11-24, statistik

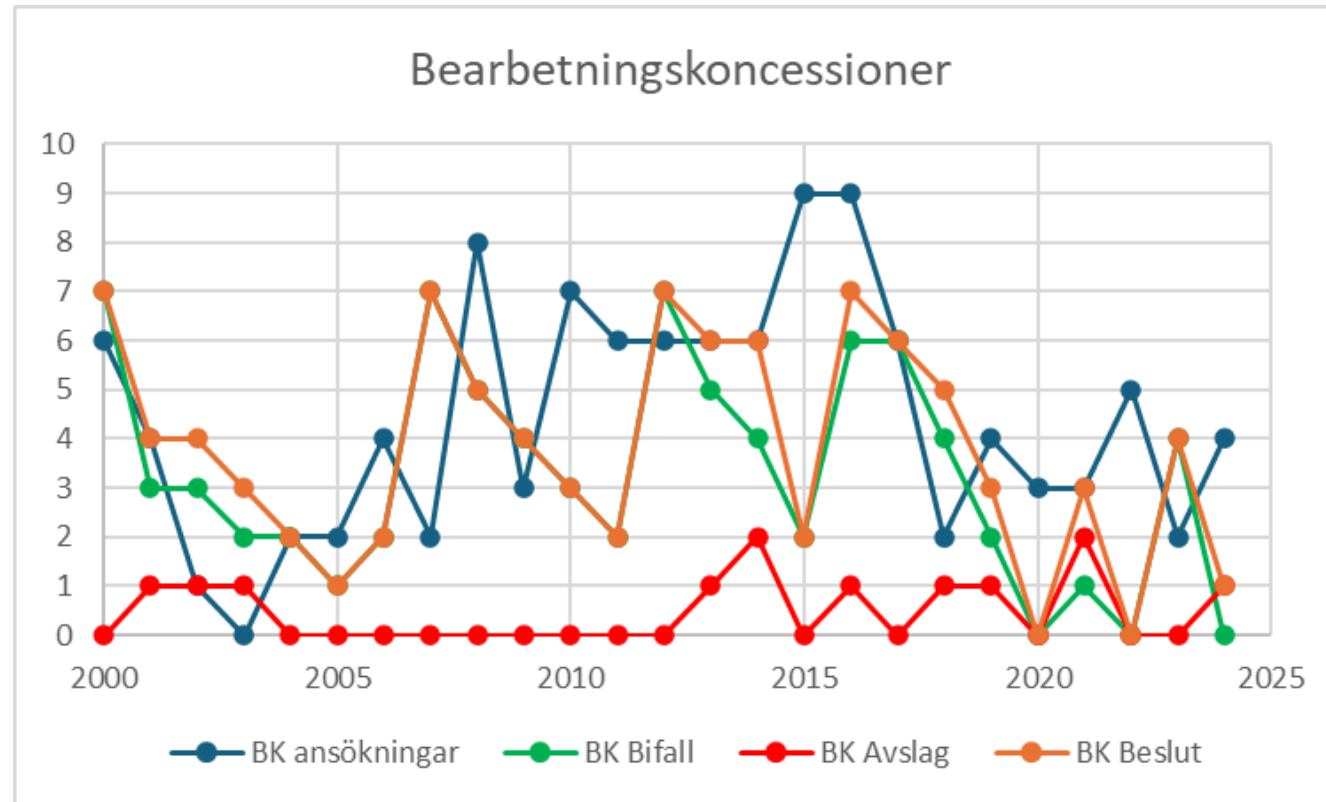




# Prospekteringsråd 27/11-24, statistik



# Prospekteringsråd 27/11-24, statistik



# Prospekteringsråd 27/11-24

Tack för mig

# Regeringsuppdraget kartläggning av malmpotentiella områden

Uppdrag om kartläggning av malmpotentiella områden

|                |      |
|----------------|------|
| För närvarande | Sign |
|----------------|------|

## Regeringens beslut

Regeringen ger Sveriges geologiska undersökning (SGU) i uppdrag att under 2024–2026 förstärka sitt arbete med kartläggning av malmpotentiella områden. Kartläggningen ska omfattas av myndighetens kartplan.

För denna del av uppdraget får SGU under 2024 använda minst 45 miljoner kronor som ska redovisas mot det under utgiftsområde 24 Näringsliv för budgetåret 2024 uppförda anslaget 1:8 Sveriges geologiska undersökning, anslagspost 1 Geologisk undersökningsverksamhet m.m. (se KN2023/04612, villkor 3 för anslagsposten). För 2025–2026 beräknas SGU få använda minst 45 miljoner kronor per år.

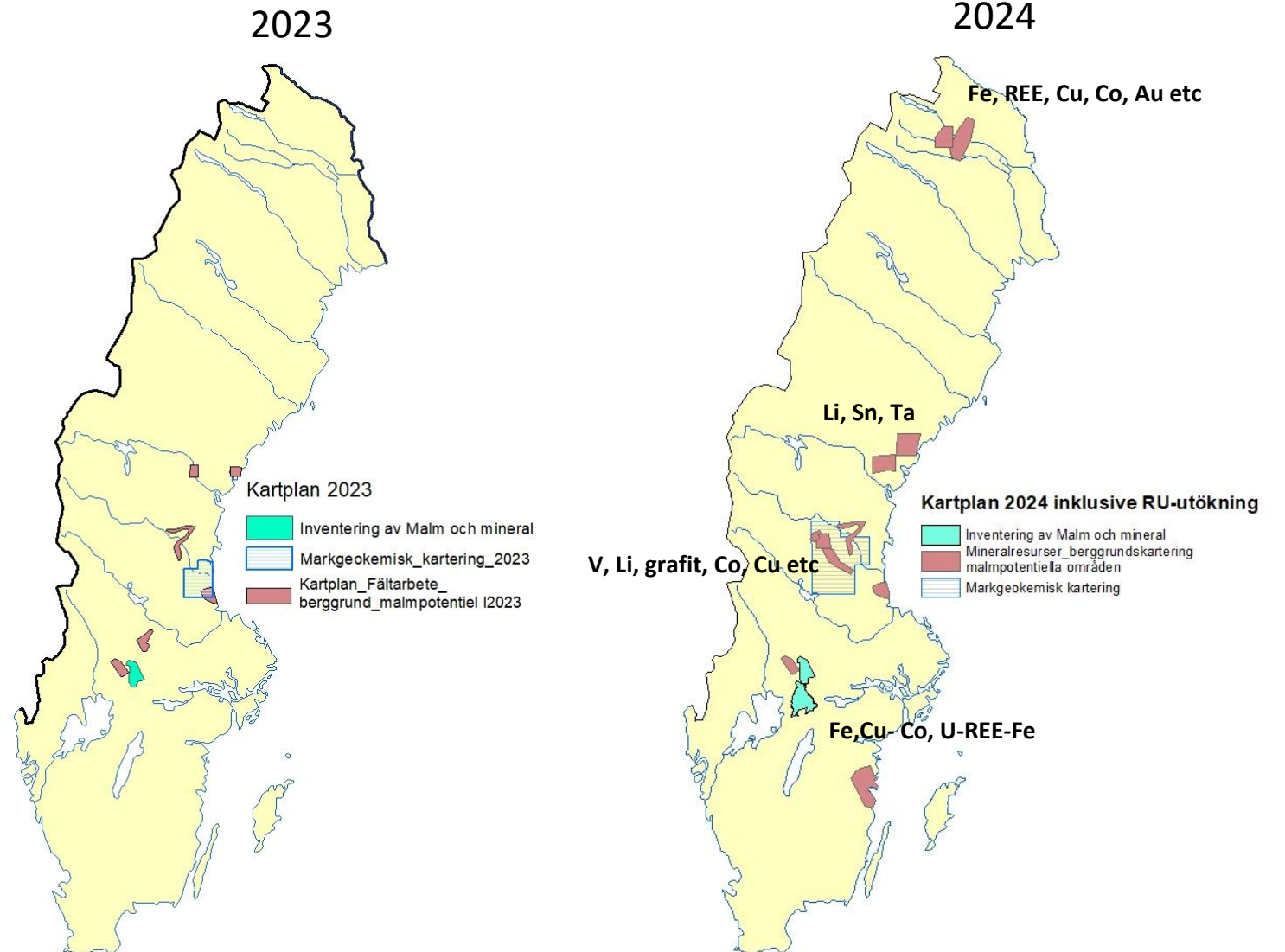
SGU ska även inventera mineralfyndigheter, inklusive äldre gruvhål, där koncession inte längre gäller. För denna del av uppdraget får SGU under 2024 använda 1 miljon kronor som ska redovisas mot det under utgiftsområde 24 Näringsliv för budgetåret 2024 uppförda anslaget 1:8 Sveriges geologiska undersökning, anslagspost 1 Geologisk undersökningsverksamhet m.m. (se KN2023/04612, villkor 3 för anslagsposten). För 2025–2026 beräknas SGU få använda 1 miljon kronor per år.

# Kartplan 2023 och 2024, kartering malmpotentiella områden.

Brunt = Berggrundskartering

Blått med raster = Markgeokemisk kartering

Blått = Inventering av malm och mineral



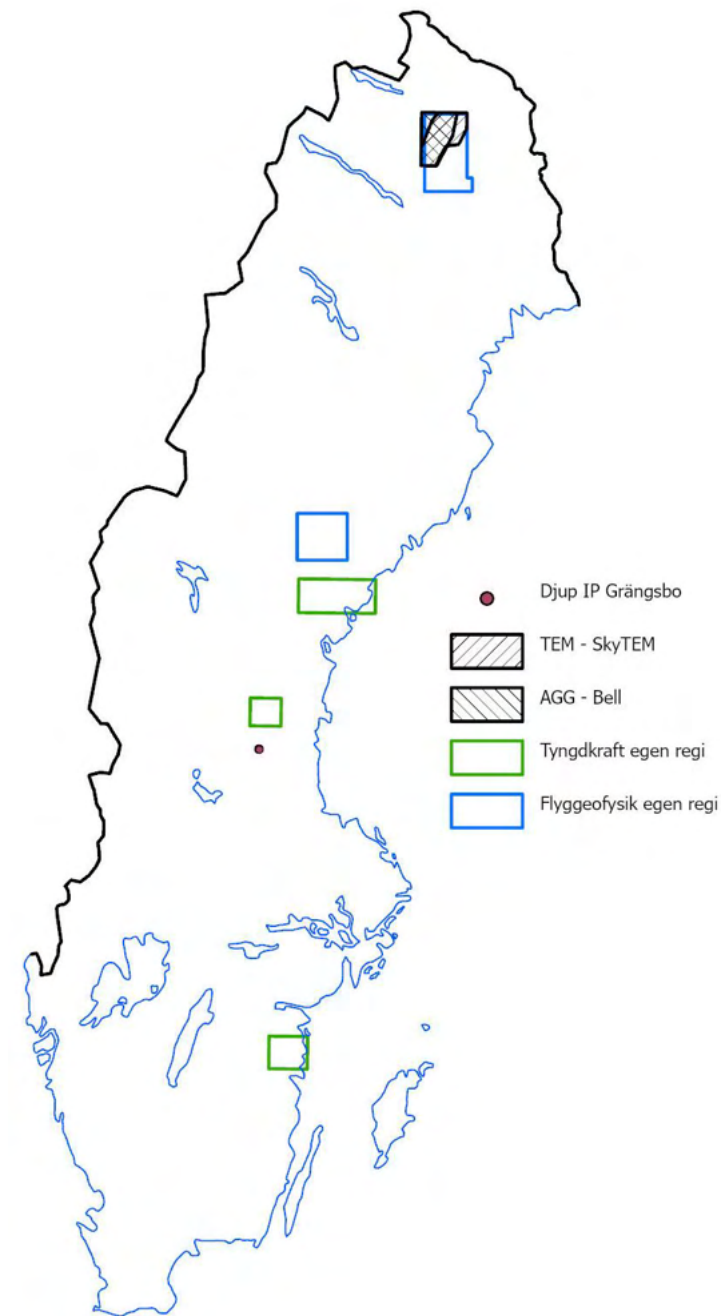






# Geofysik 2024

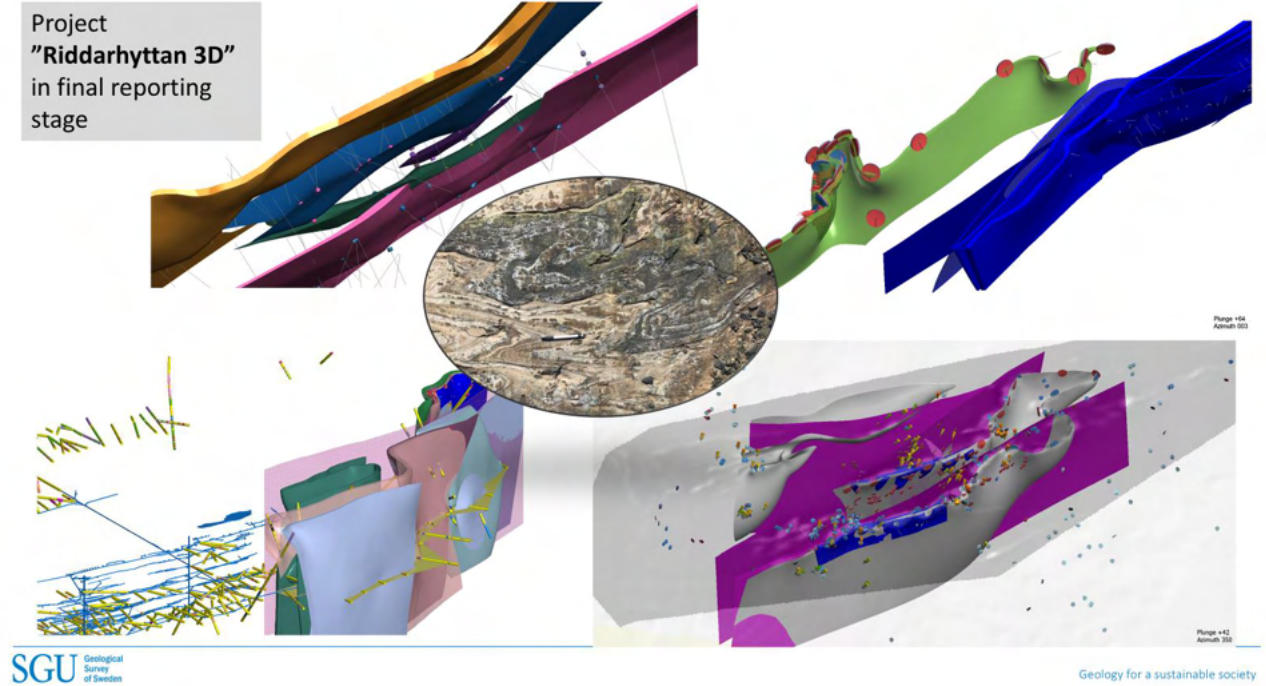
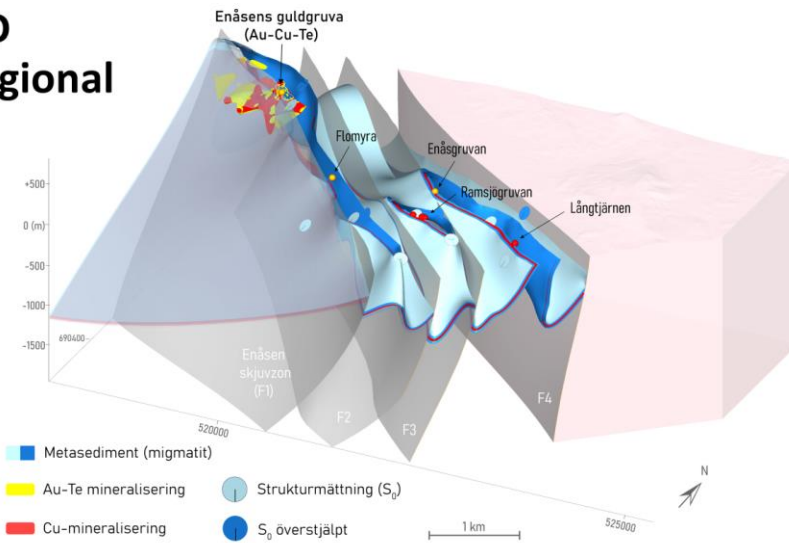
- Flygburen gravimetri (AGG, Bell Geospace) - 9 000 lkm
- Flygburen TEM (SkyTEM) - 10 800 lkm
- Flygmätningar i egen regi (Mag, Spk, VLF) - 39 500 lkm
- Markburen tyngdkraft i egen regi - 1 600 mätpunkter
- Djup-IP Grängsbo - ca 1 x 1 km
- Data släpps i januari 2025



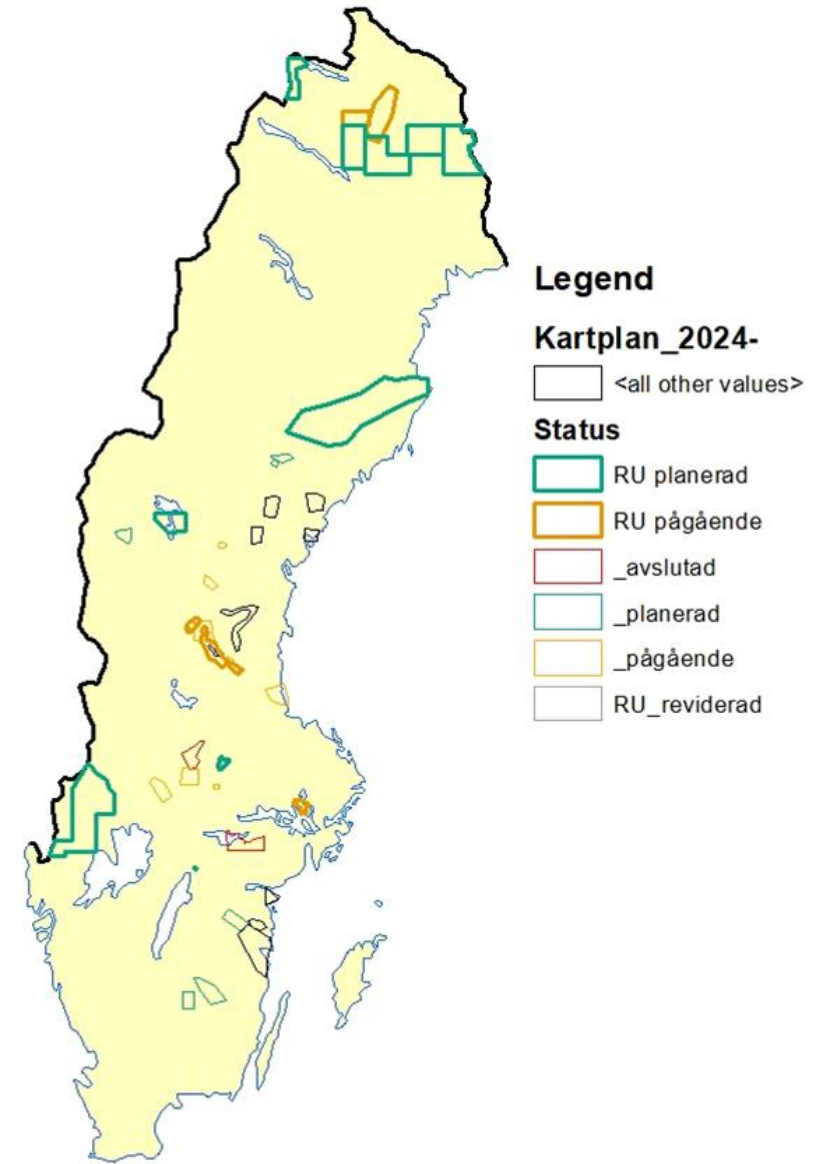
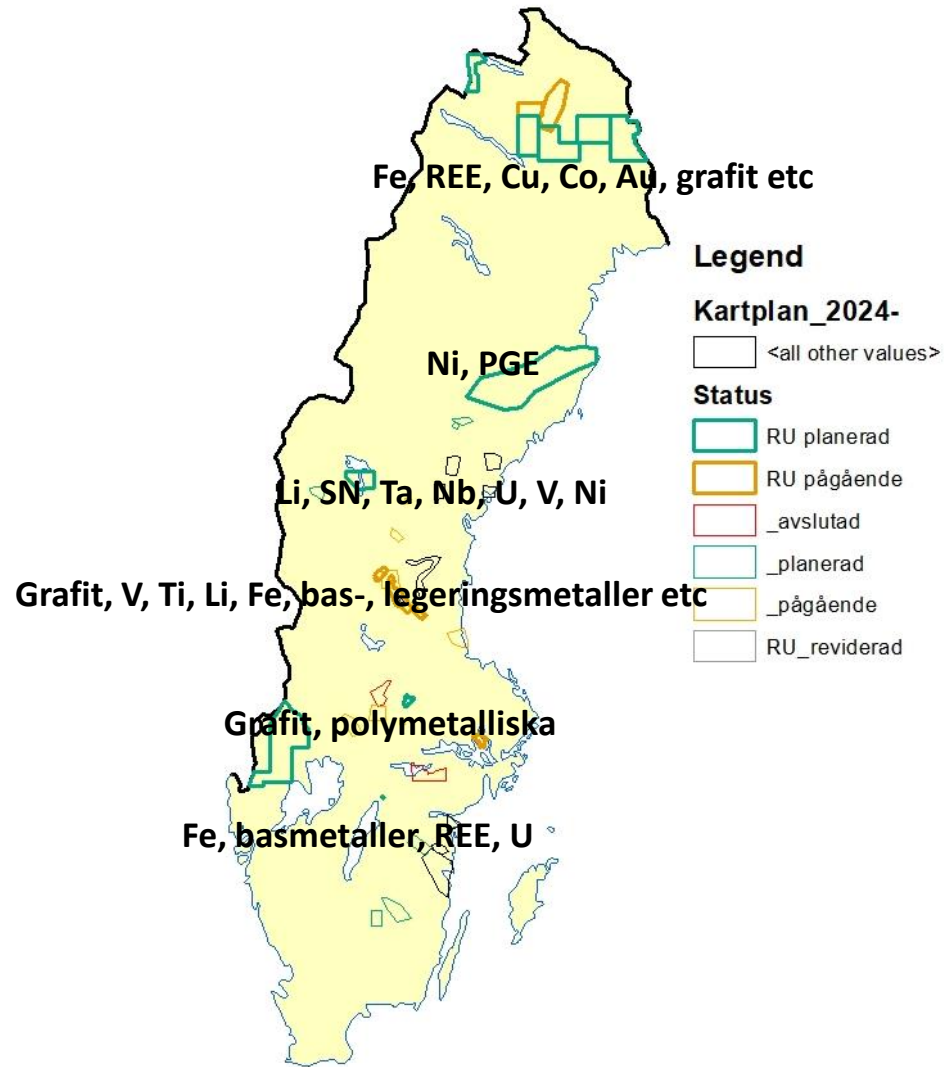
# Övrigt planering

- Utveckla karteringsmetodiken för geologi i 3D.

## 3D semi-regional

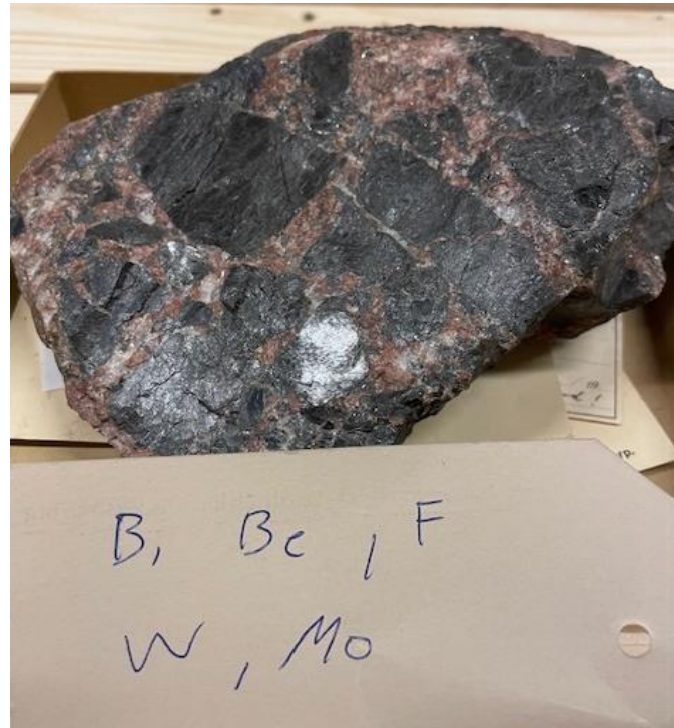


# Kartplan 2024 - 2026 + ett antal år framåt. Tema malmpotentiella områden och mineralresurser



# Övrigt

Delar av SGU:s samlingar flyttas till Malå (stuffsamling av typiska malmer, mineraliseringar, mineral och typbergarter från den svenska berggrunden)





# Öppna datadirektivet

Start

Produkter och tjänster

Grundvatten

Mineralnäring

Samhällsplanering

Om geologi

Om SGU



## Brunnar ▾

Om brunnar och dricksvatten. Anlägg, rapportera och söka brunnar.



## Geologiska data ▾

Geologiska data

Grundvatten

Brunnar

Jordarter

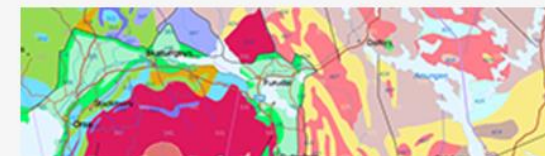
Berggrund

Malmer och mineral



## Publikationer ▾

Rapporter och andra publikationer samt vägledningar och handledningar.



## Kartor och 3D ▾

Kartvisare med geologisk information.

## Geologiska data för samhällets b



Här hittar du SGU:s geologiska data inom olika ämnesområden. Informationen kan användas i egna GIS-program, för exempelvis analyser, utsökningar och kombinationer med andra data. Vi erbjuder data på flera sätt, för nedladdning i olika format eller via API samt visningstjänster (WMS)

|  |   |
|--|---|
| Jordarter  | + |
| Samhällsplanering  | + |
| Miljöövervakning   | + |
| Geokemi  | + |
| Maringeologi   | + |
| Allmänt geologi  | + |
| Om geologiska data   | + |
| Kartor   | + |
| Publikationer och rapporter                                      | + |
| Användarstöd för geologiska frågor, vägledning och handledningar |   |
| Inrapporteringstjänster  |   |
| Undersökningstjänster  | + |
| Uppdragsverksamhet   | + |
| Nationella datavårdskap  | + |
| Söktjänster och portaler   | + |
| Informationsmaterial   | + |
| Kundtjänst   | + |

## Geologiska data

Här hittar du SGU:s geologiska data inom olika ämnesområden. Informationen kan användas i egna GIS-program, för exempelvis analyser, utsökningar och kombinationer med andra data. Vi erbjuder data på flera sätt, för nedladdning i olika format eller via API samt visningstjänster (WMS).

Vi har delat in dataprodukterna i ett antal kategorier. Vissa produkter återfinns i flera kategorier. Behöver du hjälp med att hitta data eller vill veta mer om hur den kan användas, kontakta SGU:s kundtjänst.

### Berggrund

Information om berggrunden används som underlag vid prospektering efter malmer, industrimineral och bergarter lämpliga för till exempel ballastmaterial för väg- och järnvägsbyggnad. Informationen är också ett viktigt underlag för planering av byggen och anläggningar, geotermisk energiutvinning och inom miljöområdet.

### Malmer och mineral

Geodataprodukter om malmer och mineral innehåller information om Sveriges mineral- och bergartsförekomster, borrhål och borrhärnor, riksintressen mineral samt mineralrättigheter från Bergsstatens mineralrättsregister, där man kan se ansökta och beviljade bearbetningskoncessioner och undersökningstillstånd.

### Geofysik

Geologiska data från geofysiska undersökningar används för specifika problemställningar som bergförhållanden inför undermarksbyggen, kartläggning av naturresurser, bedömning av skredrisk, detektering av möjliga grundvattenmagasin och kartläggning av förorenade områden.

### Grundvatten

SGU:s information om grundvatten är ett viktigt underlag i planeringen av samhällets vattenförsörjning. Den är till exempel en av förutsättningarna för att vi i Sverige ska kunna uppnå miljökvalitetsmålet Grundvatten av god kvalitet.

Geologiska data / Geokemi – geologisk data



## Geokemi – geologisk data

SGU:s geologiska information från den geokemiska kartläggningen används bland annat inom mineralprospektering, skogsbruk, markforskning, kommunal planering, miljöövervakning och medicinsk forskning.

### Bergarts kemi

Bergarts kemi innehåller information om olika grundämnen i bergartsprov från Sverige.

### Biogeokemi

I dataprodukten Biogeokemi redovisas halter av olika grundämnen i prover tagna från bäckvattenväxter samt pH i rinnande vatten.

### Markgeokemi

Inom Markgeokemi redovisas halter av olika grundämnen samt pH-värden i prover tagna i svensk morän, sediment och yttlig jord.

Senast granskad 2024-05-10

Skriv ut

Dela med andra:

### Kartvisare

- > Geokemiska bakgrundshalter i mark
- > Biogeokemi, regional provtagning
- > Markgeokemi, regional provtagning
- > Markgeokemi, Geokemisk atlas över Sverige

### Licensvillkor och dataformat

- > Licensvillkor  
SGU:s geologiska data är tillgängliga som öppna data. Här får du veta mer om vilka licensvillkor som gäller.
- > Dataformat  
Geologiska data från SGU förekommer i olika format. Här får du veta mer om hur de fungerar.

### Mer information

- > SGU:s kundtjänst  
Telefon: 018-17 90 00  
mån–fre 9.30–11.30  
E-post: kundservice@sgu.se  
Box 670, 751 28 Uppsala

- > GeoLagret  
GeoLagret är en tjänst där du kan söka och ladda ner SGU:s kartor, rapporter och geologiska data.



# Målgruppsundersökning Mineralinformationskontoret i Malå

Webbenkät - Augusti-september 2024

Birgitta Halvarsson

2024-11-27

# Syfte och metod

## Syfte

- Få ett underlag för hur Malåkontoret ska bli bättre på att möta målgruppens behov. Vilka förbättringar och investeringar i ny utrustning som ska prioriteras.

## Målgrupp

- Prospektörer, forskare och tjänstepersoner från kommuner, myndigheter

## Metod: Undersökningar i två steg:

- Kvalitativ undersökning – djupintervjuer med tre prospektörer  
Gav underlag för hur enkäten ska utformas, vilka frågor, svarsalternativ ska vara med
- Kvantitativ undersökning genom att skicka ut en webbenkät

# Urval och antal genomförda intervjuer, kvantitativ undersökning

## Urvalsram

- Prenumeranter till Exploration Newsletter, Inbjudan via LinkedIn

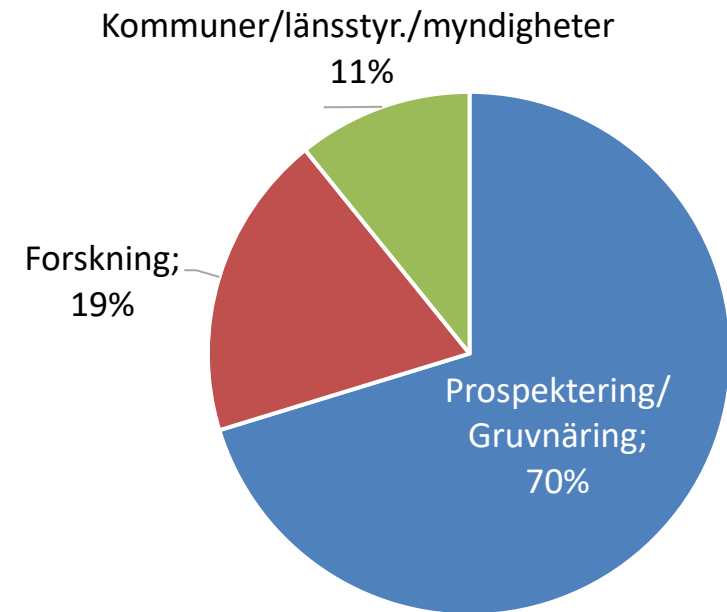
## Genomförda intervjuer:

- Totalt genomförda intervjuer: 75 st, ingick i målgruppen

## Frågeformulär på svenska / engelska

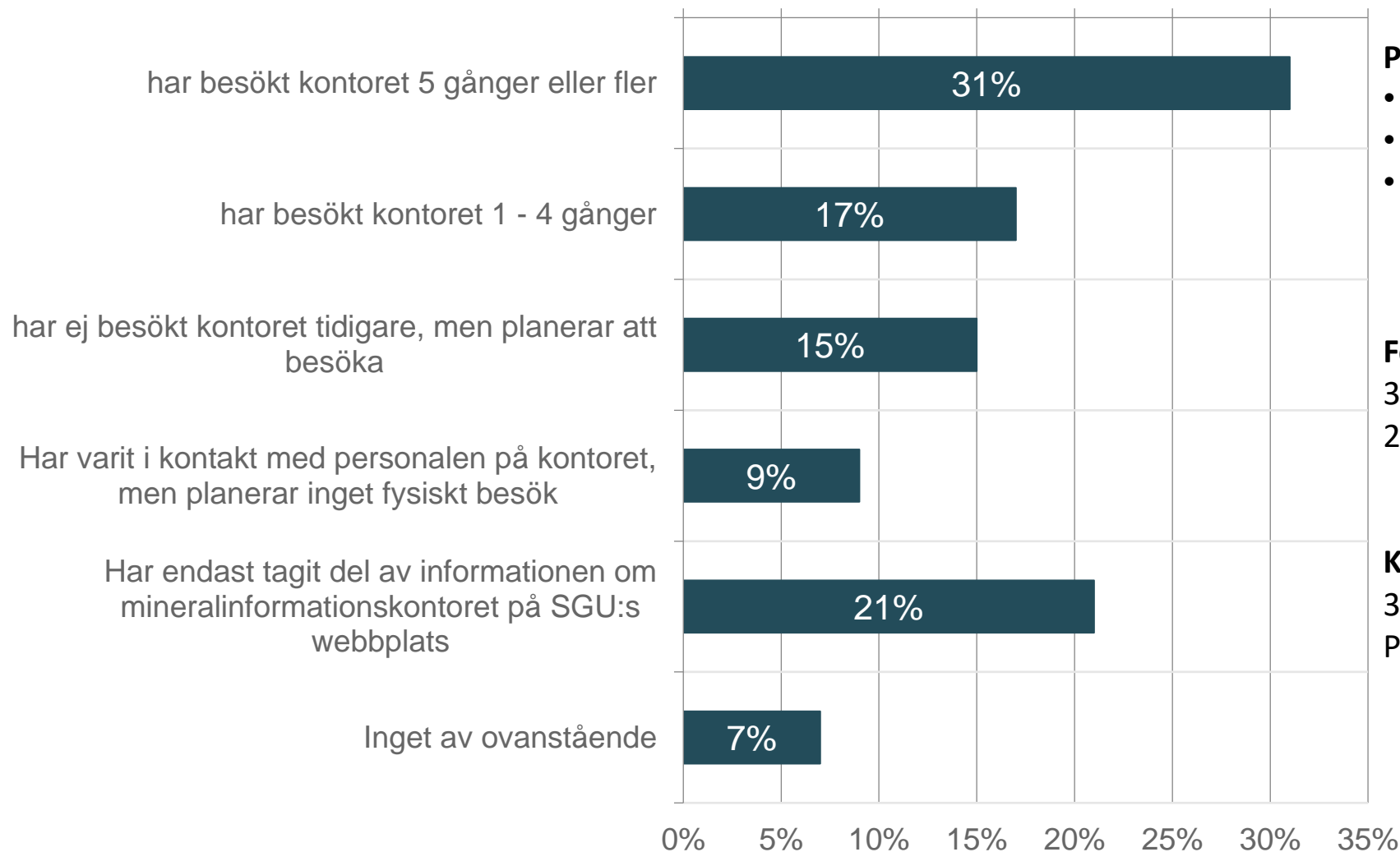
Period för datainsamling: 22/8 – 12/9

Vid beräkning av medelvärden exkluderas "ej svar"



# Hur stor erfarenhet av SGU:s mineralinformationskontor i Malå har du?

Antal svar: 75



## Prospektering/gruva:

- 55 % har besökt kontoret, minst 1 gång
- 15 % planerar att besöka
- 21% har endast besökt MINKO:s webbplats

## Forskning:

- 36 % har besökt kontoret minst 1 gång
- 22 % har varit i kontakt med personalen

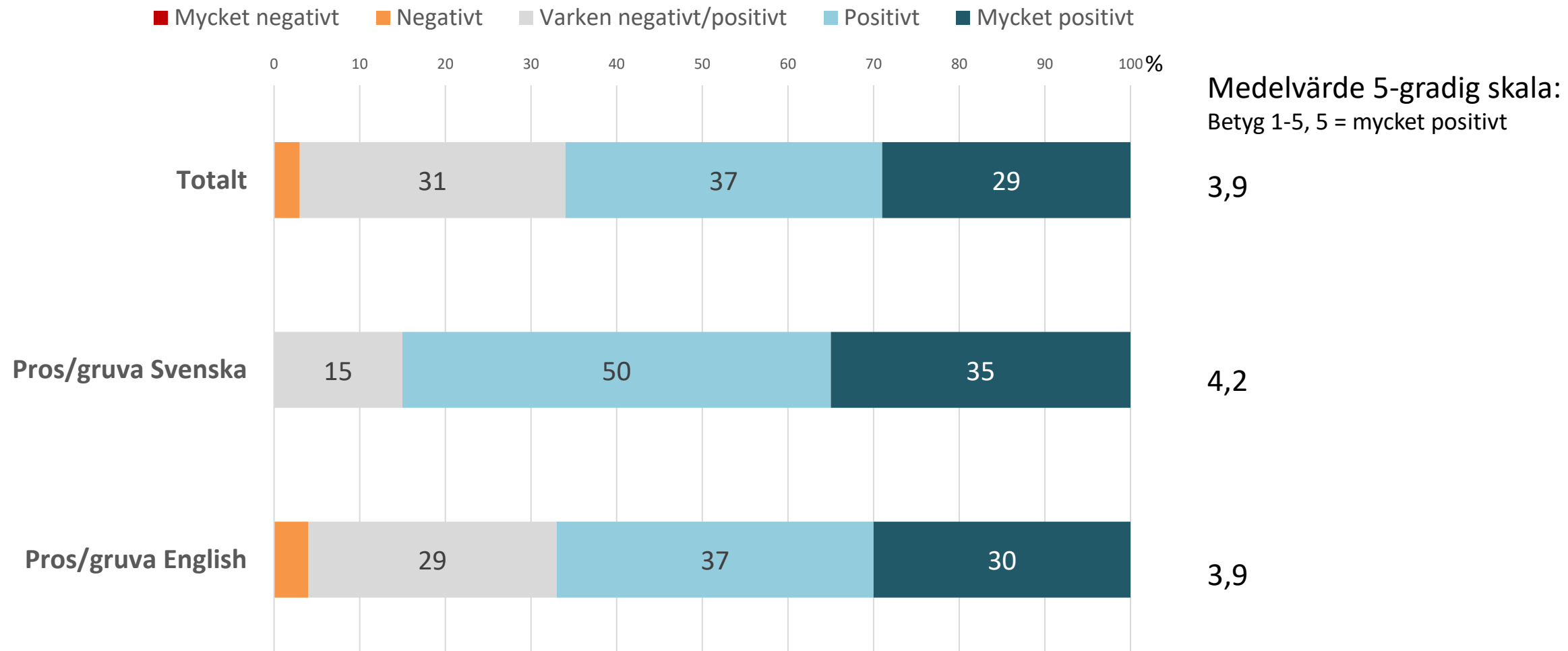
## Kommuner/länsstyrl./myndighet

- 37 % har endast tagit del av information På MINKO:s webbplats

# SAMLADADE INTRYCKET AV SGU:s MINERALINFORMATIONSKONTOR I MALÅ

## Vad är ditt samlade intryck av SGU:s mineralinformationskontor i Malå?

Antal svar: 75

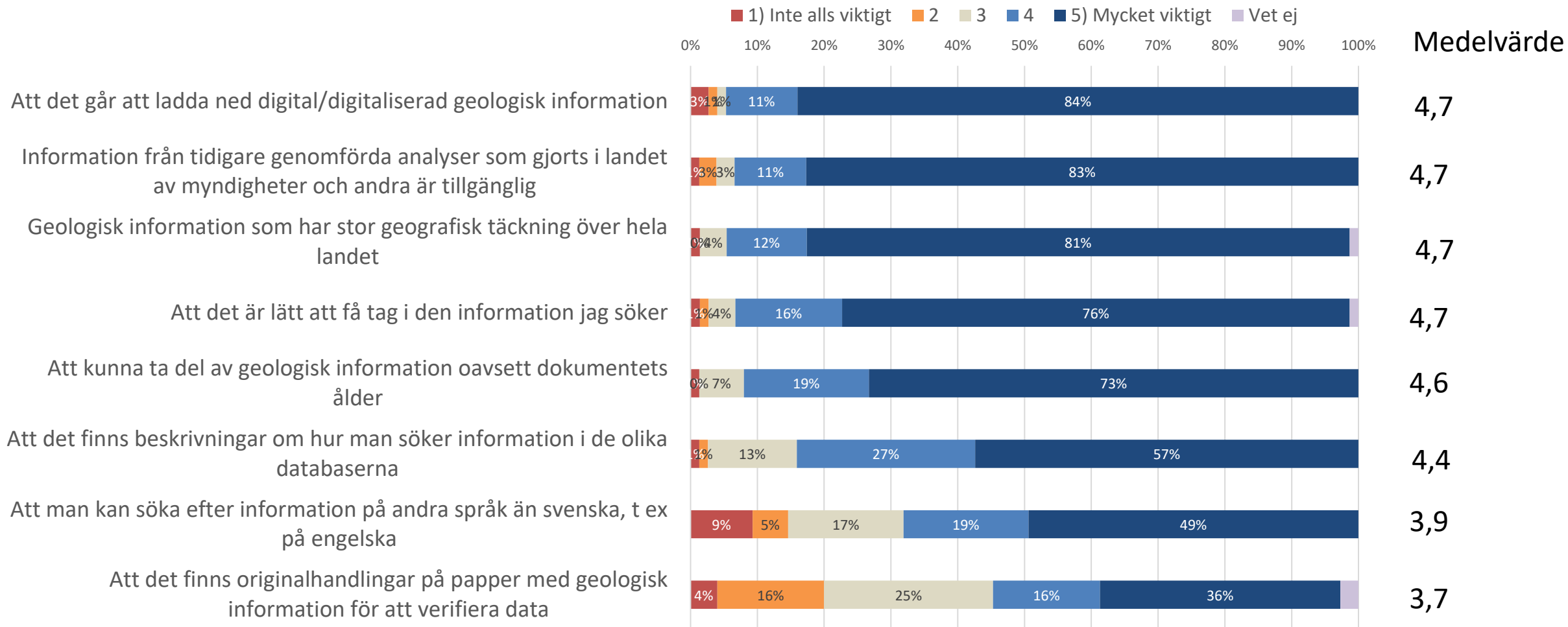


## GEOLOGISK INFORMATION

### Hur viktigt är det för dig att ett nationellt mineralinformationskontor erbjuder följande?

Skala 1 - 5, 1 = inte alls viktigt, 5 = Mycket viktigt

Antal svar: 75

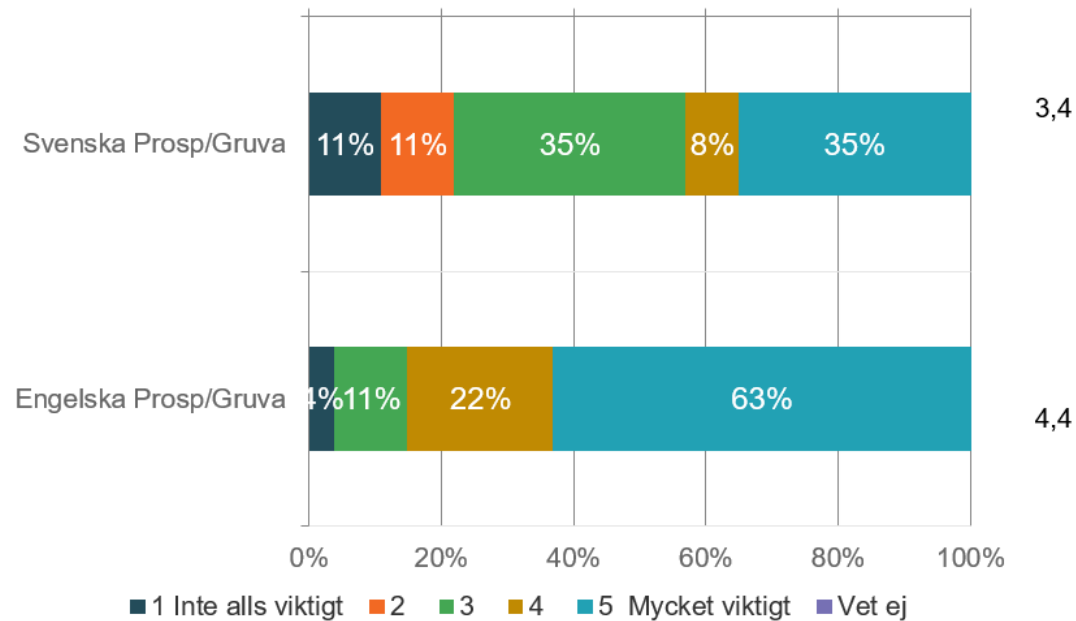




# Störst skillnader mellan svenska och utländska prospektörer (de som svarade på engelsk version av enkäten)

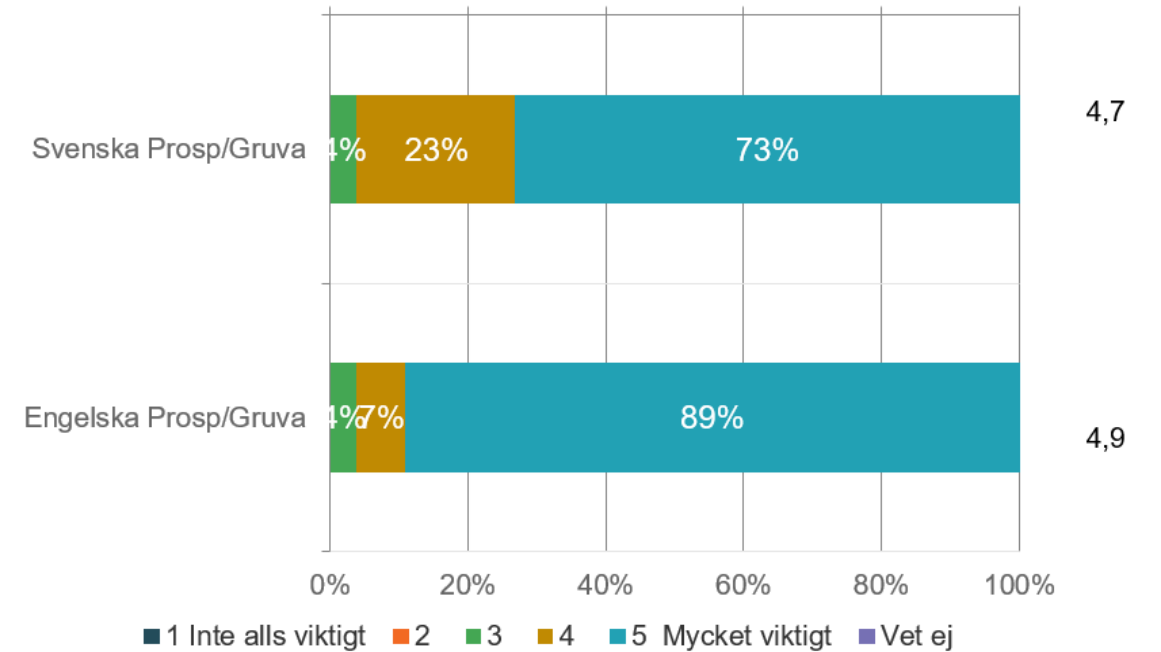
Att man kan söka efter information på andra språk än svenska, t ex på engelska

Medelvärde



Att det är lätt att få tag i den information jag söker

Medelvärde

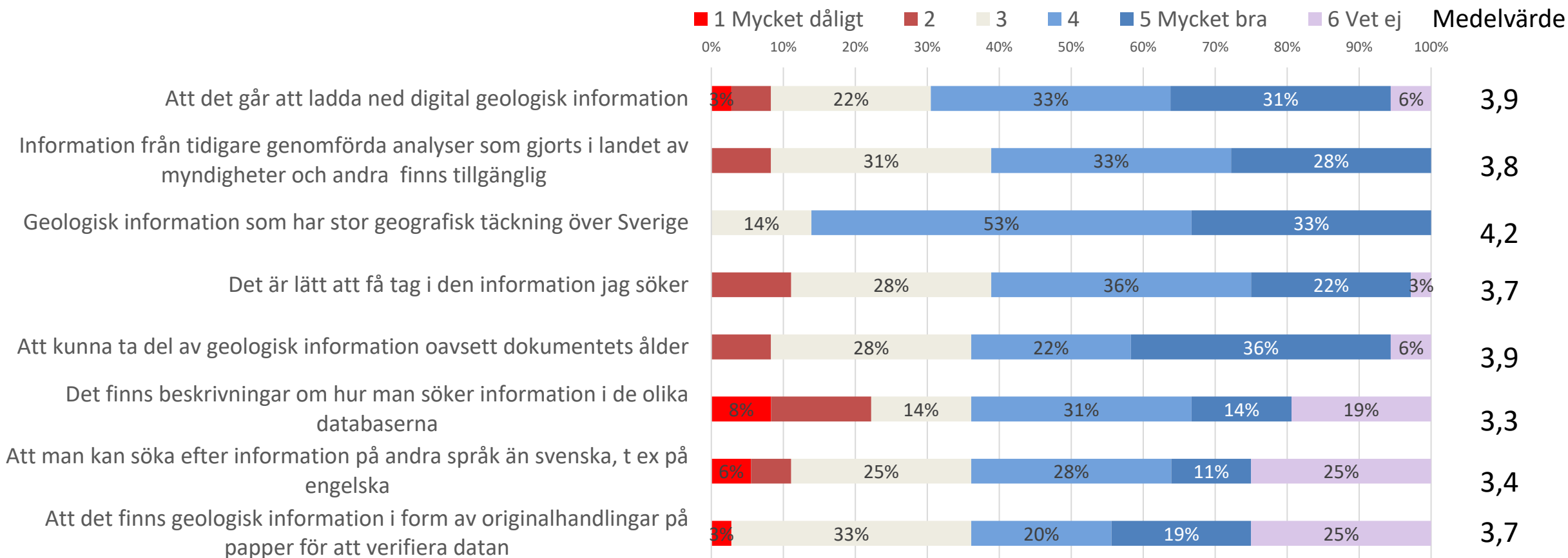


## GEOLOGISK INFORMATION

### Vilken betyg vill du ge SGU och dess Mineralinformationskontor på dessa egenskaper?

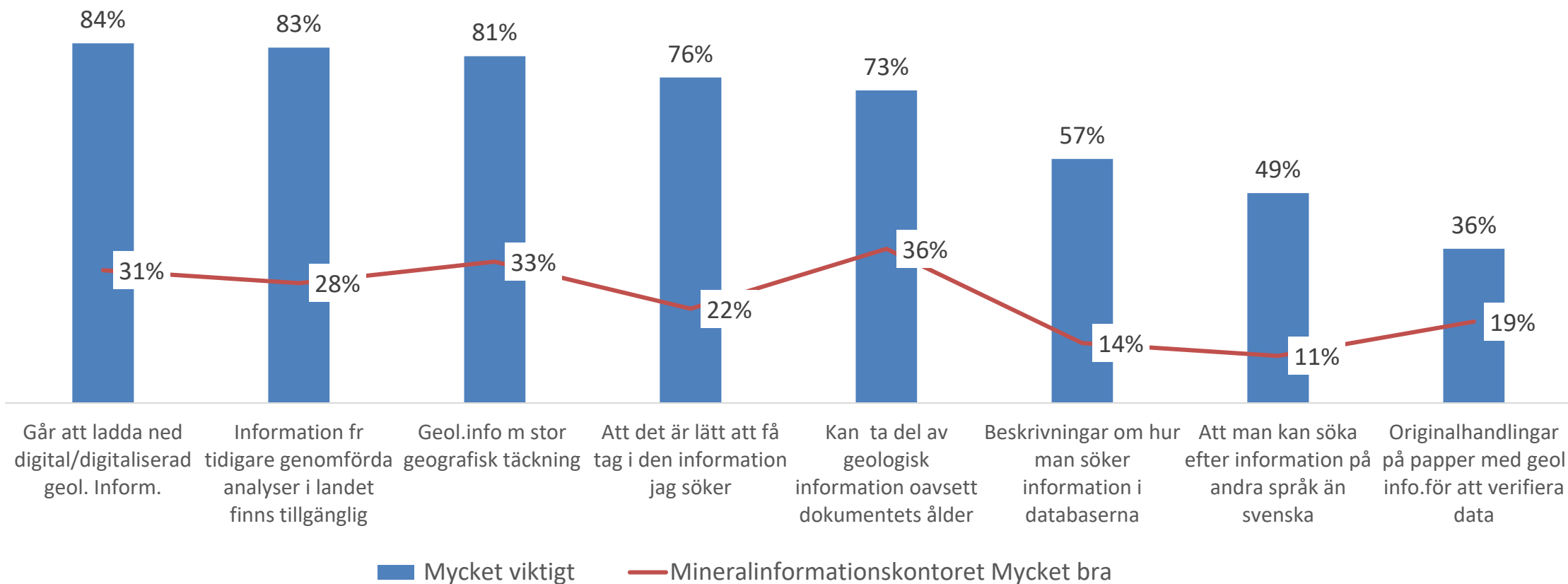
Skala 1 - 5, 1= Mycket dåligt, 5= Mycket bra

Antal svar: 36, de som har besökt mineralinformationskontoret



# Analys – Behovsuppfyllelse

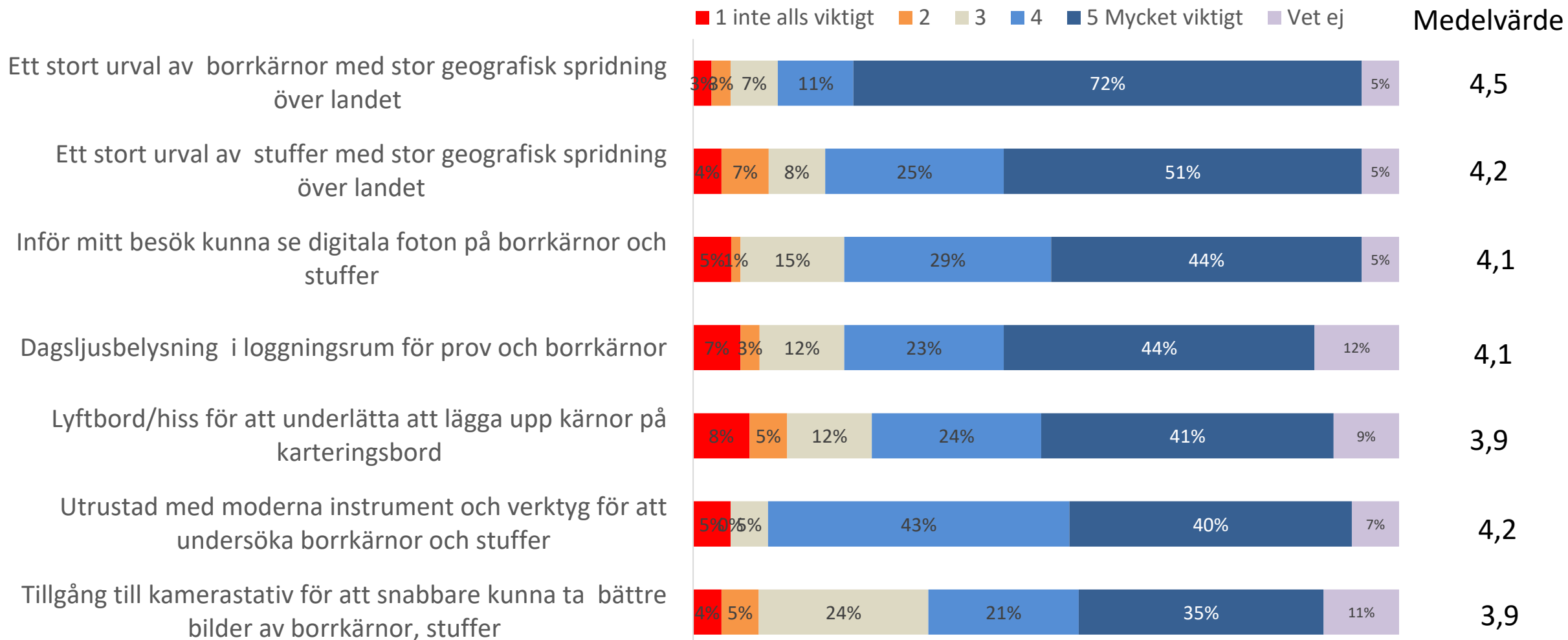
Andel som svarar att egenskapen är **Mycket viktigt** jämfört med andelen som tycker att Mineralinformationskontoret är **Mycket bra** på egenskapen



## FACILITETER FÖR ATT UNDERSÖKA BORRKÄRNOR, STUFFER

**Hur viktigt är det för dig att ett nationellt mineralinformationskontor erbjuder följande för att undersöka borrhärdar och stuffer?** 1 = inte alls viktigt, 5 = Mycket viktigt

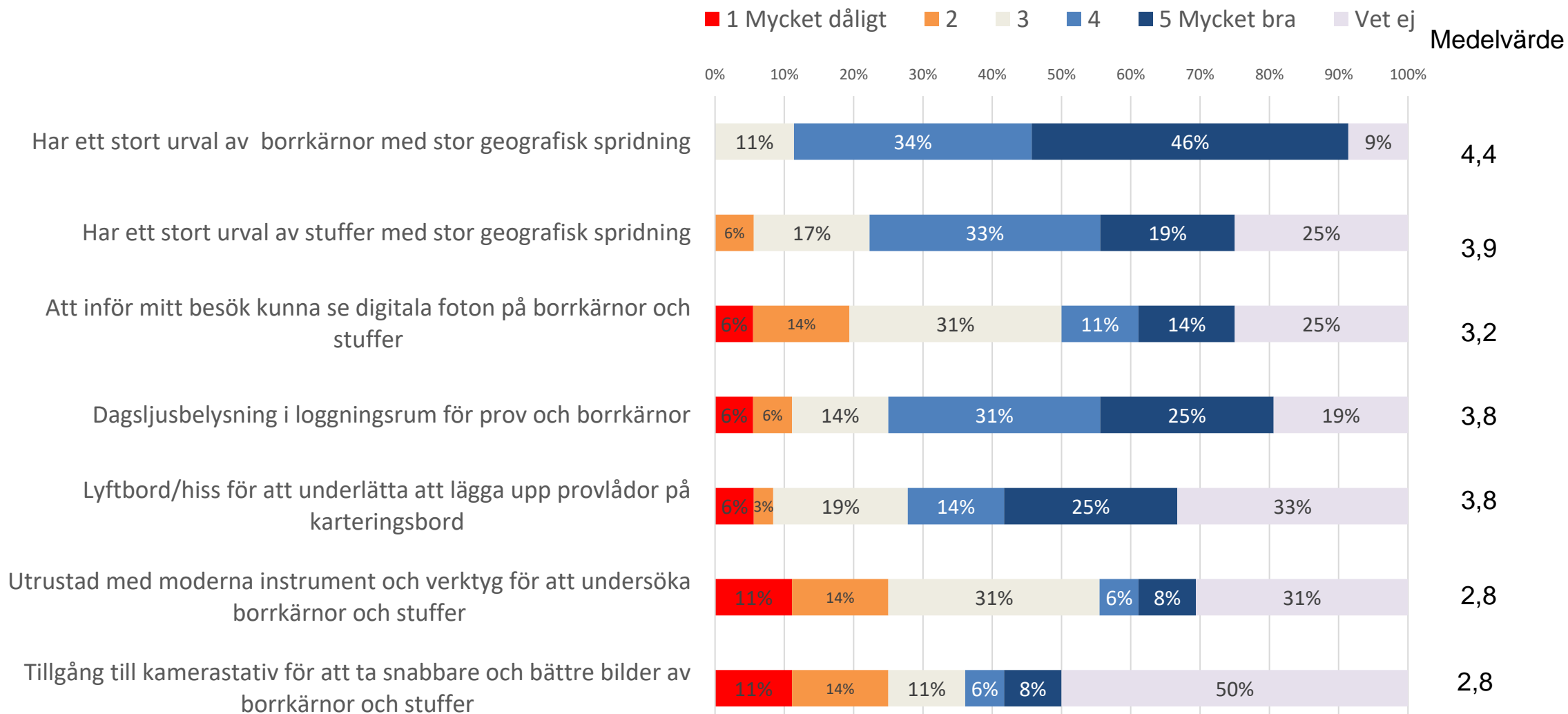
Antal svar: 75



# FACILITETER FÖR ATT UNDERSÖKA BORRKÄRNOR, STUFFER

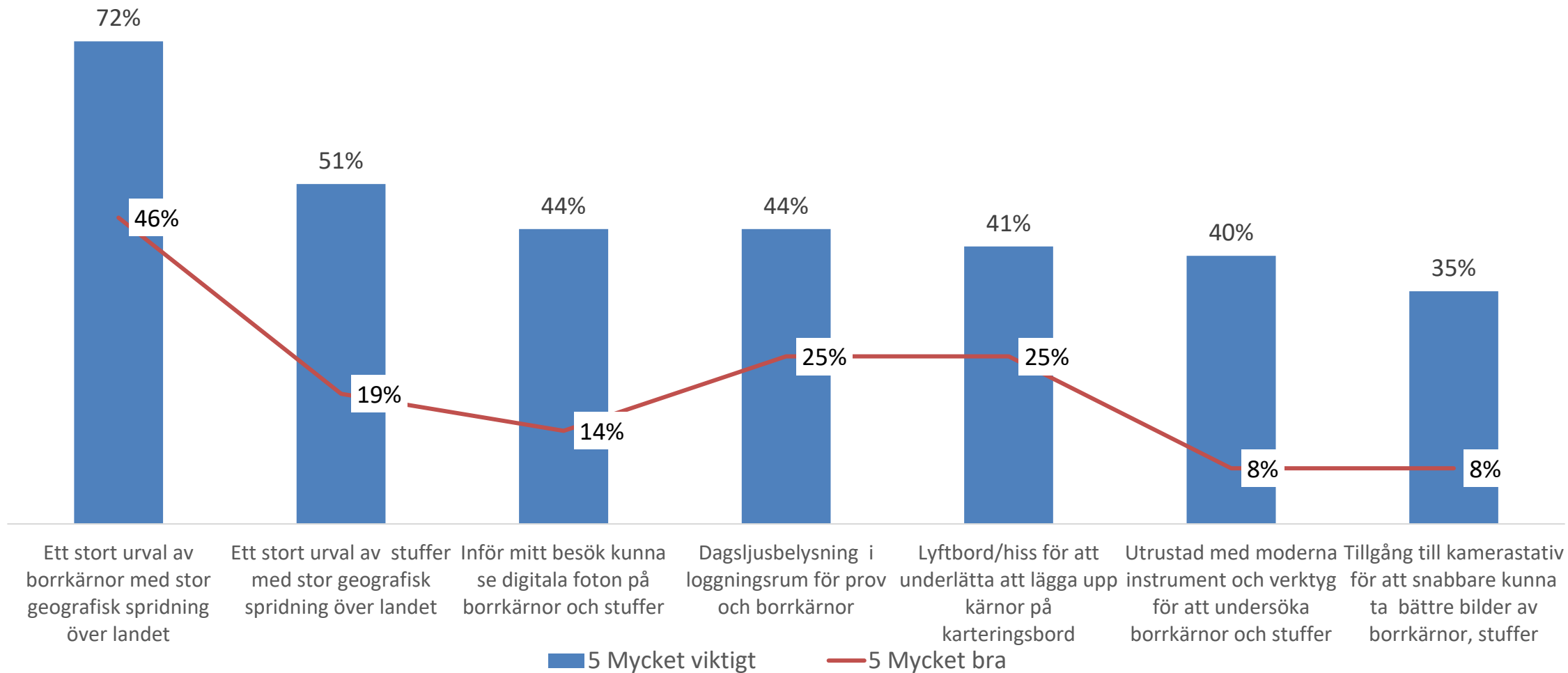
## Vilket betyg 1 - 5, vill du ge SGU:s mineralinformationskontor för att undersöka borrhärdar och stuffer?

Antal svar: 36, de som har besökt kontoret



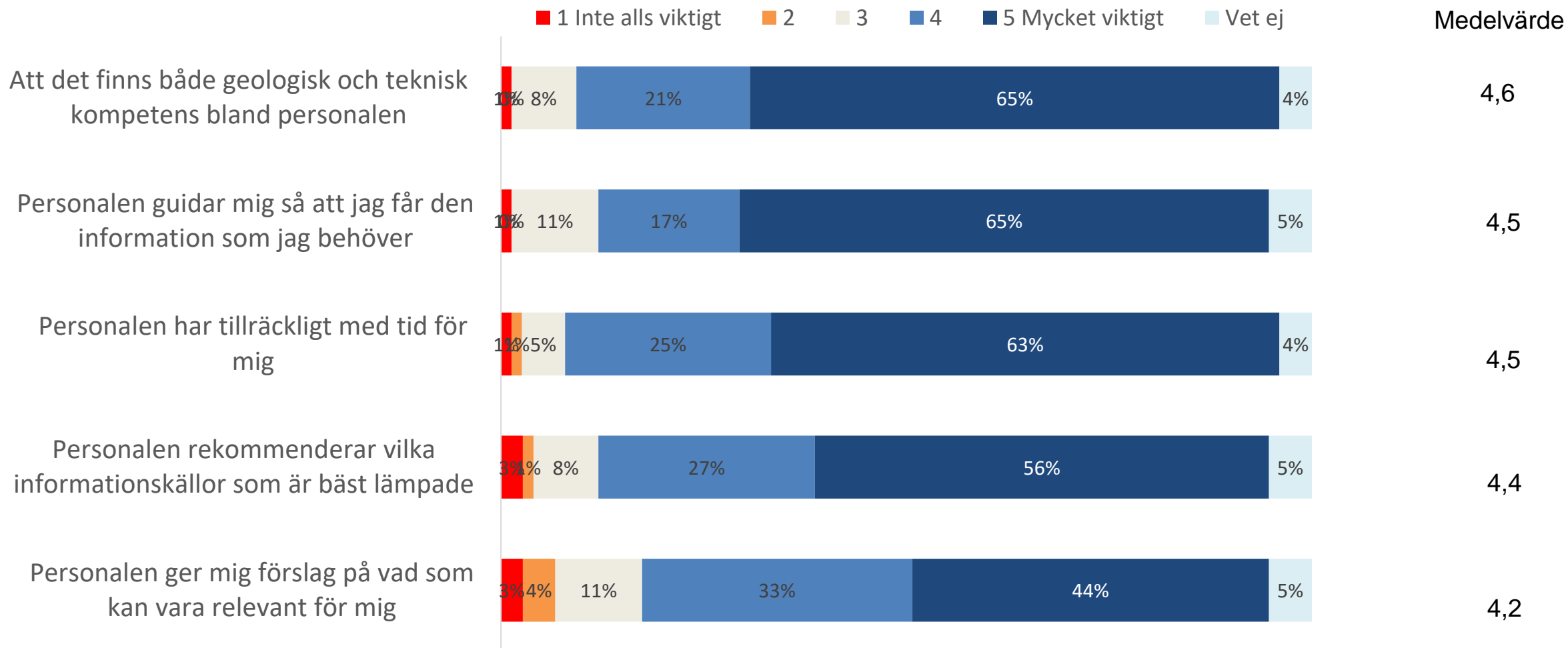
# Analys – Behovsuppfyllelse

Andel som svarar att egenskapen är **Mycket viktigt** jämfört med andelen som tycker att Mineralinformationskontoret är **Mycket bra** på egenskapen



## PERSONALENS BETYDELSE

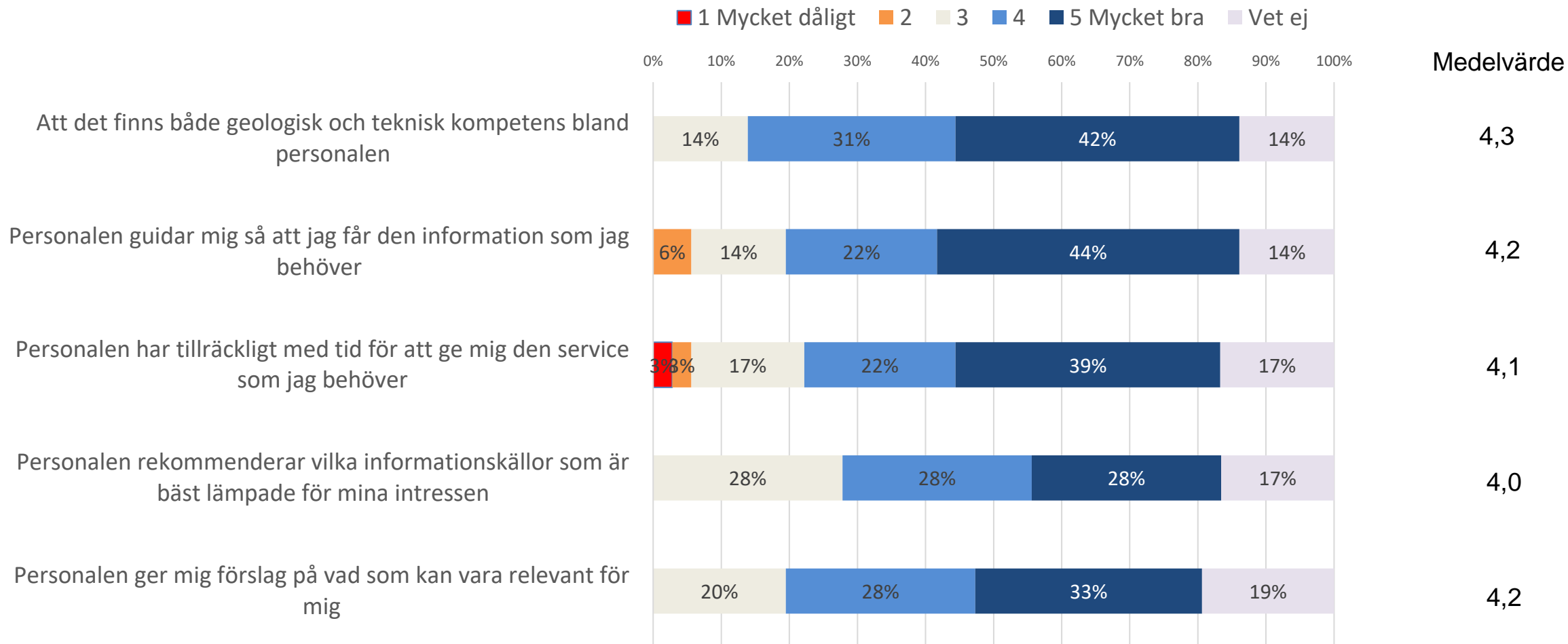
Hur viktigt är det att personalen på ett nationellt mineralinformationskontor har följande egenskaper?



## PERSONALENS BETYDELSE

### Vilket betyg, 1 - 5, vill du ge SGU:s mineralinformationskontor på följande egenskaper?

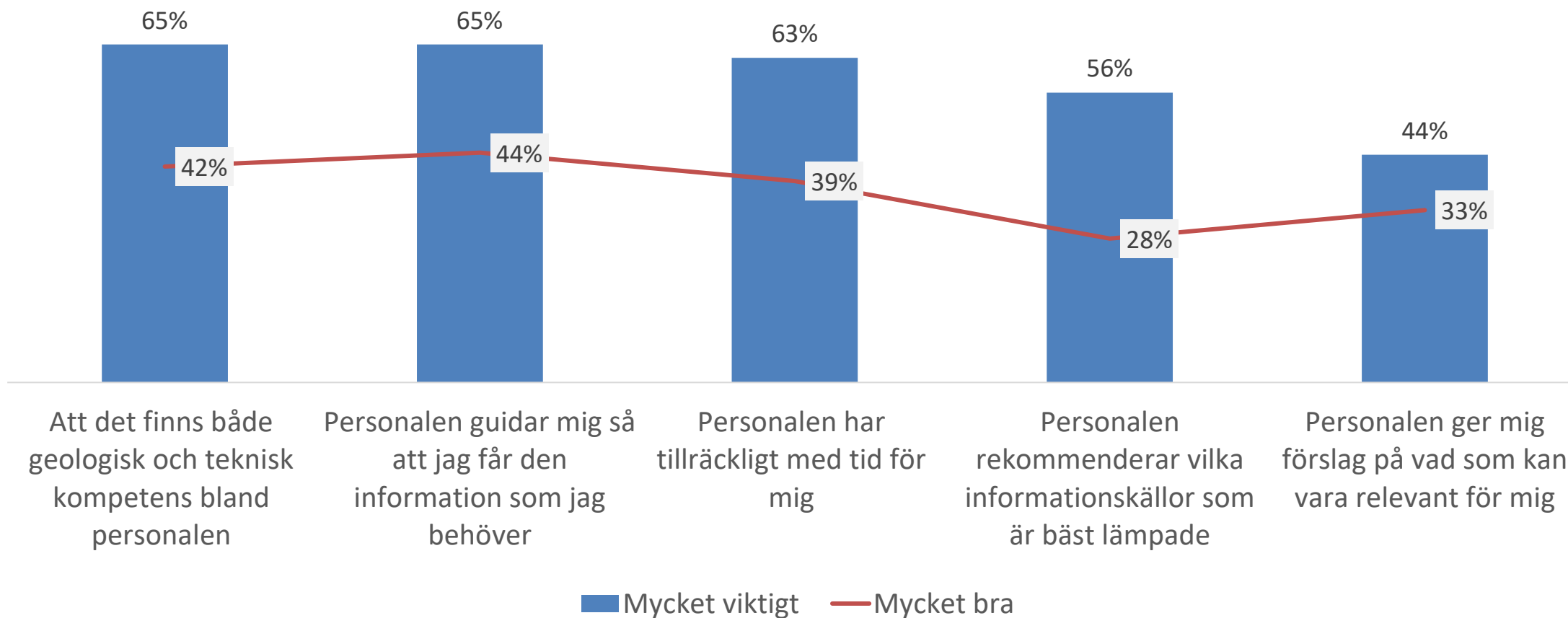
Antal svar: 36, de som har besökt Mineralinformationskontoret





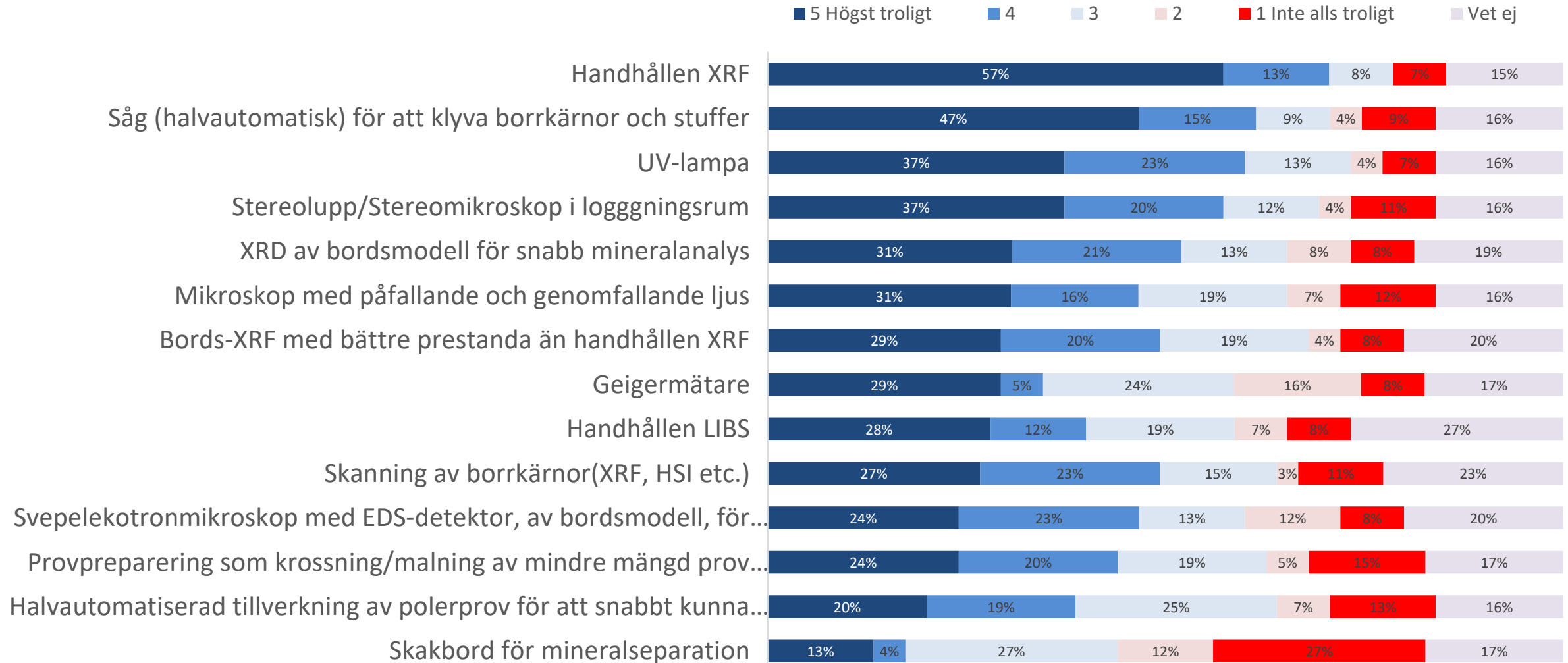
## Analys: Behovsuppfyllelse

Andel som svarar att egenskapen är **Mycket viktigt** jämfört med andelen som tycker att Mineralinformationskontoret är **Mycket bra** på egenskapen



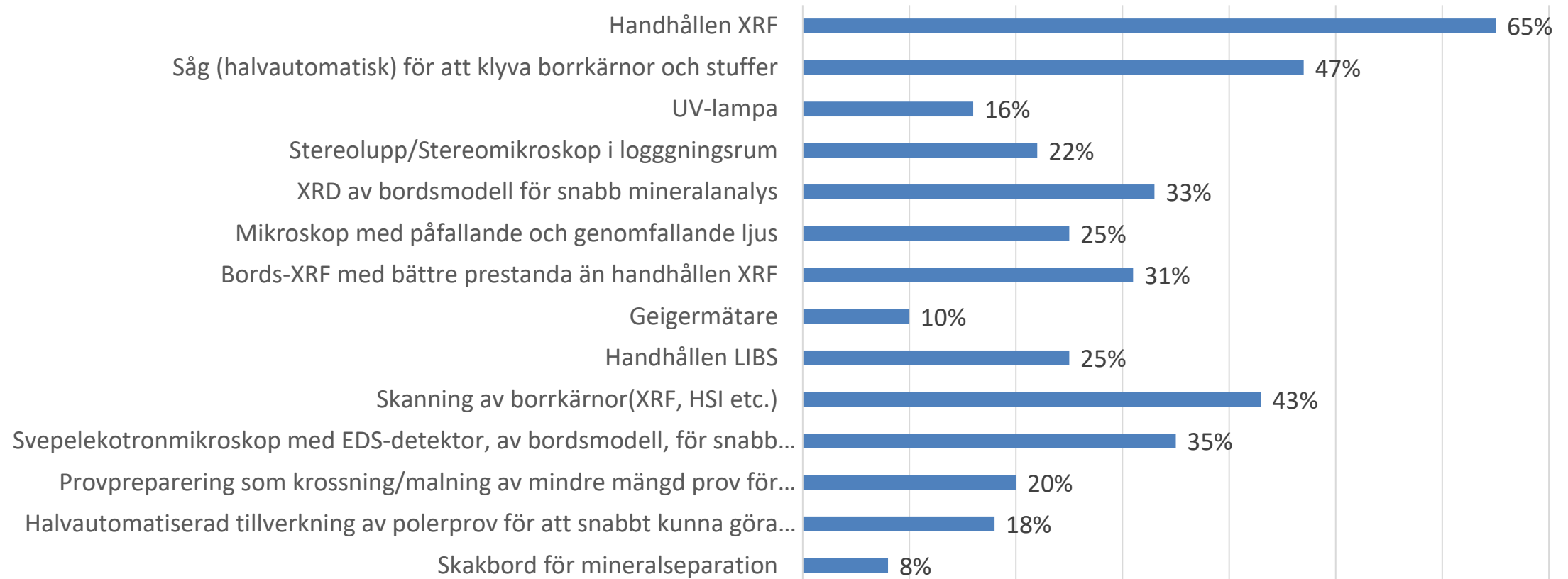
## INTRESSE FÖR MER AVANCERADE/ MODERNARE INSTRUMENT

Hur troligt är det att du skulle använda dessa instrument för att undersöka borrhärdar och prov om de var tillgängliga vid SGU:s mineralinformationskontor?



# För vilka instrument skulle du kunna betala en något högre avgift/dag för att få tillgång till?

Frågan endast ställd för de instrument man svarat att man troligen skulle använda (alternativ 5. Högst troligt/ alternativ 4 (Ganska troligt))



## INTRESSE FÖR MER AVANCERADE/MODERNARE INSTRUMENT

Metod för skanning av borrhälor som man har intresse för:

Fritextsvar

- **XRF, 13 st**
- **Hyperspectral/HSI: 10 st**

+ Enstaka svar för

- FCC
- LIBS
- XCT
- Orexplore
- SWIR
- Laser
- UV
- Geigermätare
- Tomografi/XRT

## INTRESSE FÖR MER AVANCERADE/MODERNARE INSTRUMENT

# Sammanfattning

**Generellt stort intresse för att använda flera av instrumenten.**

För 6 av de 14 instrumenten är det 50 % eller fler som svarar att de troligen skulle använda dessa om de fanns tillgängliga på Mineralinformationskontoret.

**Men om det innebär en något högre avgift/dag blir intresset betydligt lägre.**

- Störst intresse finns då för de mer dyrbara instrumenten:
  - handhållen XRF,
  - såg för att klyva borrhärnor
  - skanning av borrhärnor – metod: XRF eller Hyperspectral
- Minst intresse för att betala högre dagsavgift är det för UV-lampa och geigermätare. Dessa förväntas ingå i dagsavgiften.



# Finns det ytterligare viktiga egenskaper hos personalen?

## KOMPETENS

- **have mapped extensively and/or understand the geology very well**
- **It is very important for the staff to have Chemical expertise in addition to Geological and technical expertise.**
- **Experience in mining and metallurgy**
- Good understanding of the exploration industry and how we work. Don't need to be an expert though.
- I just visited Malå, and the staff there provided me with the best knowledge and help for my studies. Many thanks for that
- **Kännedom om materialet i arkiven.** Att kunskapen om de historiska data förs vidare nu när tidigare personal går i pension eller annars slutar. Gäller såväl digital, dokument som fysisk information.

## SERVICE

- **Att personalen kan hjälpa att ta fram material, borrhärlor och stuffer.** Att de kan köra truck för att lyfta ner borrhärlor som står högt upp.
- I find the staff on site to be great and very helpful.
- The staff at the core archive are the survey's greatest asset, and every effort should be made to support the Mala office. The service it provides is vital to continued investment by international exploration and mining companies in Sweden
- Find information on who should be contacted for specific topics

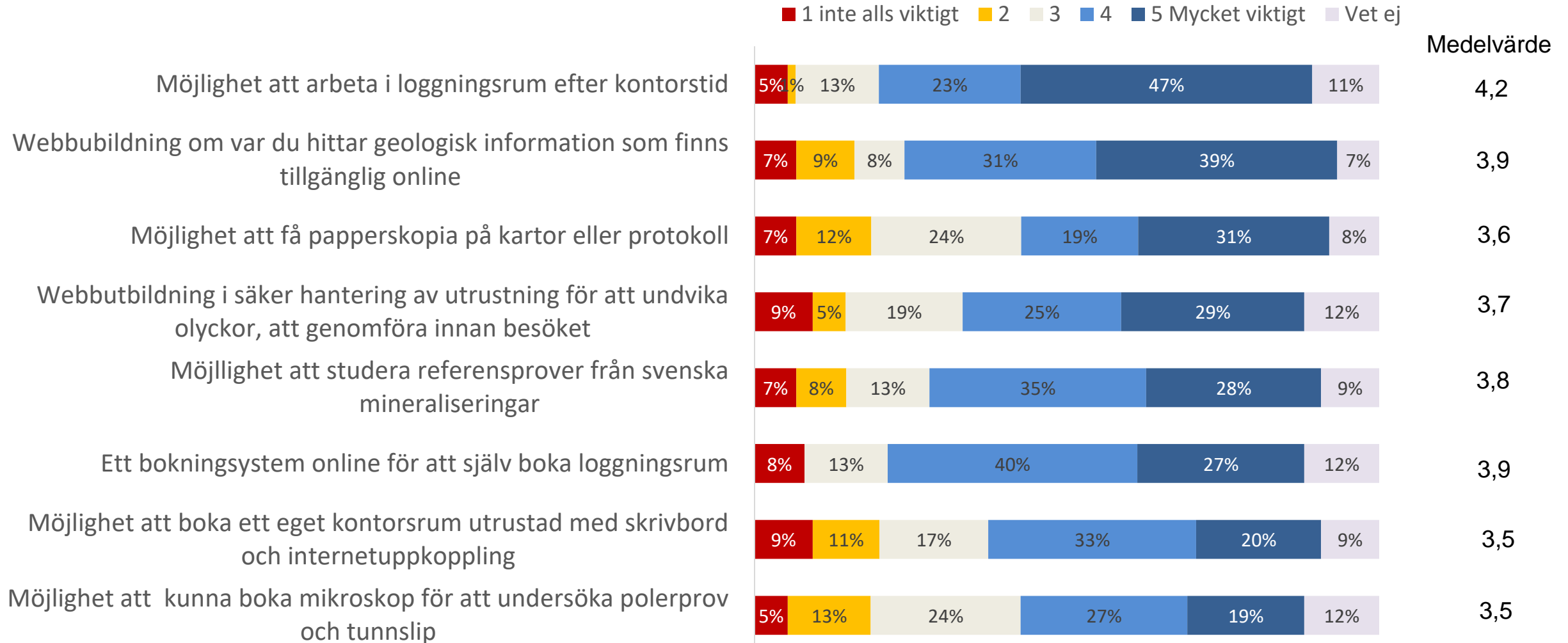
## TREVLIGA/VÄNLIGA

- Att de är trevliga att fika med
- Pleasant, polite and friendly service.

## ÖVRIGA FACILITETER PÅ MINERALINFORMATIONSKONTOR

### Hur viktigt är det för dig att ett nationellt mineralinformationskontor erbjuder följande?

Antal svar: 75



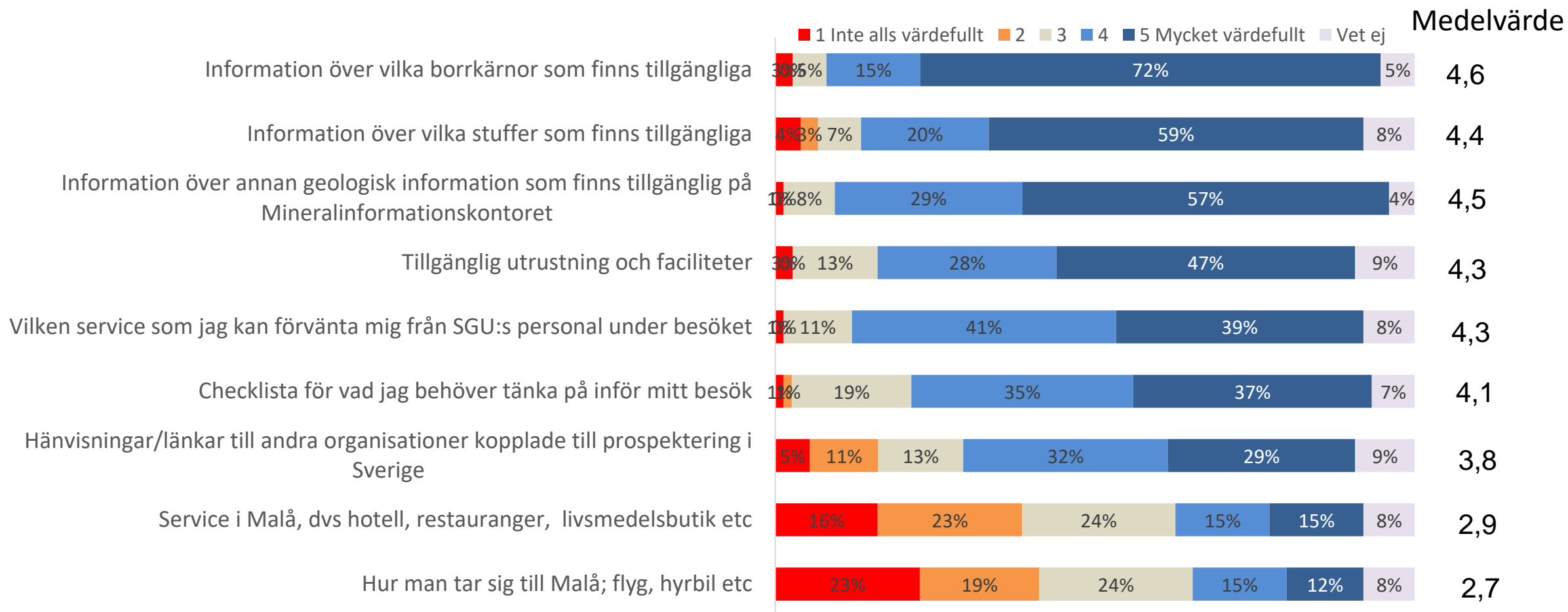
# Mer som man vill att ett nationellt mineralinformationskontor ska erbjuda:

- **Feedbackfunktion** för när man hittar fel i era data.
- **Clean logging facilities with modern furniture and equipment.** The logging rooms are currently disgusting, dirty and the furniture is old and broken. Rarely is a there a bucket and brush even available at a bare minimum.  
**For 1000kr/day I'd expect much more. The SGU facilities in Malå pale in comparison to that in Løkken, Norway.**
- **I think it is important to establish/enforce rules of use of the facilities.** For example, to clean up after use etc, but this goes hand in hand with improvement of the facilities - new/better furniture, recycling bins, new equipment etc. Once the upgrade is completed, then new procedures and code of conduct should be implemented and enforced.
- Maps, data and advice are the main things.
- Temadagar, direktsända debatter mellan geologer vars åsikter skiljer sig åt.
- Logging equipment.
- Support for accommodation. The hotel is quite expensive for long term visits.
- Oklart om webbutbildningar kommer att räcka för att undvika misstag och olyckor.
- Information on standards and procedures used to collect and document geological data and analyses.

# INFORMATION OM MINERALINFORMATIONSKONTORET PÅ WEBBPLATSEN

## Hur värdefullt är det för dig att följande information om Mineralinformationskontoret finns på SGU:s webbplats?

Antal svar: 75



# Annan information om Mineralinformationskontoret på sgu.se

- You need a better online geology platform and better geological mapping data. The best geological mapping data and online platform that i've found worldwide is: <https://minview.geoscience.nsw.gov.au/>
- Så mycket information som möjligt tillgänglig online (via geolagret) och det som inte finns online skulle gärna få visas i geolagret med en notis om var informationen finns.
- Lista på borrhningar som skett där borrhöretaget fortfarande har ensamrätt på borrhörnorna/analysinformationen samt datum när de inkommer till SGU.
- How to use spatial data through interface services
- Hours and days of operation
- Facility and staff contact numbers
- Länk till felanmälan, öppettider, priser för inbokning.
- It would be good to establish a geo forum where industry and survey and Academia meets in Mala

# Slutsatser och rekommendationer



# Slutsatser och rekommendationer

**De flesta i målgruppen har en positiv uppfattning till Mineralinformationskontoret!**

**Prioritera förbättringar för att möta målgruppens höga krav:**

- Mer geologisk information blir digital och kan laddas ned
- All information från tidigare analyser blir tillgänglig
- Ta fram beskrivningar/digital utbildning om hur man söker i de olika databaserna – lättare hitta den information som man söker
- Översätt till engelska för att underlätta för utländska prospektörer
- Utrusa kontoret med modernare instrument som efterfrågas. Men viljan att betala högre dagsavgift gäller främst för dyrare utrustning
- Gör det möjligt att studera bilder av borrhärdar och stuffer digitalt - före besöket

**Kommunicera mer om Mineralinformationskontorets erbjudande! På [sgu.se](http://sgu.se), på svenska + engelska**

- Vilken geologisk information som finns tillgänglig
- Vilka borrhärdar, stuffer som är tillgängliga
- Vilken utrustning för att undersöka borrhärdar, stuffer som är tillgänglig
- Service som erbjuds; personalens kompetens och det stöd besökare kan förvänta sig

# Riksintresset

## *Värdefulla ämnen eller material*

---

Lena Lundqvist, Therese Bejgarn

2024-11-27

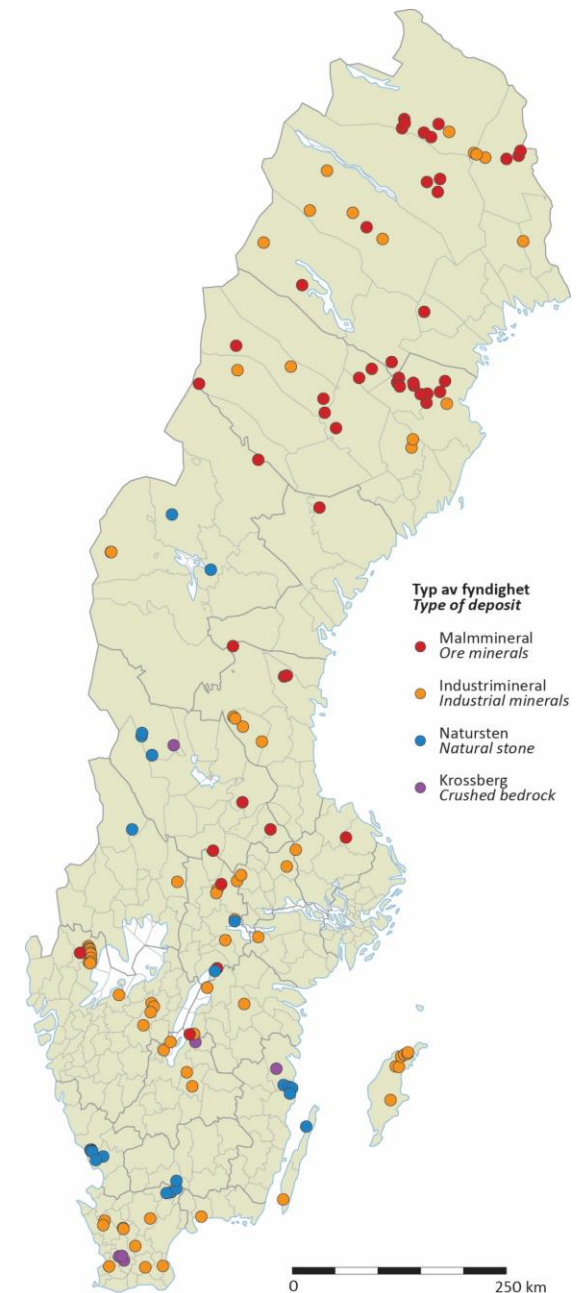
# SGU:s Kriterier

SGU ansvarar för riksintresset för väderfulla ämnen eller material enligt 2a § 5 förordning (1998:896) om hushållning av mark- och vattenområden

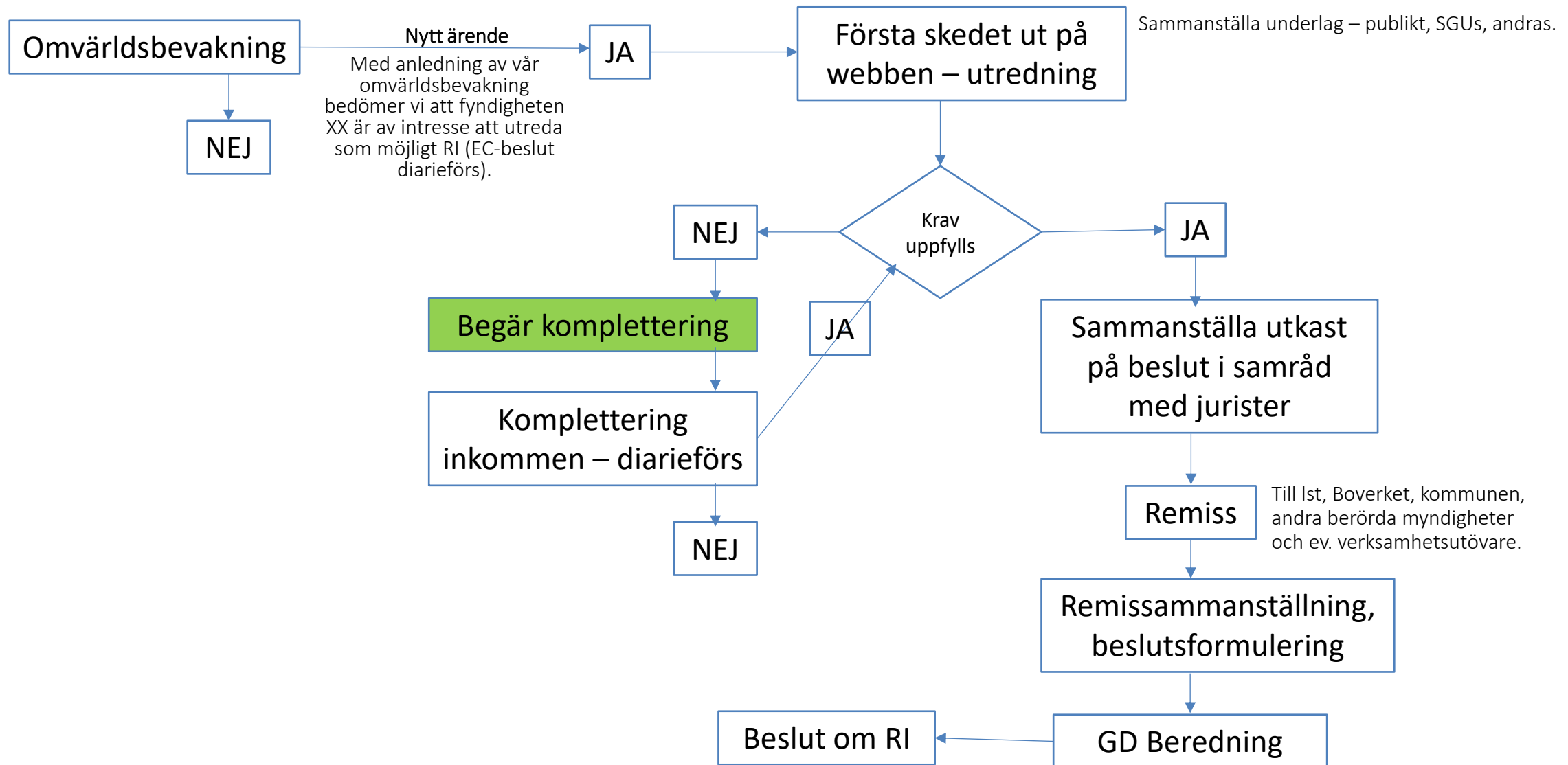
1. Ämnet eller materialet har stor betydelse för samhällets behov.
2. Ämnet eller materialet har särskilt värdefulla egenskaper.
3. Området innehållande fyndigheten av det värdefulla ämnet eller materialet är väl avgränsat, undersökt och dokumenterat.

Alla 3 kriterier ska vara uppfyllda

Kriterium 1 inkluderar även försörjningsberedskapen



# Riksintresse – process



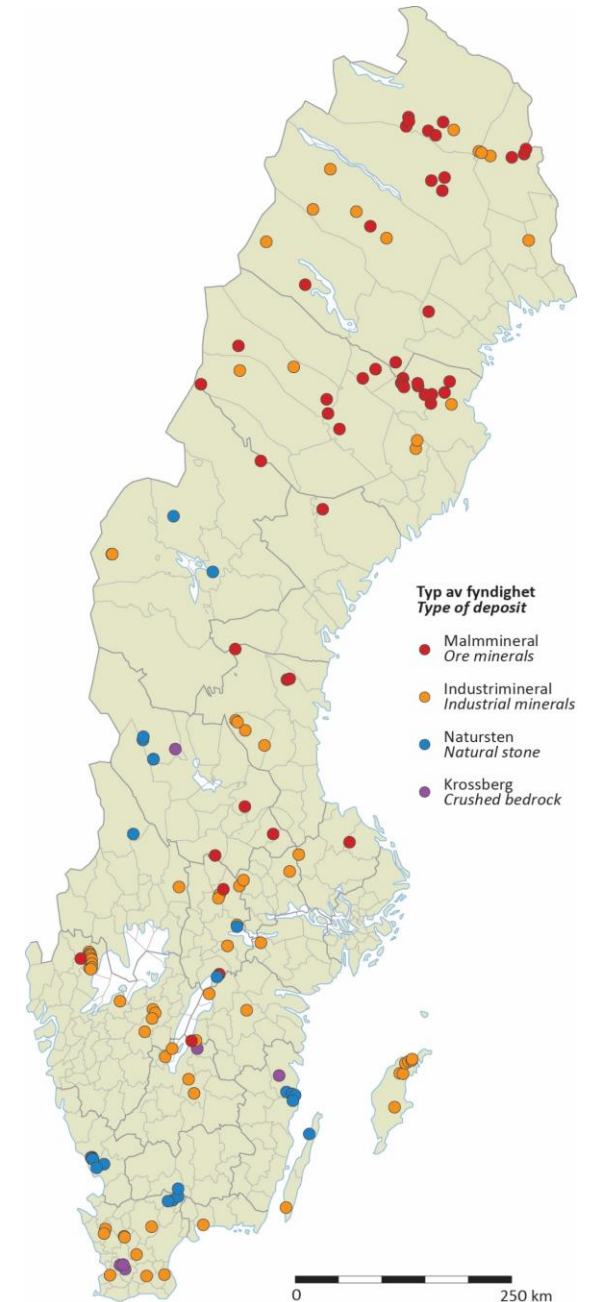
# Riksintressen 2024

- Sektorsbeskrivning kommer ut på remiss
- ”Första stycket” riksintresse, större områden

*Mark- och vattenområden som innehåller värdefulla ämnen eller material skall **så långt möjligt** skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra utvinningen av dessa.*

Områden som innehåller fyndigheter av ämnen eller material som är av riksintresse **skall skyddas** mot åtgärder som avses i första stycket.

- Öka takten, nära 3 heltid (start i september) jmf ca 0.5 heltid.
  - Översyn äldre riksintressen
  - Detaljavgränsning av punktsatta riksintressen
  - Priolista - fokus på kritiska och strategiska råvaror

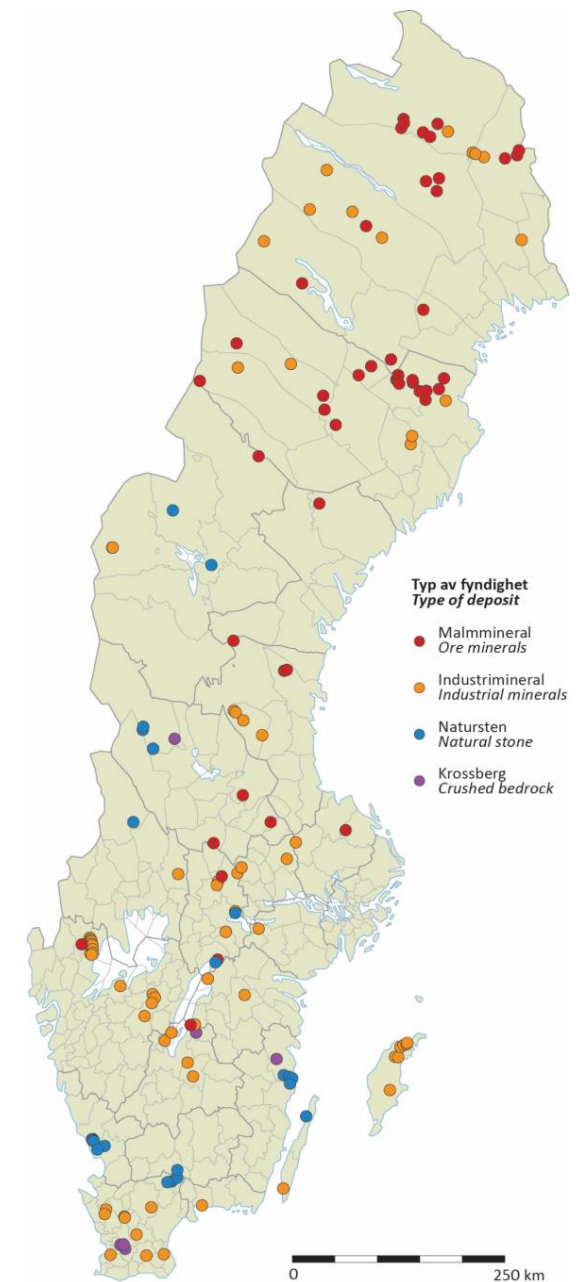


# Riksintressen på SGU

[SGU – Riksintresse för värdefulla ämnen eller material](#)

[Pågående riksintresseärenden](#)

[Kartvisaren Riksintressen, mineral](#)





# Tack för visat intresse!

---

[sgu.se](http://sgu.se) | [@sguSverige](https://twitter.com/sguSverige)



# STORUMANS KOMMUN

Intressekonflikt markanvändning 241127

- Jimmy Lindberg, stabschef



# Syfte

- Kommunerna (Lycksele, Sorsele & Storuman) vill ge insyn i en problematik för oss med en vädjan att ni om möjligt ser över era rutiner för samverkan/dialog.



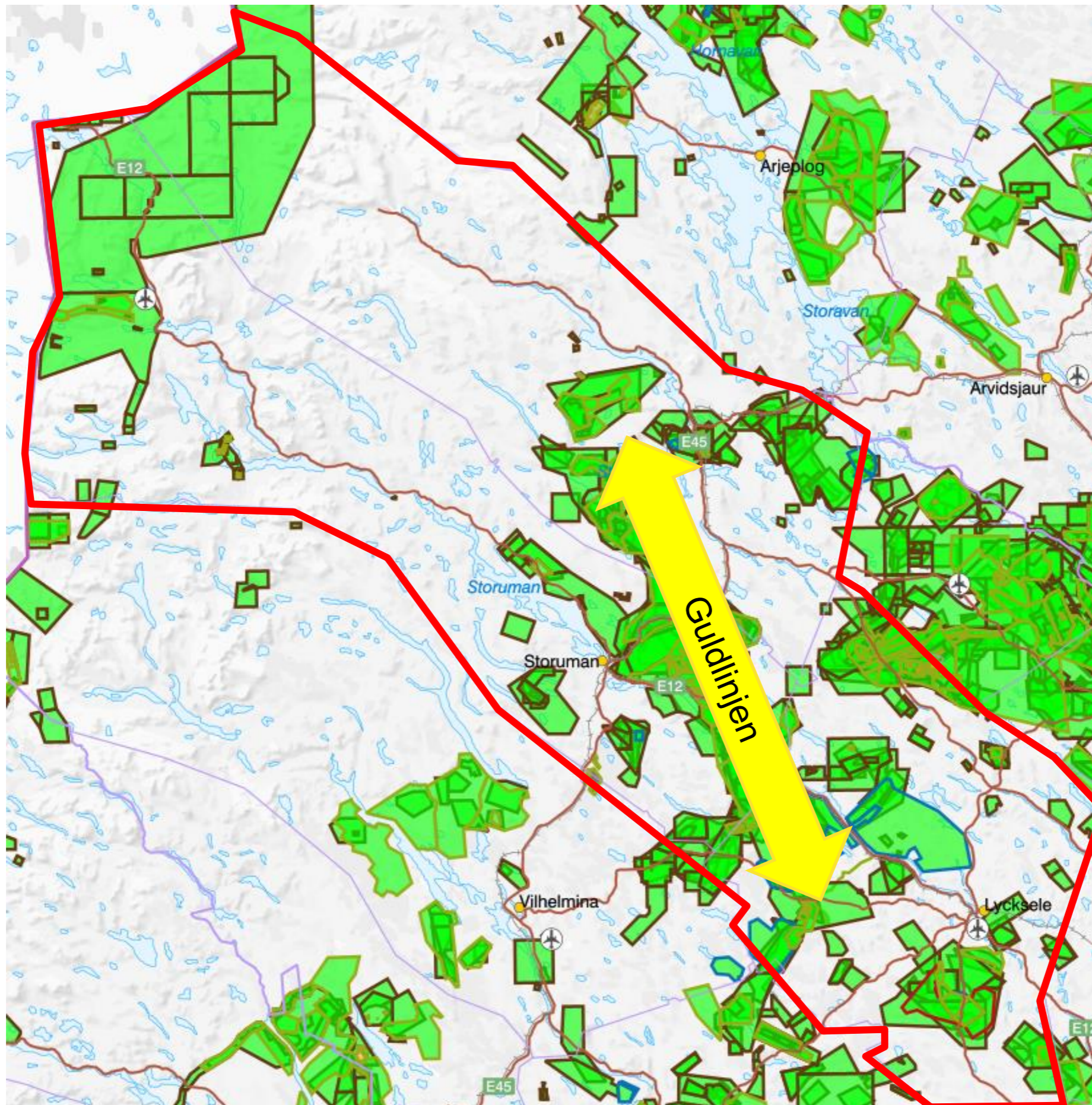
# Bakgrund

- Vill lyfta ett ärende som aktualiserat ett generellt problem som vi bedömer borde gå att undvika med dialog
- **Ärendet:** Agnico Eagles undersökningstillstånd och bildandet av naturreservat i Barseleområdet





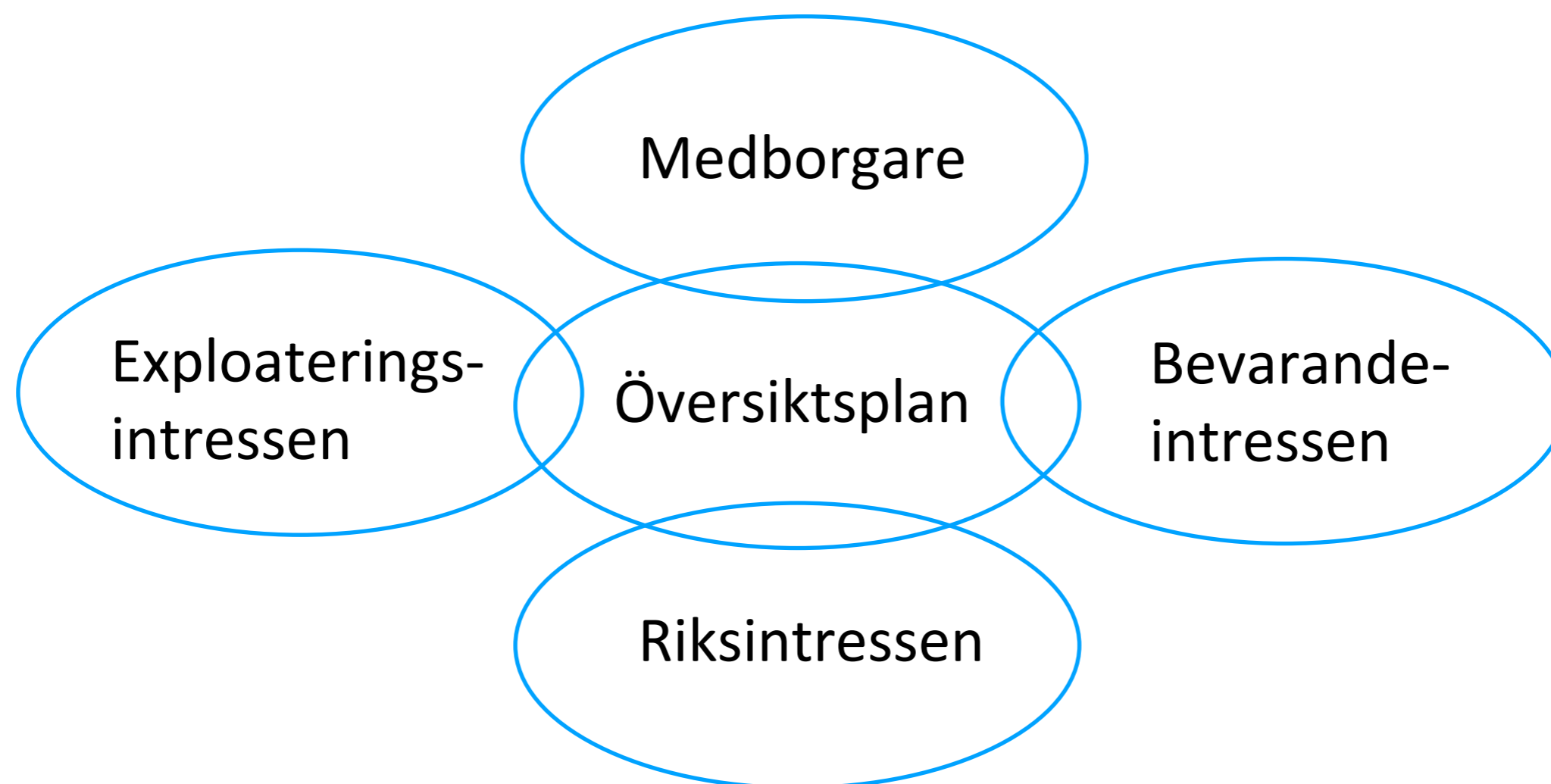
**Storumans  
kommun**  
LUSPIE







# Vad är problemet?







# Förutsättningar

- Gammal översiktsplan behöver förnyas men fyndigheten är känd och undersökt sedan 1988, guldlinjen beskriven i våra planer sedan 80-talet.
- En gruva föregås av 10-20 år av undersökningstillstånd, tydliga områden, arbetsplaner etc.
- Ett naturreservat meddelas via föreläggande 30 dagar innan beslut
- Små resurser per kommun, det fordras långsiktighet och att vara ute i god tid



# Konsekvenser

- Kommunerna blir överraskade och exploatörer som verkar här vittnar om en oförutsägbar situation. Beroende på vad vi vill öppna upp för typ av möjligheter så påverkar tillvägagångssättet för bevarande och etablering utfallet.
- Våra kommuner vill gärna ha investeringar, de är viktiga förutsättningar för att bygga välstånd och stärka det lokala näringslivet.



# Övrigt

- IVL - Samverkan och styrmedel för en hållbar gruv- och metallindustri enligt råvaruakten (CRMA)
- bidra till förbättrade tillståndsprocesser för gruvprojekt och en ökad tillgång på kritiska råvaror och material av betydelse för grön omställning
- Höglandsprojektet

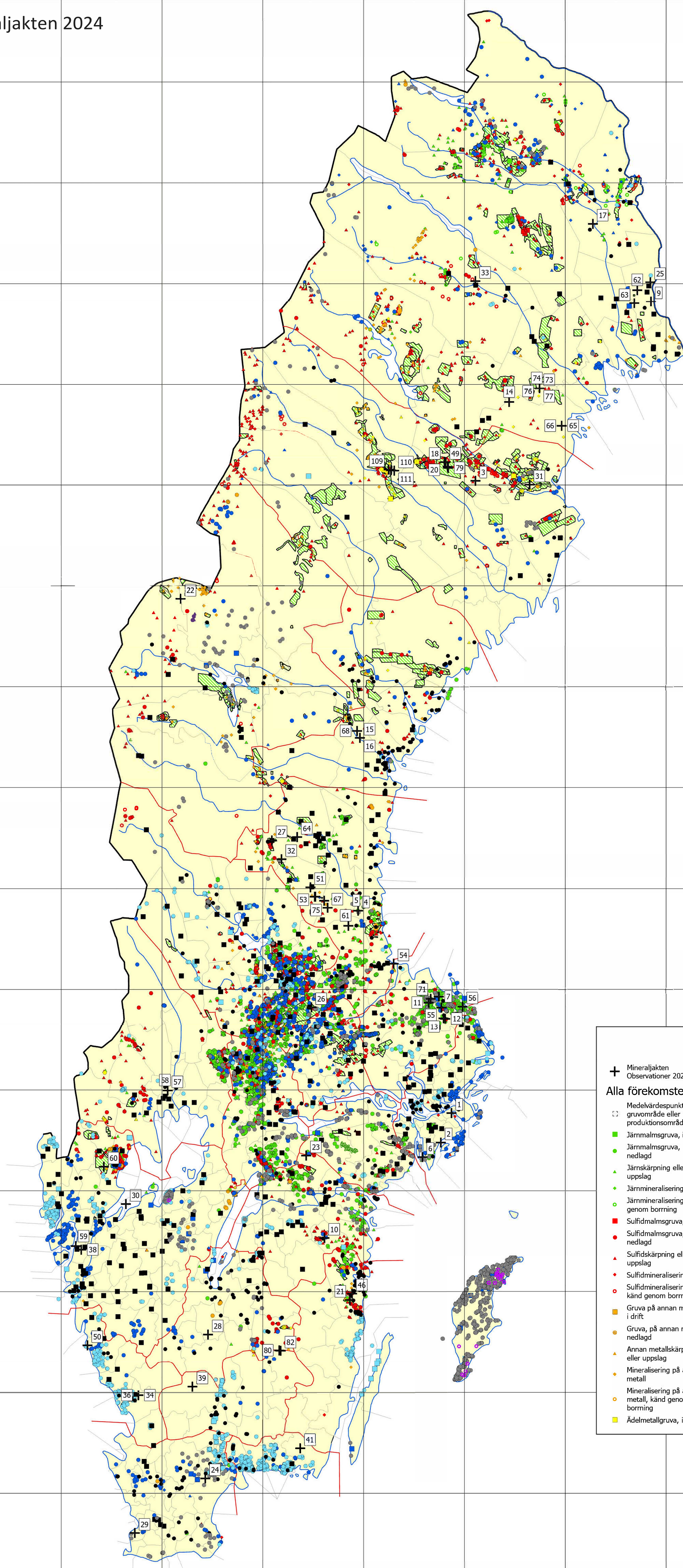


**Storumans  
kommun**  
LUSPIE

# Tack!

Jimmy Lindberg, stabschef  
@storuman.se  
+4670-655 04 80/+46951-140 33





**Legend**

- + Mineraljakten  
Observationer 2024
- Medelvärdespunkt för  
gruvområde eller  
produktionsområde
- Järnmalmgruva, i drift
- Järnmalmgruva,  
nedlagd
- ▲ Järnskärpning eller  
uppslag
- ◆ Järnmineralisering
- Järnmineralisering känd  
genom borrhning
- Sulfidmalmgruva, i drift
- Sulfidmalmgruva,  
nedlagd
- ▲ Sulfidskärpning eller  
uppslag
- ◆ Sulfidmineralisering
- Sulfidmineralisering,  
känd genom borrhning
- Gruva på annan metall,  
i drift
- Gruva på annan metall,  
nedlagd
- ▲ Annan metallskärpning  
eller uppslag
- ◆ Mineralisering på annan  
metall
- Mineralisering på annan  
metall, känd genom  
borrhning
- Ädelmetallgruva, i drift
- Ädelmetallgruva,  
nedlagd
- ▲ Ädelmetallskärpning  
eller uppslag
- ◆ Ädelmetallmineralisering
- Ädelmetallmineralisering  
känd genom borrhning
- Industrimineral, täkt i  
drift
- Industrimineral, nedlagd  
täkt
- ▲ Industrimineral,  
skärpning
- ◆ Industrimineral,  
mineralisering
- Industrimineral,  
mineralisering, känd  
genom borrhning
- Blocksten, täkt i drift
- Blocksten, nedlagd täkt
- ▲ Krossberg, täkt i drift
- Krossberg, nedlagd täkt
- Stenbrott ospec.,  
producerande
- Stenbrott ospec.,  
nedlagt
- Borrhål vid  
petroleumprospektering
- ◆ Borrhål vid  
petroleumprospektering  
nedlagt
- Metaller och  
industrimineral,  
bevilljade