



Rymdstyrelsen
Swedish National Space Agency

institutet
för kvalitetsindikatorer

Rymdstyrelsen 2024

Undersökning om rymdintresse

Genomförd av Institutet för Kvalitetsindikatorer (Indikator)



Om undersökningen

Bakgrund och syfte

I syfte att kartlägga intresset för rymden hos studenter som har gått igenom den svenska grund- och gymnasieskolan har Rymdstyrelsen låtit genomföra en enkätundersökning genomförd av Institutet för Kvalitetsindikatorer (Indikator). Målgruppen utgörs av studenter som för närvarande studerar en högskole- eller universitetsutbildning inom något av ämnena naturvetenskap/matematik/teknik.

Enkäten bestod av knappt 20 frågor där en del frågor var bakgrundsfrågor och andra var filterfrågor, vilket innebär att inte alla respondenter fick samtliga frågor.

Metod

- Målgruppen för undersökningen är universitets- och högskolestudenter inom STEM-ämnena.
- Undersökningen har genomförts via olika webbpaneler.
- Fältperioden pågick mellan den 18 september och den 10 oktober 2024.

- Totalt besvarades undersökningen av 337 personer.

Resultatredovisning

Resultatet på varje fråga presenteras i form av diagram och text, samt nedbrutet på kön. Även en sammanfattning av resultatet i korthet presenteras.

Resultaten redovisas i sin helhet i bilagor bestående av frekvenstabeller, fritextsvar samt rådata.

Kontaktpersoner

Indikator:

Simon Nygren Greus, Projektledare



1. Bakgrund



Göteborgs
Stad

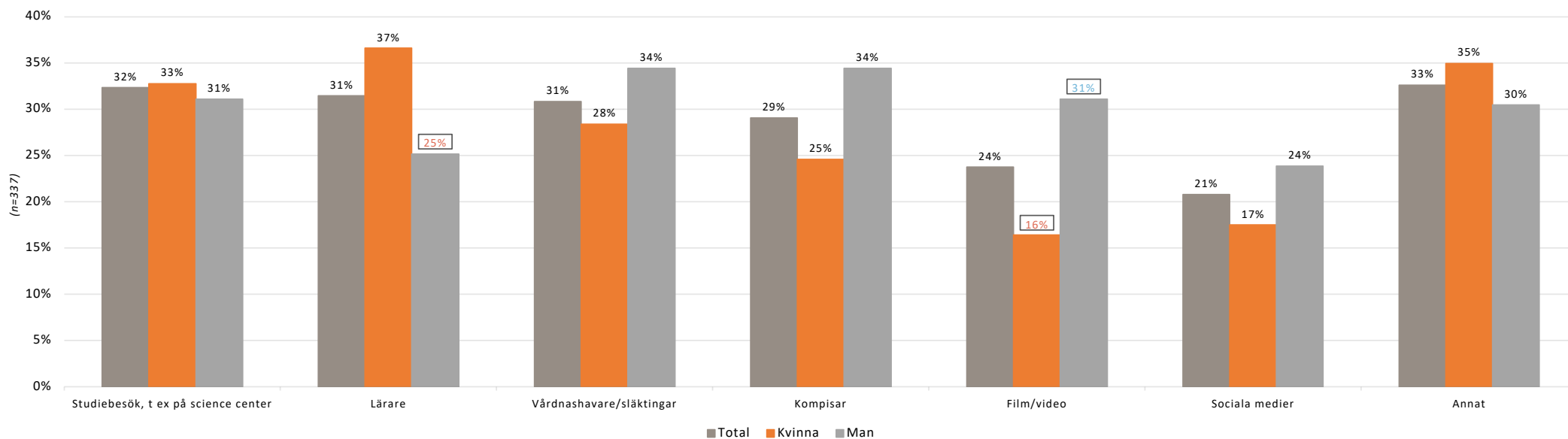
go:teborg&co



institutet
för kvalitetsindikatorer

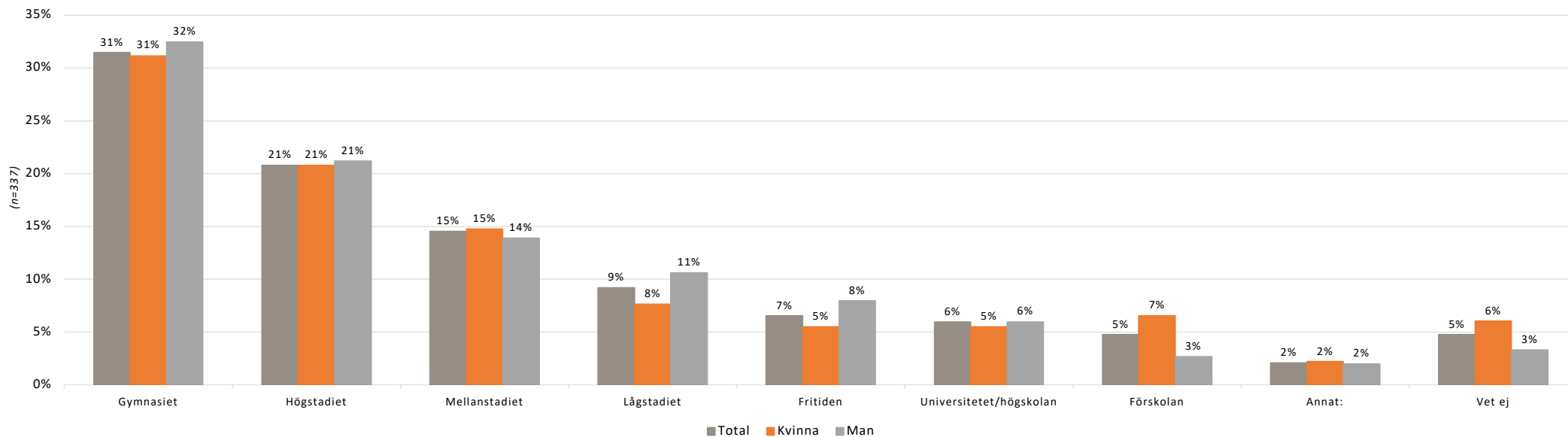
Varifrån har du fått ditt intresse för de studier som du nu bedriver? (Flervalsfråga)

- Resultaten på totalen visar en relativt **jämn fördelning** mellan de olika svarsalternativen. Sociala medier har dock bidragit till minst intresse för de studier som studenterna i urvalet bedriver.
- När resultaten bryts ned på kön ser vi att intresse från film/video är vanligare bland män (**31%**) medan lärare verkar ha haft mindre betydelse (**25%**). Motsatsvis har film/video haft liten betydelse för kvinnor i urvalet (**16%**).
- De som har valt "Annat" nämner bland annat i fritext att de har fått intresset från skolan eller att de alltid varit intresserade av det specifika ämnet.



När väcktes ditt intresse för dessa ämnen?

- Intresset för de ämnena som studenterna studerar har för en **dryg tredjedel** väckts i gymnasiet.
- Intresset tenderar att öka i takt med skolgången.
- Överlag är det små skillnader mellan könen.



2. Allmänt rymdintresse



Göteborgs
Stad

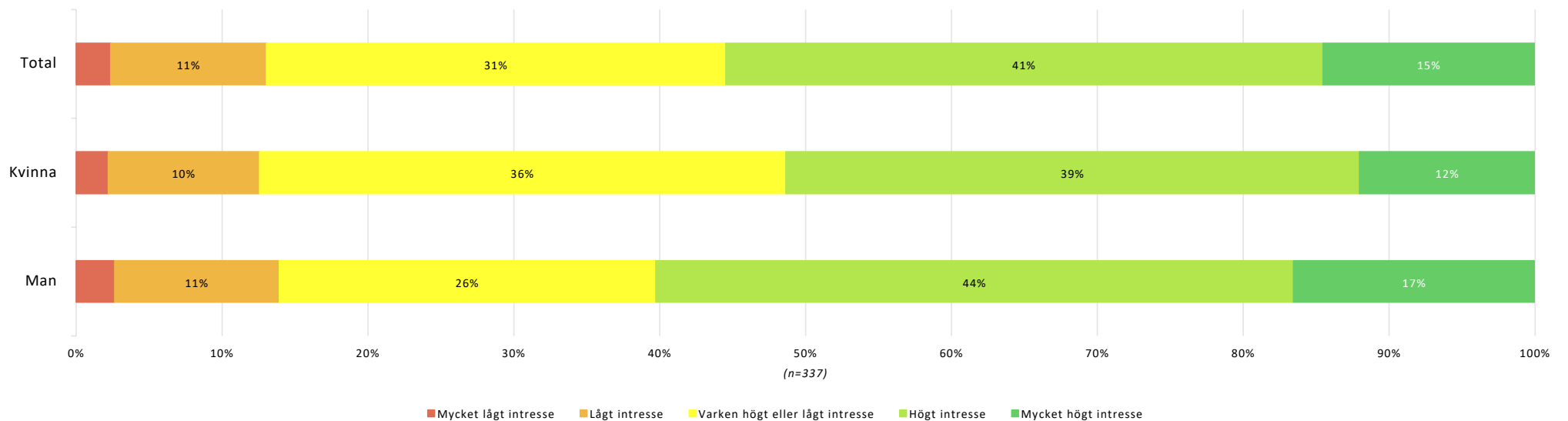
go:teborg&co



institutet
för kvalitetsindikatorer

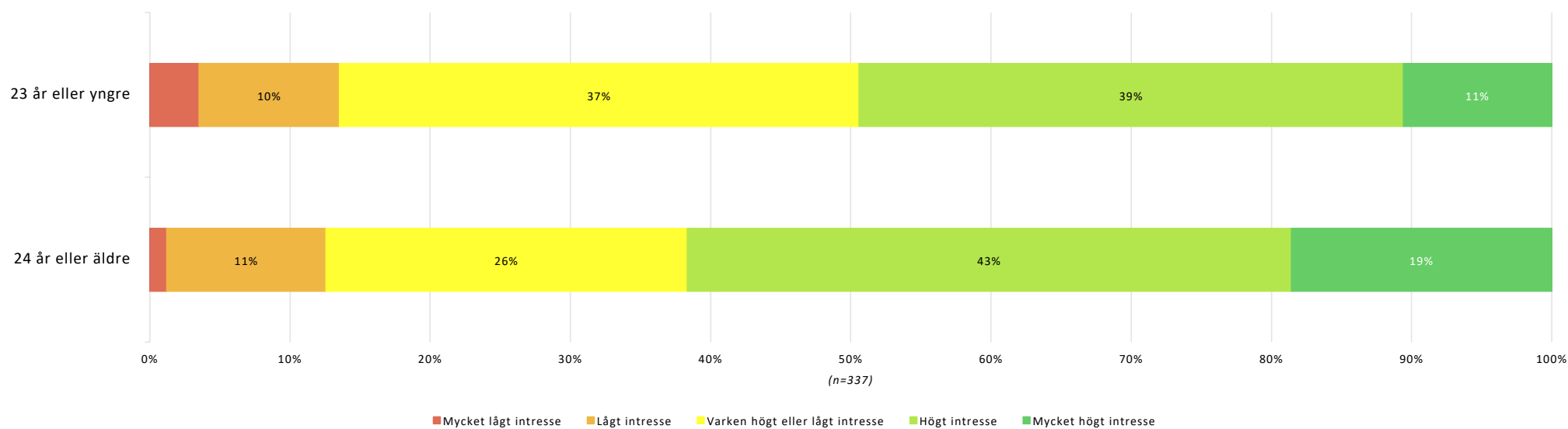
Hur stort är ditt nuvarande intresse för rymdämnen?

- En **majoritet (56%)** av studenterna har ett högt eller mycket högt intresse för rymdämnen och **drygt 3 av 10** har varken ett högt eller lågt intresse för rymdämnen.
- Intresset är något högre bland män där **drygt 6 av 10** personer uppger att de har ett högt eller mycket högt intresse. **Drygt 5 av 10** kvinnor uppger detsamma.



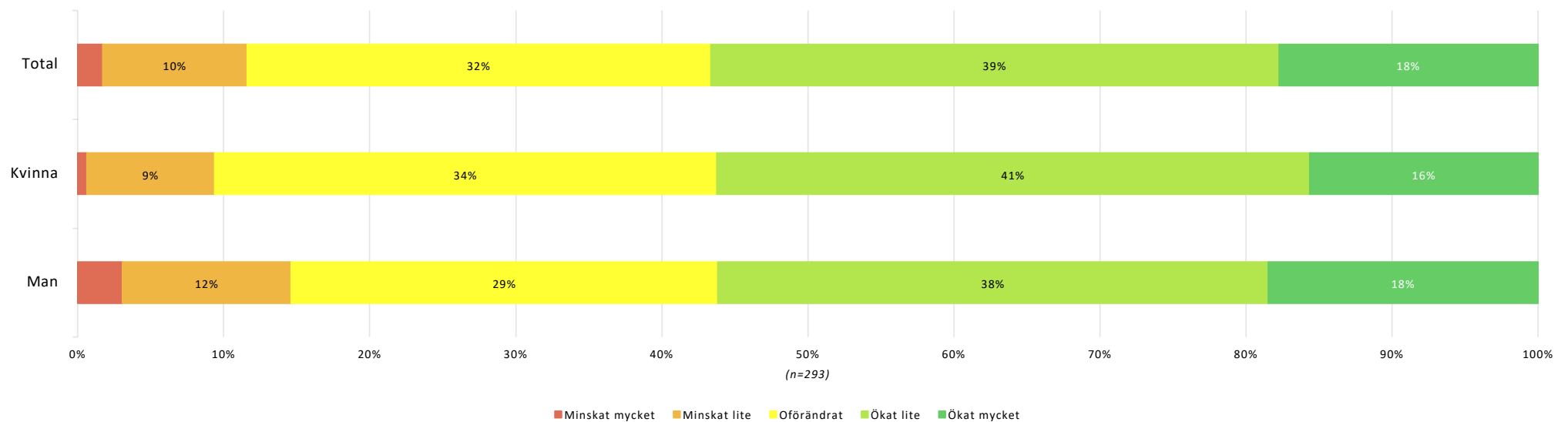
Hur stort är ditt nuvarande intresse för rymdämnen?

- Medelåldern på de svarande var 24 år och de som är äldre än 24 år har ett något högre intresse för rymdämnen.



Har ditt intresse för rymden ökat eller minskat över tid?

- **Närmare 6 av 10** av studenterna uppger att deras intresse för rymden har ökat över tid och **drygt 1 av 3** uppger att deras rymdintresse är oförändrat över tid.
- Inga skillnader kan urskiljas när resultatet bryts ned på kön.

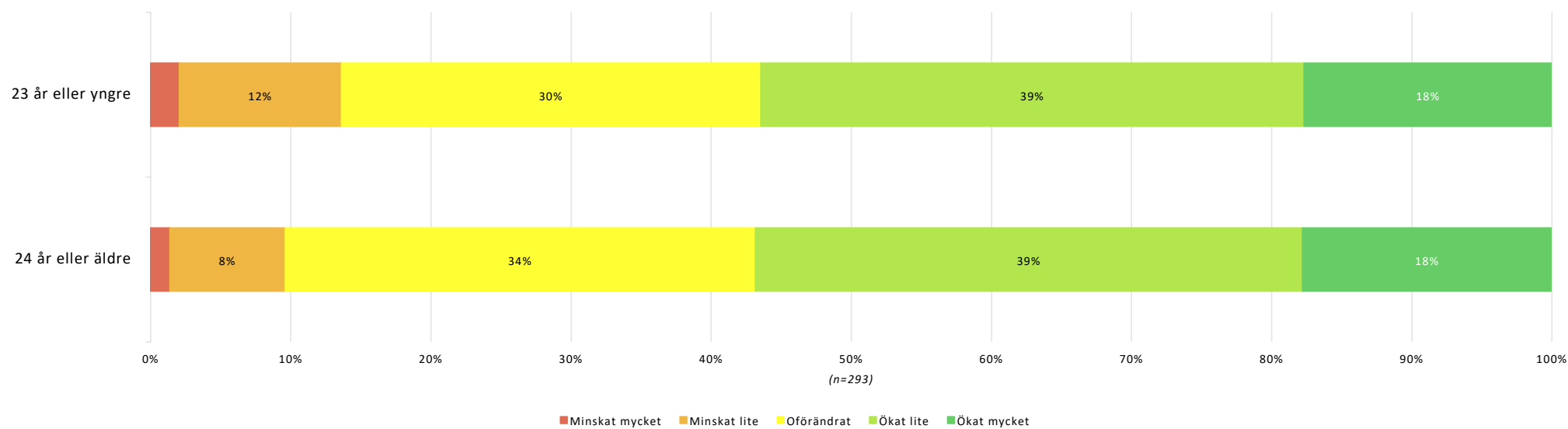


Filter: Rymdintresse 3-5



Har ditt intresse för rymden ökat eller minskat över tid?

- Ingen skillnad kan urskiljas när resultatet bryts ned på ålder.



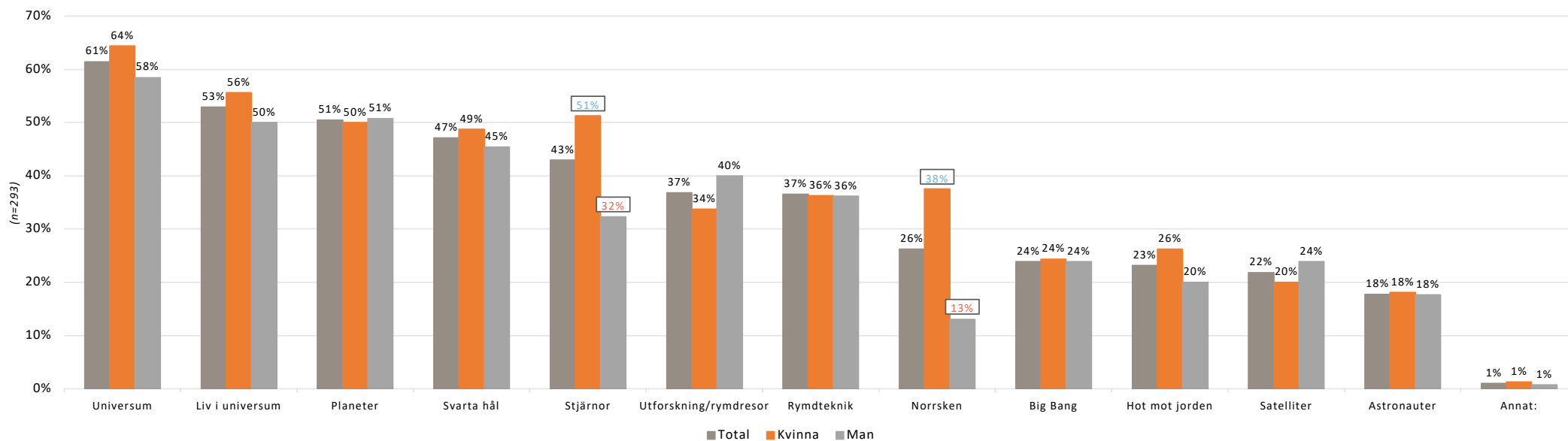
Filter: Rymdintresse 3-5



institutet
för kvalitetsindikatorer

Vilka av följande rymdområden tycker du är mest intressant? (Flervalsfråga)

- Överlag uppger **drygt 6 av 10** studenter att ämnet universum är det mest intressanta rymdområdet.
- Skillnaderna könen emellan är för det mesta små bortsett för ämnena stjärnor och norrsken. Det är **51%** av de kvinnliga studenterna som uppger att ämnet stjärnor är det mest intressanta, medan enbart **32%** av männen uppger detsamma. En ännu större skillnad ser vi mellan könen vad gäller ämnet norrsken där **38%** av kvinnorna, respektive **13%** av männen har valt norrsken.



Filter: Rymdintresse 3-5



institutet
för kvalitetsindikatorer

3. Rymdintresse från skolan



Göteborgs
Stad

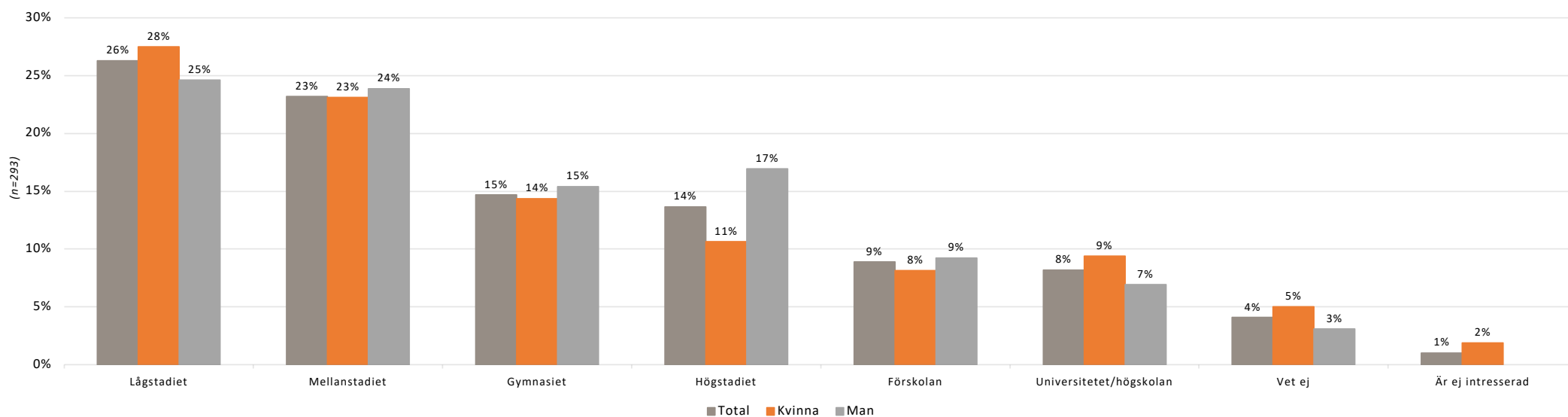
go:teborg&co



institutet
för kvalitetsindikatorer

Om du skulle göra en uppskattning, skulle du då säga att ditt intresse för rymdämnen väcktes när du gick i:

- Det är **cirka en fjärdedel** av studenterna som uppger att deras intresse för rymdämnen väcktes redan i lågstadiet medan relativt få menar att detta väcktes under universitets- eller högskolestudierna (**8%**).
- Till skillnad från intresset för studenternas ämnen tenderar rymdintresset uppkomma i en tidigare ålder.

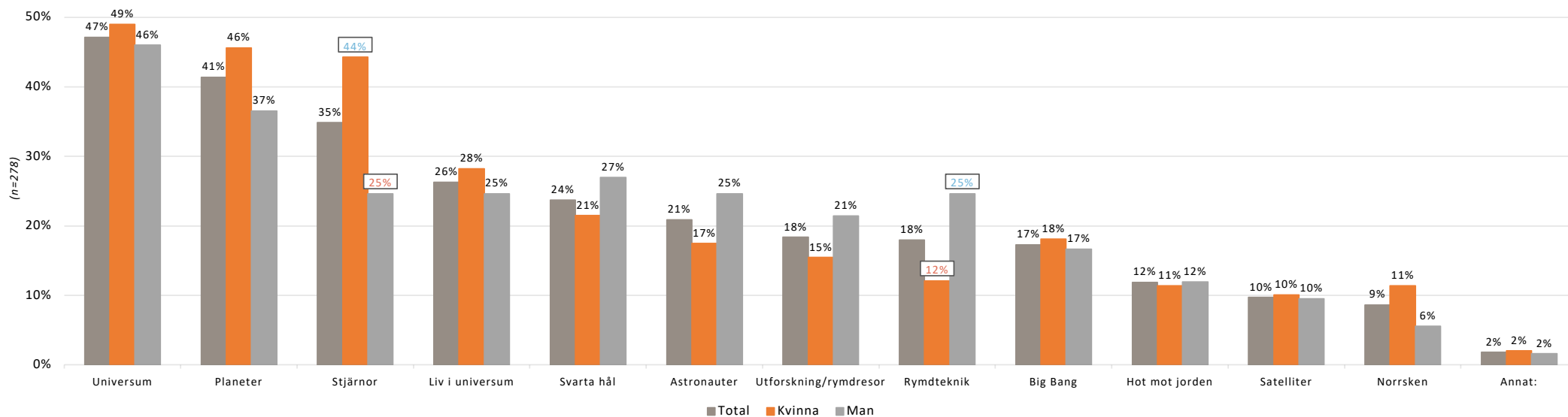


Filter: Rymdintresse 3-5



Vad inom rymdområdet väckte ditt intresse? (Flervalsfråga)

- Likt frågan om vilket rymdämne de svarande tycker är mest intressant, verkar ämnet universum även vara det ämne som väckt rymdintresset i högst grad under skolgången.
- När resultaten bryts ned på kön syns skillnader vad gäller ämnet stjärnor där **44%** av kvinnor, respektive **25%** av männen uppger att detta väckt deras intressen. Detsamma gäller för ämnet rymdteknik som verkar ha intresserat män desto mer.



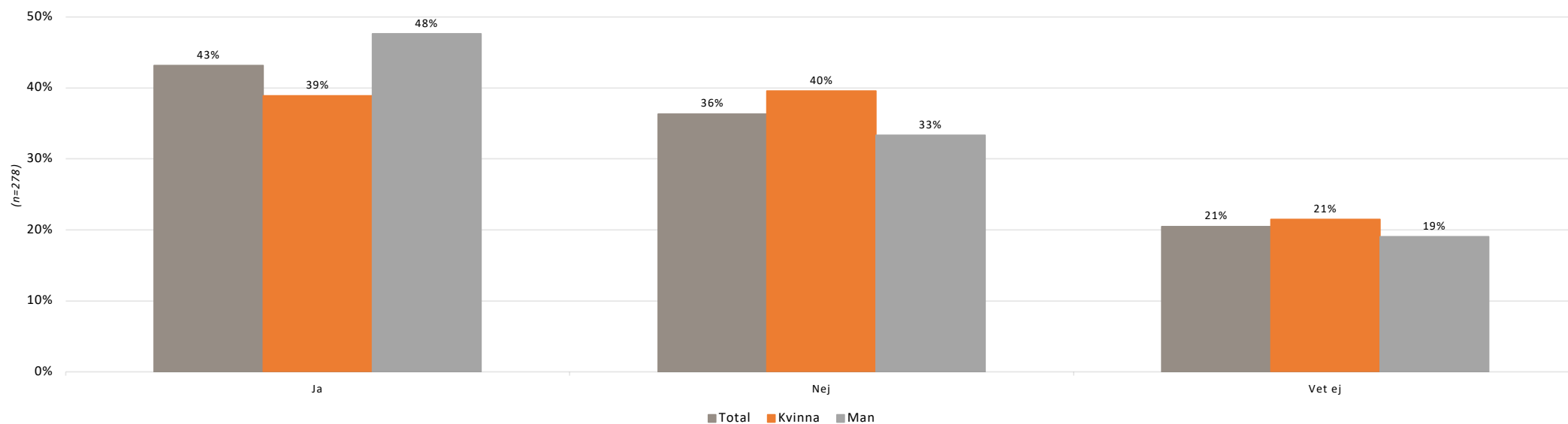
Filter: Rymdintresse väcktes i skolan



institutet
för kvalitetsindikatorer

Ledde ditt rymdintresse till att du blev intresserad av ämnena naturvetenskap/matematik/teknik?

- **Drygt 4 av 10** studenter anger att deras rymdintresse resulterade i ett intresse för ämnena naturvetenskap/matematik/teknik.
- Det är **något fler** män som har blivit intresserad av ovan nämnda ämnen genom sitt rymdintresse.

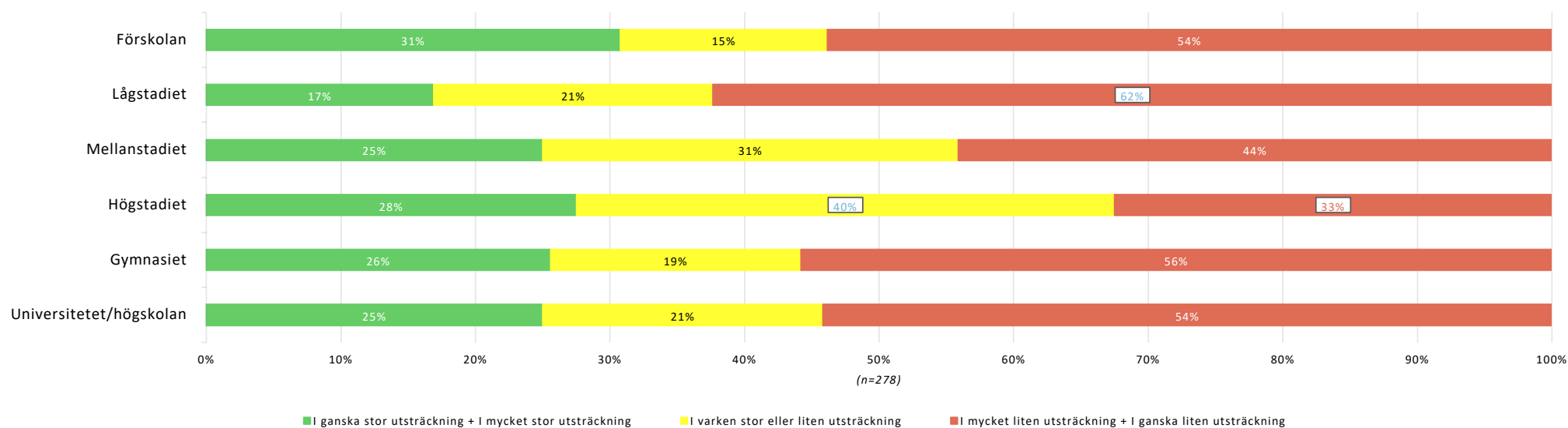


Filter: Rymdintresse väcktes i skolan



Påverkas valet av fortsatta studier av när rymdintresset väcktes?

- Att rymdintresset påverkar de svarandes val av fortsatta studier är relativt oberoende av när rymdintresset väcktes.
- Om något ser vi till exempel att rymdintresset hos personer där intresset väcktes på lågstadiet inte har påverkat deras val av fortsatta studier i lika hög grad som för övriga skolstadier.
- Obs. antalet svar i respektive grupp är lågt och resultatet bör tolkas med försiktighet.



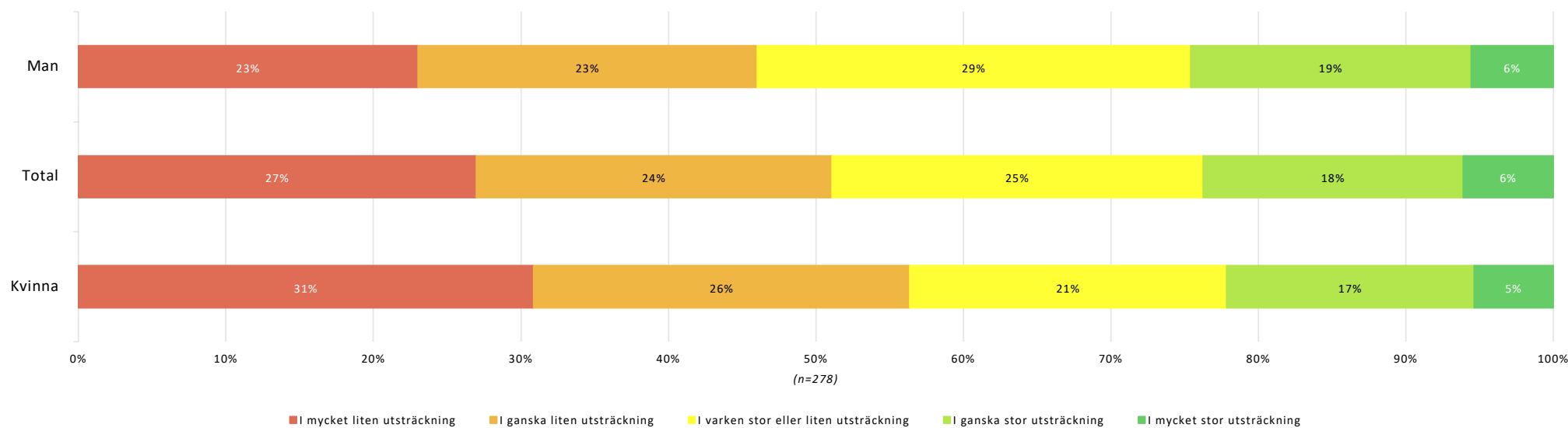
Filter: Rymdintresse väcktes i skolan



institutet
för kvalitetsindikatorer

I hur stor utsträckning har ditt rymdintresse påverkat ditt val av fortsatta studier?

- Överlag verkar rymdintresset hos studenter ha haft relativt liten påverkan på deras val av fortsatta studier. **Drygt hälften** av studenterna uppger att det har påverkat i ganska liten eller mycket liten utsträckning.
- Det är tydligast för kvinnor där **57%** har svarat att det har påverkat lite eller mycket lite.
- **En fjärdedel** har uppgett att deras rymdintresse har påverkat valet av fortsatta studier i ganska eller mycket stor utsträckning.



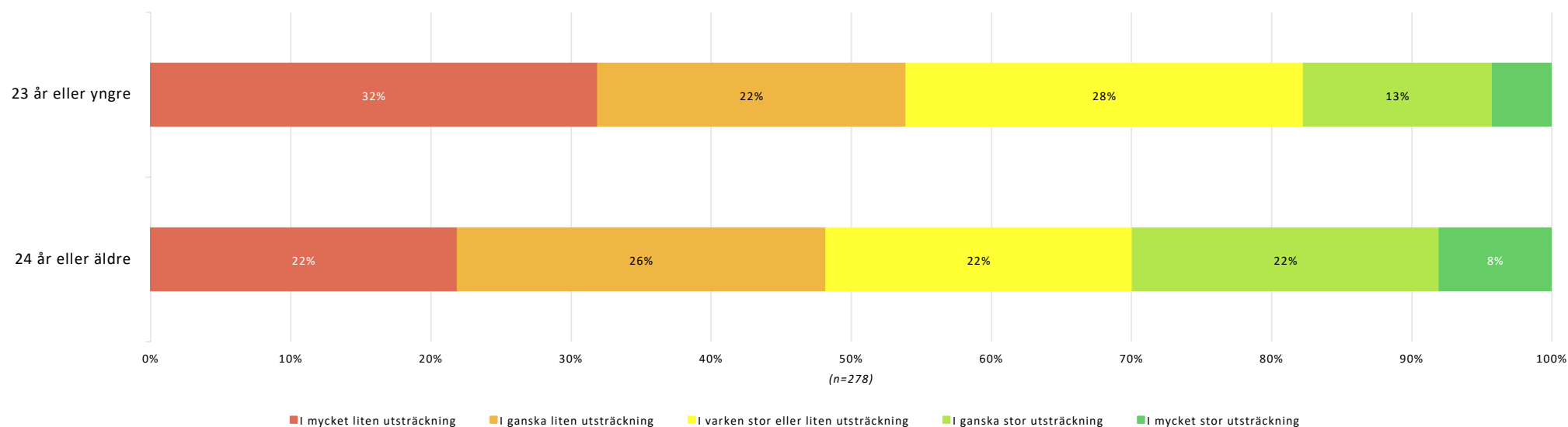
Filter: Rymdintresse väcktes i skolan



institutet
för kvalitetsindikatorer

I hur stor utsträckning har ditt rymdintresse påverkat ditt val av fortsatta studier?

- Respondenterna som är äldre än 24 år uppger att deras rymdintresse har påverkat deras val av fortsatta studier i större utsträckning än de under 24 år.



Filter: Rymdintresse väcktes i skolan



institutet
för kvalitetsindikatorer

4. Rymdintresse från fritiden



Göteborgs
Stad

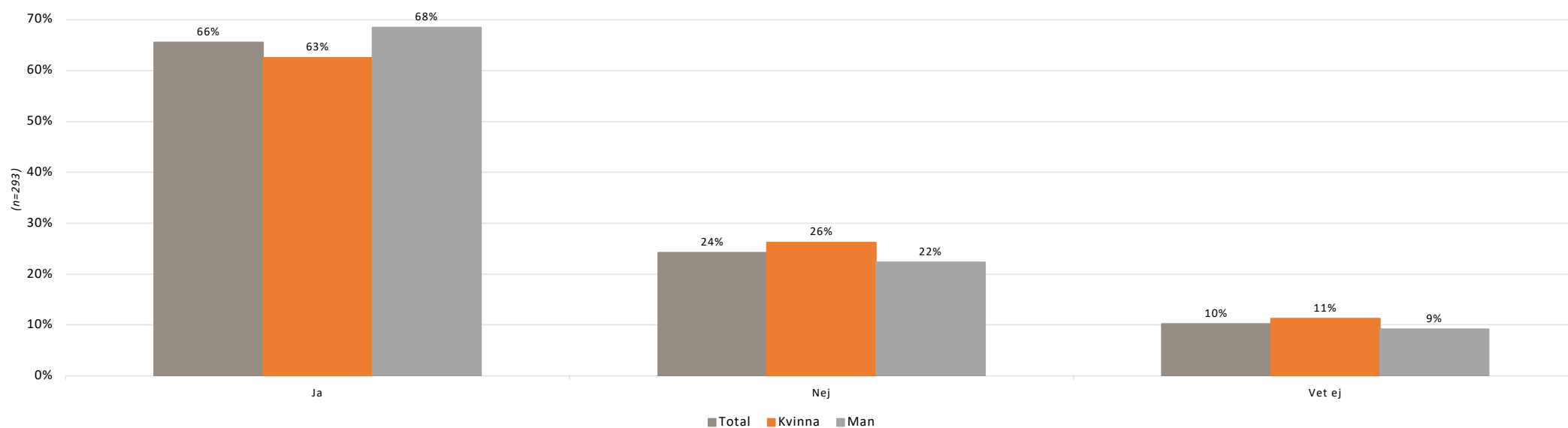
go:teborg&co



institutet
för kvalitetsindikatorer

Har du stött på rymdämnena på fritiden som har ökat ditt intresse för rymdämnena?

- En övervägande **majoritet (66%)** har stött på rymdämnena på fritiden som har ökat deras intresse för rymdämnena.

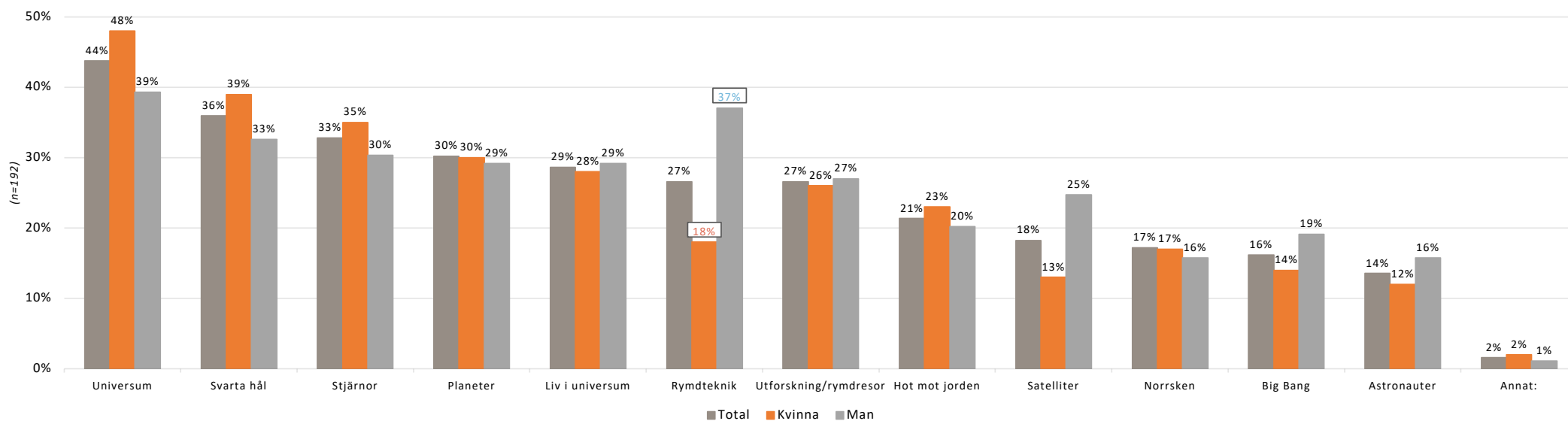


Filter: Rymdintresse 3-5



Vad var det inom rymden som du upptäckte på din fritid som fångade ditt intresse? (Flervalsfråga)

- Det är **44%** av studenterna som uppger att universum var det på deras fritid som fångade deras intresse, vilket är det alternativ som flest studenter har valt.
- Bland män verkar dock rymdteknik vara ett av de ämnen som väcker mest intresse på fritiden. Skillnaden mellan könen är **19 procentenheter**.



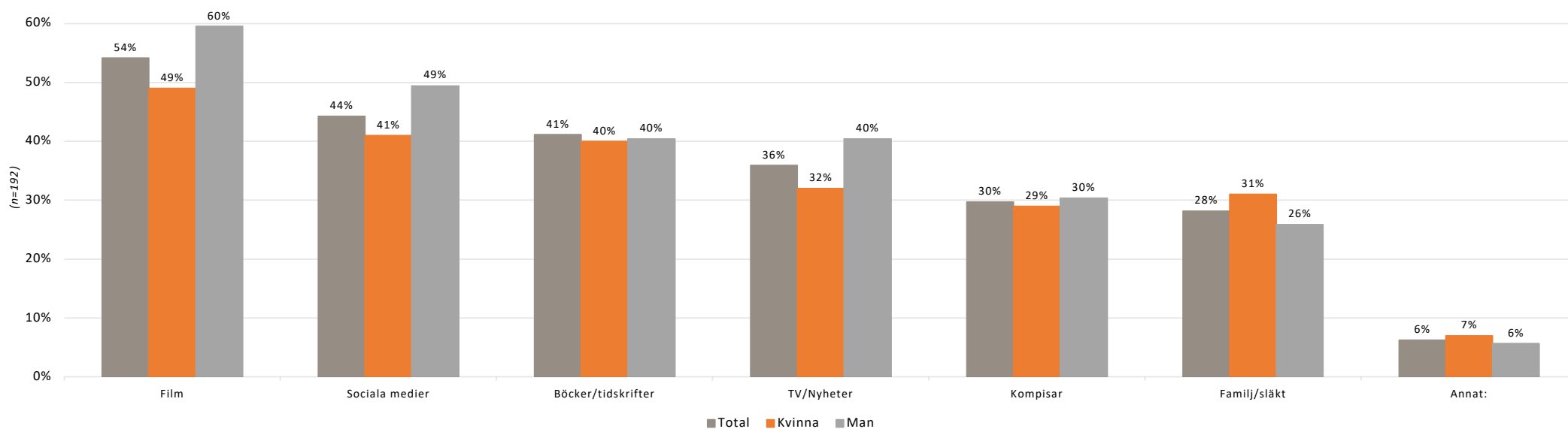
Filter: Rymdintresse från fritiden



institutet
för kvalitetsindikatorer

I vilket sammanhang stötte du på rymdämnena på din fritid? (Flervalfråga)

- Flest studenter har stött på rymdämnena på sin fritid via **film (54%)**, följt av **sociala medier (44%)** och **böcker/tidskrifter (41%)**.

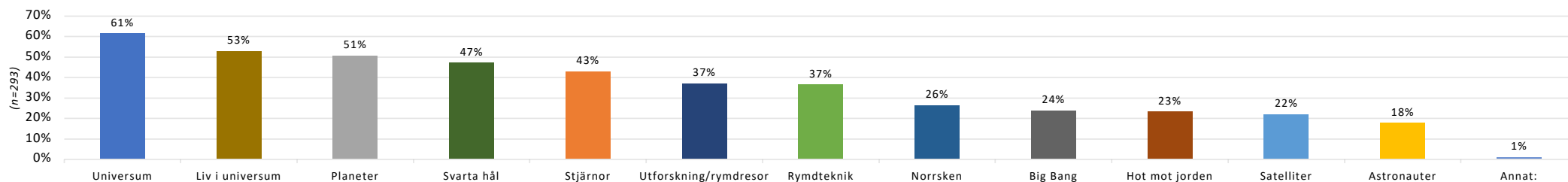


Filter: Rymdintresse från fritiden

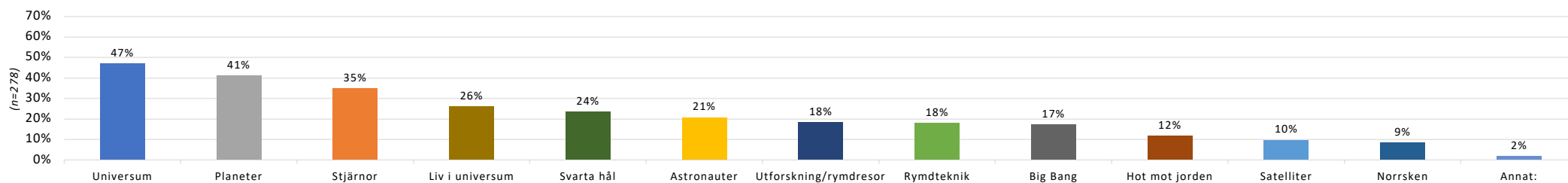


institutet
för kvalitetsindikatorer

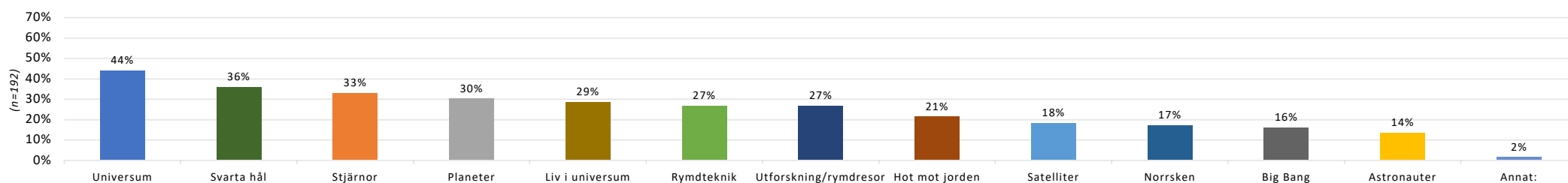
Vilka av följade rymdområden tycker du är mest intressant?



Vad inom rymdområdet väckte ditt intresse?



Vad var det inom rymden som du upptäckte på din fritid som fångade ditt intresse?



Filter: Rymdintresse från fritiden



Sammanfattning

Allmänt rymdintresse

En majoritet av studenterna i urvalet uppger att de har ett högt, eller mycket högt intresse för rymdämnen samt att detta intresse har ökat över tid. Andelen med ett högt/mycket högt intresse är något högre bland manliga studenter.

Rymdintresse från skolan

Intresset för rymdämnen väcktes redan i lågstadiet eller mellanstadiet för **nästan hälften** av studenterna. Detta pekar på att ett sådant intresse i många fall skapas i tidig ålder och inte under senare studier såsom universitet/högskola.

Ett intresse för **universum** är den vanligaste orsaken till att intresset för rymden i stort väcktes. För kvinnor har även ämnet **stjärnor** varit viktigt, och för män **rymdteknik**.

4 av 10 studenter uppgav att deras rymdintresse ledde till ett intresse för ämnena naturvetenskap/matematik/teknik. Dock verkar detta intresse enbart påverkat valet av en fortsatt utbildning för **24%**

av studenterna.

Rymdintresse från fritiden

66% av studenterna i urvalet har stött på rymdämnen på sin fritid vilket har ökat deras intresse. Även här har universum spelat stor roll för intresset för rymden i stort. Vad gäller nedbrytningen på kön är det återigen rymdteknik som bidrar med det största gapet könen emellan då andelen män med ett intresse för rymdteknik är **19 procentenheter större** än andelen kvinnor.

Avslutningsvis kan vi se att **film** har spelat stor roll för att väcka intresset för rymdämnen på fritiden hos studenterna.

