

Allmänheten om kärnkraft

November 2022

analys.se



Kontakt Analysgruppen: Mattias Lantz
Kontakt Novus: Viktor Wemminge
Datum: 3 november 2022

Bakgrund & Genomförande

BAKGRUND

Undersökningen har genomförts av Novus på uppdrag av Analysgruppen. Analysgruppen, som är ett fristående nätverk finansierat av kärnkraftverken, har under lång tid följt den svenska opinionen angående kärnkraft.

Syftet med undersökningen är att kartlägga vad den svenska allmänheten tycker att Sverige borde göra med sin kärnkraft. Undersökningen genomförs 1 gång per år.

MÅLGRUPP

Svenska allmänheten



Ålder:
18-79 år

GENOMFÖRANDE

Antal intervjuer:

1010

Fältperiod 27 okt – 2 nov
2022

Deltagarfrekvens:

57%

Undersökningen är genomförd via webb-intervjuer i Novus slumpmässigt rekryterade Sverigepanel som ger representativa resultat.

Det finns inget som tyder på att bortfallet skulle snedvrida resultatet, utan undersökningen är åsiktmässigt representativ för den grupp som skulle undersökas, och de slutsatser som presenteras i undersökningen gäller hela populationen.

En Novus undersökning är en garant för att undersökningen är relevant och rättvisande för hela gruppen som skall undersökas.

RESULTAT

Resultaten för allmänheten levereras i en diagramrapport. Resultatet är efterstratifierat. I rapporten visas jämförelse från tidigare undersökningen genomförda av Novus. Tidigare genomfördes undersökningen två ggr/år, tidigare undersökningar genomfördes på våren och redovisas inte i denna rapport.

Signifikanta förändring från föregående mätning (november 2021) markeras enligt följande:



Signifikant ökning



Signifikant minskning

FELMARGINAL

Vid 1 000 intervjuer:

Vid utfall 20/80: +/- 2,5%

Vid utfall 50/50: +/- 3,2%



Frågor som ställs i undersökningen

**Vilken är din personliga åsikt om den framtida användningen av kärnkraft som energikälla i Sverige?
Ska vi...**

- Avveckla kärnkraften genom politiska beslut
- Fortsätta använda de kärnkraftverk som idag finns, men inte bygga några nya reaktorer
- Fortsätta använda kärnkraften och vid behov bygga nya reaktorer
- Tveksam/Vet ej

Är du för eller emot att man vid behov river gamla reaktorer och ersätter dem med nya som byggs på samma plats som de gamla?

Om du tänker på de kärnkraftverk som idag är i drift i, hur säkra tror du då att de är när det gäller risken för olyckstillbud? Svara med hjälp av en skala från 1 till 10 där 1 betyder mycket osäkra och 10 betyder mycket säkra!

- Sverige
- Ryssland
- Övriga Europa och USA
- Sydostasien och världen i övrigt

Händer det att du blir orolig när du tänker på kärnkraften?

- Hur djupt känner du denna oro?
- Vad är det som gör att du blir orolig när du tänker på kärnkraft? *ÖPPEN FRÅGA SOM KODATS*

Kort sammanfattning

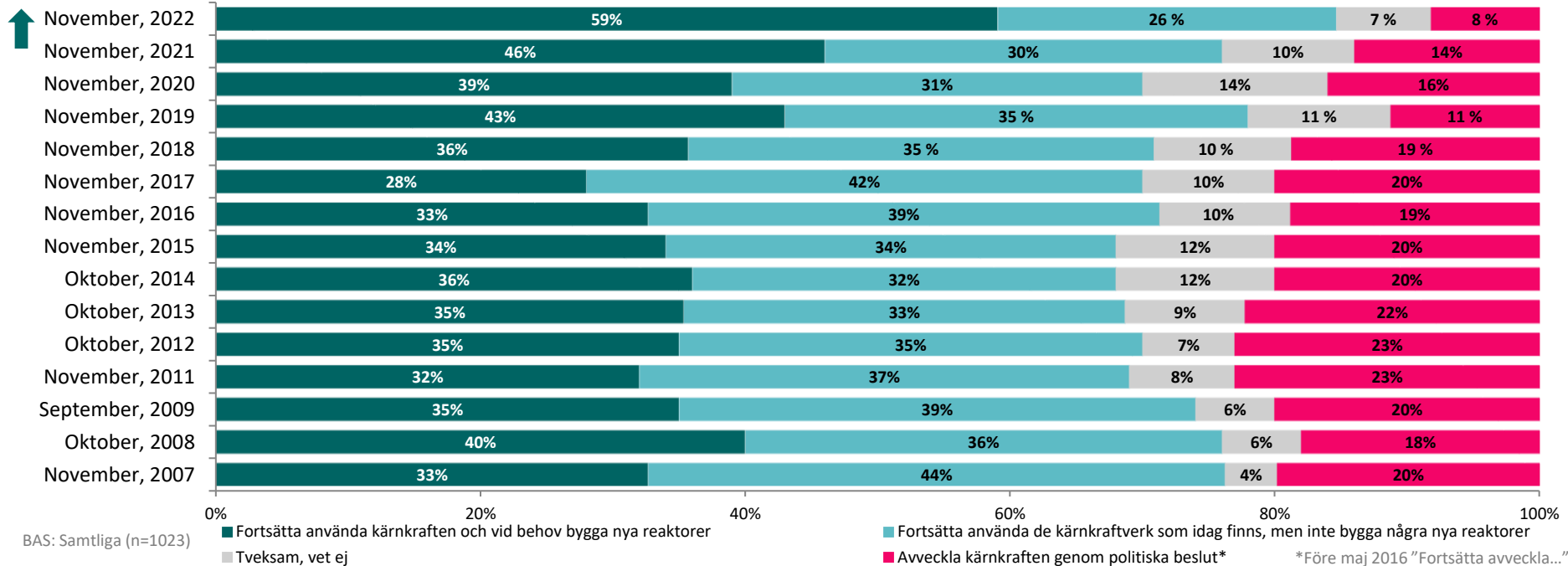
- Drygt åtta av tio (85%) vill fortsätta använda kärnkraften, och nära sex av tio tycker det ska byggas nya reaktorer vid behov
 - *Nära sex av tio (59%) kan tänkas sig att vid behov bygga nya reaktorer, vilket är en ökning från föregående undersökning.*
 - *Män är mer positiva till kärnkraften än kvinnor, dessutom är trenden att de blir mer positiva genom åren vi har undersökt attityden till kärnkraft.*
- Vid en rak fråga, för eller emot, är drygt hälften (56%) för att vid behov riva gamla reaktorer och ersätter dem med nya som byggs på samma plats.
 - *Knappt var femte (18%) är emot och drygt var fjärde (24%) är osäkra.*
- Nära åtta av tio (79%) anser att kärnkraftverken som idag är i drift i Sverige är överlag säkra.
 - *Vilket är klart högre andel jämfört med vad man tror om kärnkraften i andra delar av världen.*
- Var tredje (34%) blir orolig i någon grad när de tänker på kärnkraften, de flesta av dem är sällan oroliga.
 - *Hälften (50%) av de oroliga oroar sig för risken av en olycka och/eller dess konsekvenser.*



Resultat

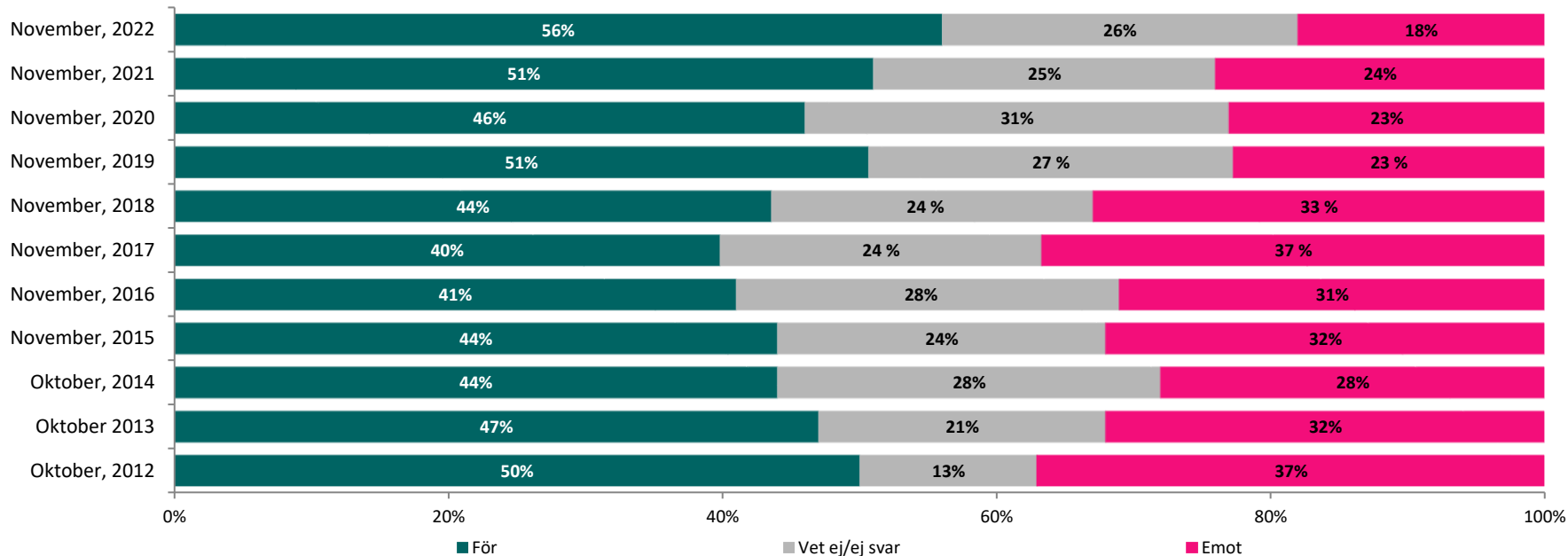
En övervägande majoritet vill fortsätta använda kärnkraften och nära sex av tio tycker det ska byggas nya reaktorer vid behov

FRÅGA: Vilken är din personliga åsikt om den framtida användningen av kärnkraft som energikälla i Sverige? Ska vi...



Fler än hälften vill att man vid behov river gamla reaktorer och ersätter dem med nya som byggs på samma plats

FRÅGA: Är du för eller emot att man vid behov river gamla reaktorer och ersätter dem med nya som byggs på samma plats som de gamla?



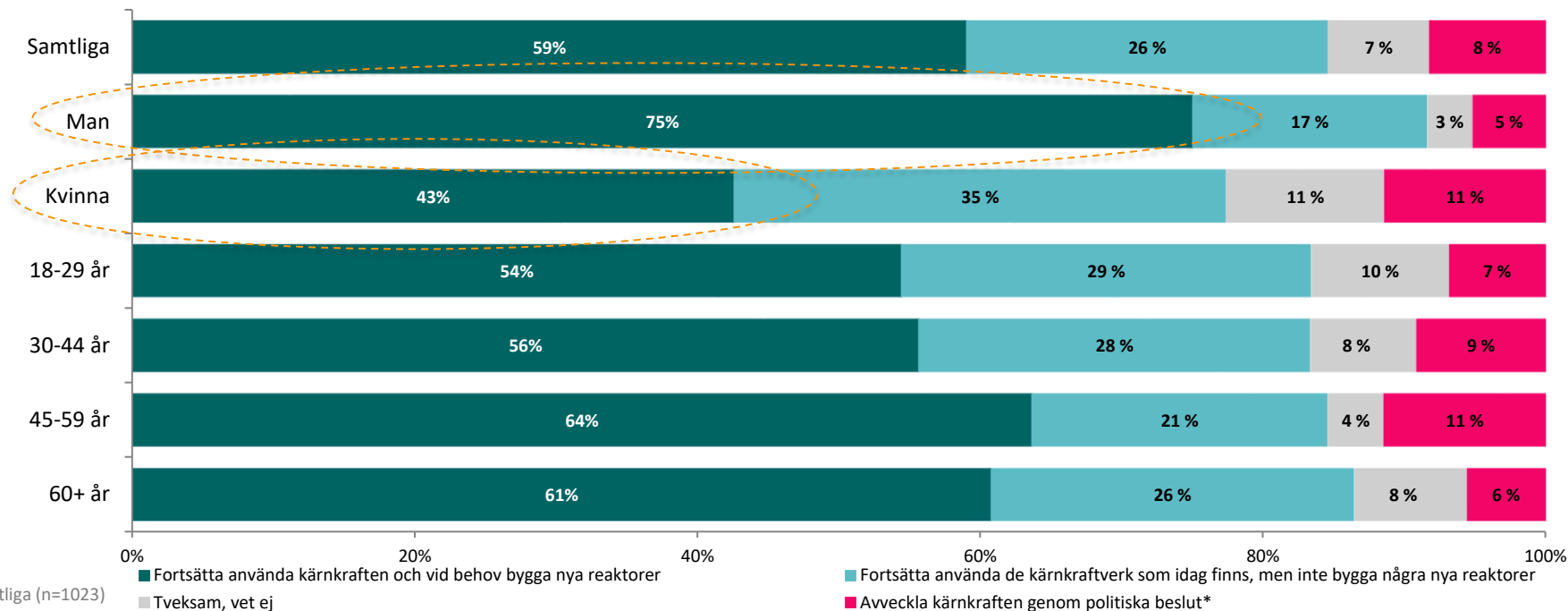
BAS: Samtliga (n=1023)



Resultat på undergrupper

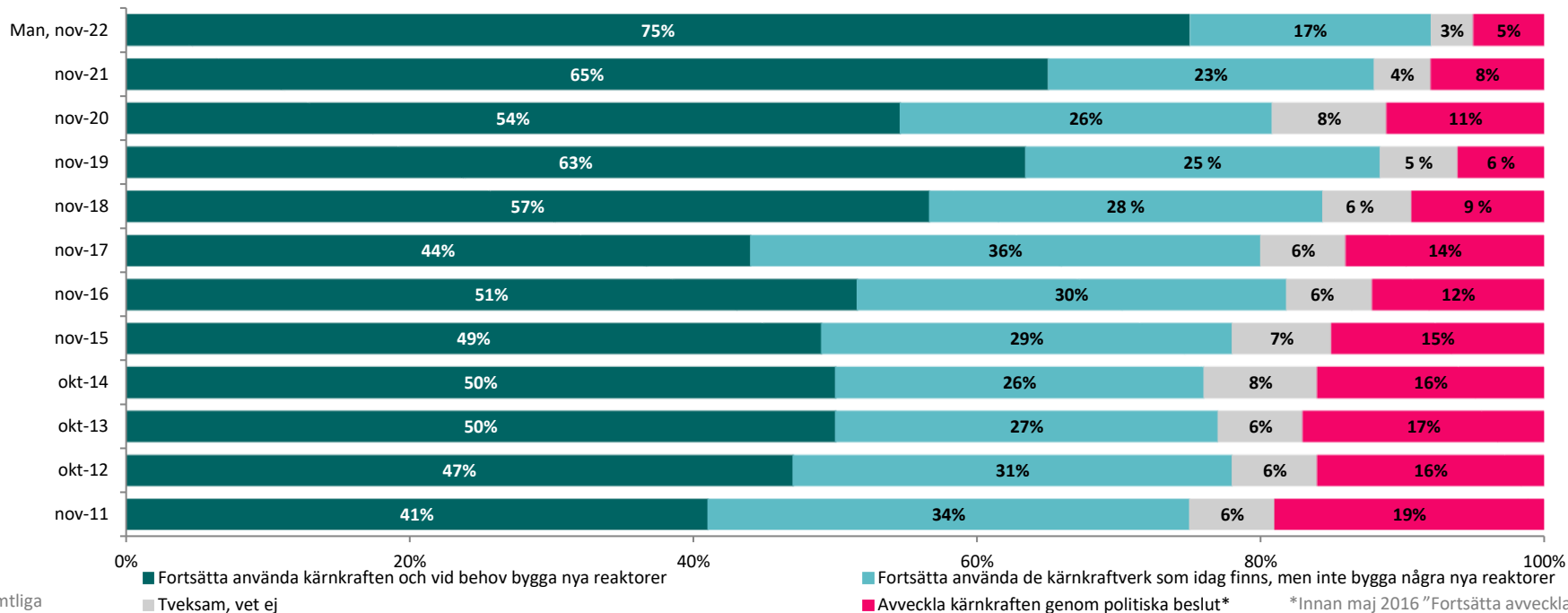
Stor skillnad mellan män och kvinnor när det gäller frågan om att fortsätta använda kärnkraft och vid behov bygga nya reaktorer

FRÅGA: Vilken är din personliga åsikt om den framtida användningen av kärnkraft som energikälla i Sverige? Ska vi...



En över tid ökande andel män vill fortsätta använda kärnkraften och vid behov bygga nya reaktorer

FRÅGA: Vilken är din personliga åsikt om den framtida användningen av kärnkraft som energikälla i Sverige? Ska vi...

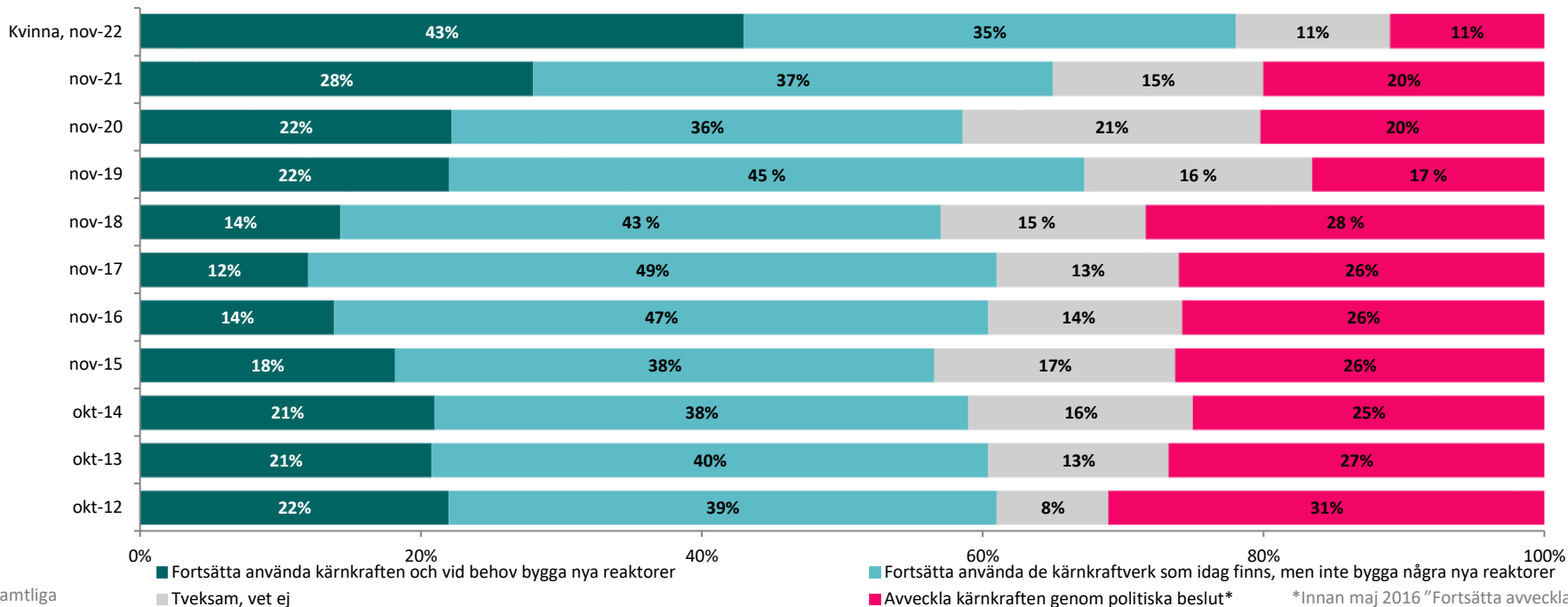


BAS: Samtliga

*Innan maj 2016 "Fortsätta avveckla..."

Jämfört mot förra undersökningen ser vi en ökad andel kvinnor som vill fortsätta använda kärnkraften och vid behov bygga nya reaktorer

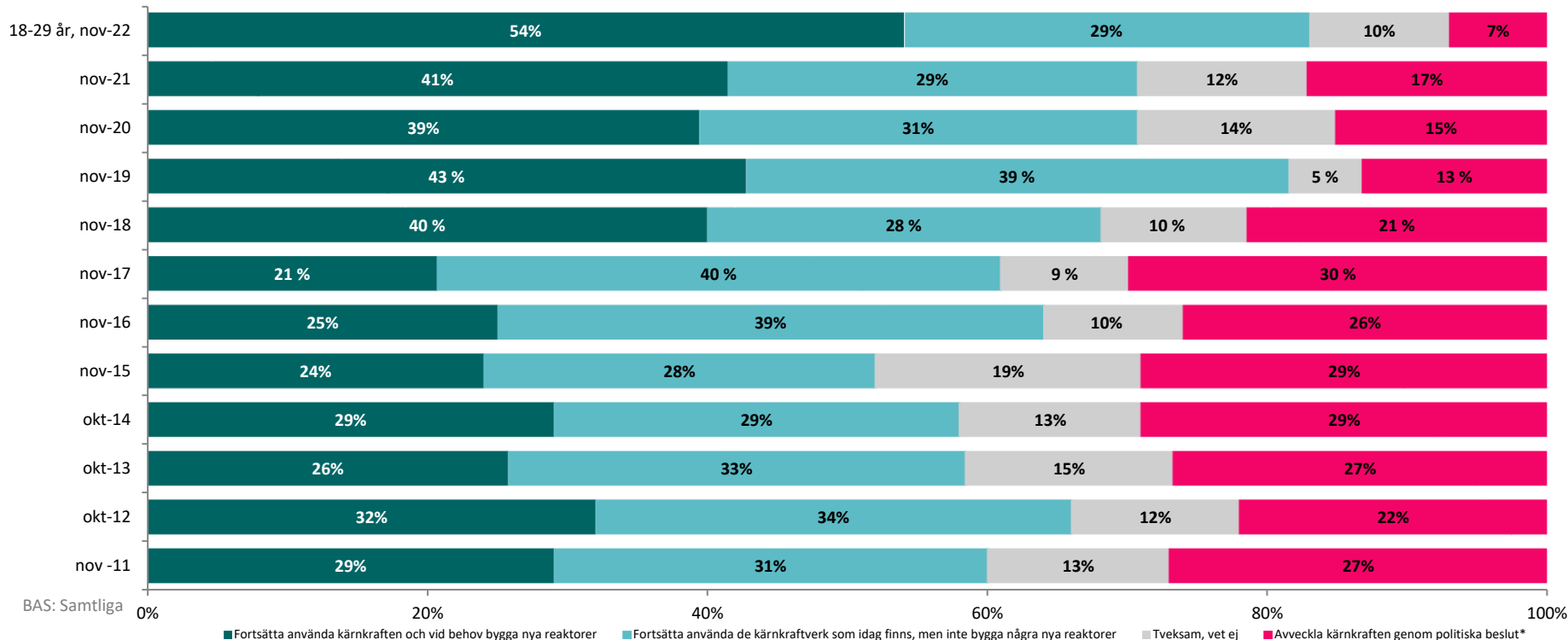
FRÅGA: Vilken är din personliga åsikt om den framtida användningen av kärnkraft som energikälla i Sverige? Ska vi...



BAS: Samtliga

Mer än hälften i åldersgrupperna 18-29 år vill fortsätta använda kärnkraftverken och vid behov bygga nya reaktorer

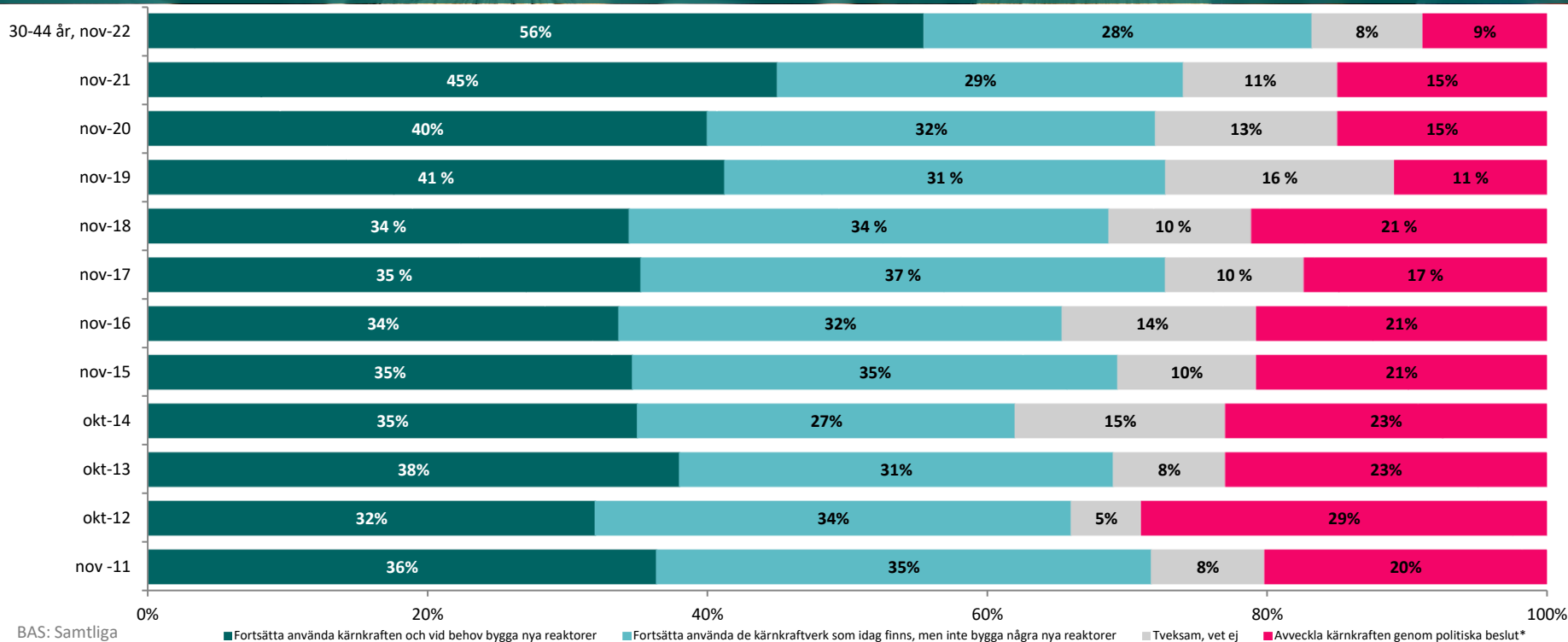
FRÅGA: Vilken är din personliga åsikt om den framtida användningen av kärnkraft som energikälla i Sverige? Ska vi...



*Innan maj 2016 "Fortsätta avveckla ..."

Drygt hälften i åldersgrupperna 30-44 år vill fortsätta använda kärnkraftverken och vid behov bygga nya reaktorer

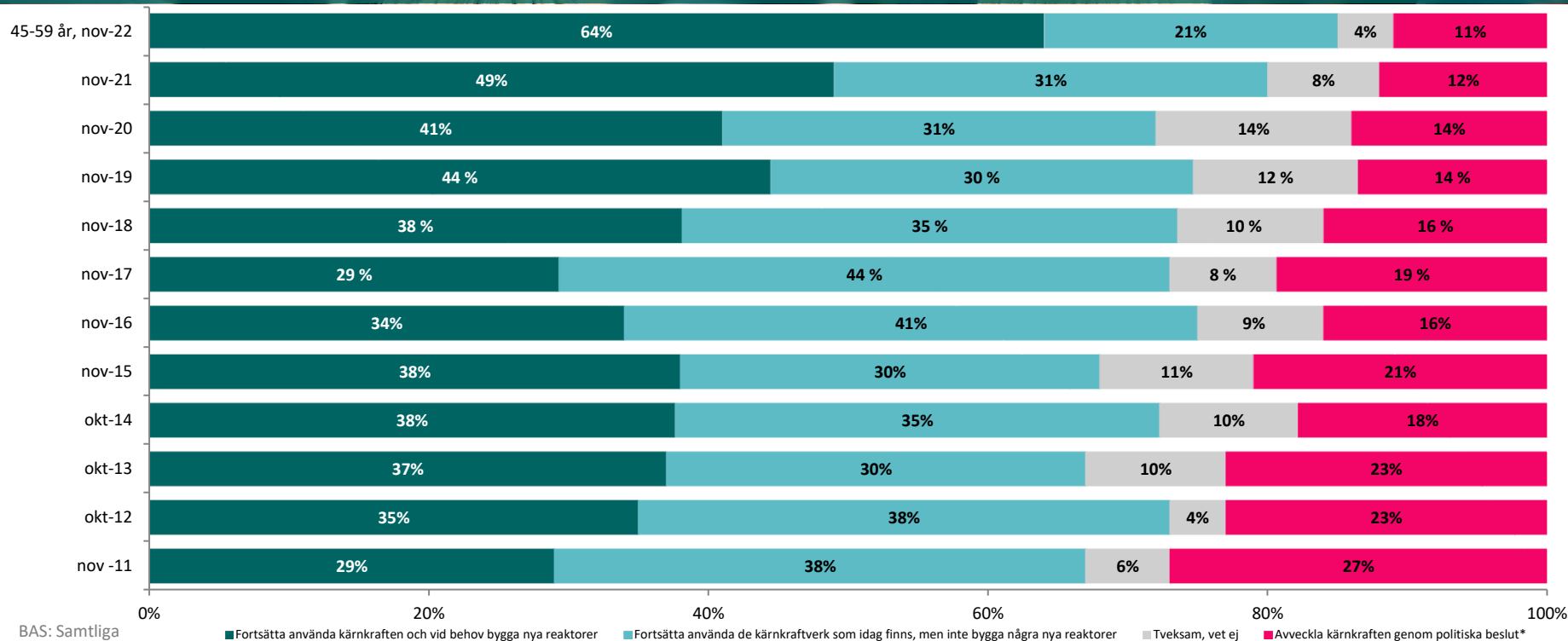
FRÅGA: Vilken är din personliga åsikt om den framtida användningen av kärnkraft som energikälla i Sverige? Ska vi...



*Innan maj 2016 "Fortsätta avveckla ..."

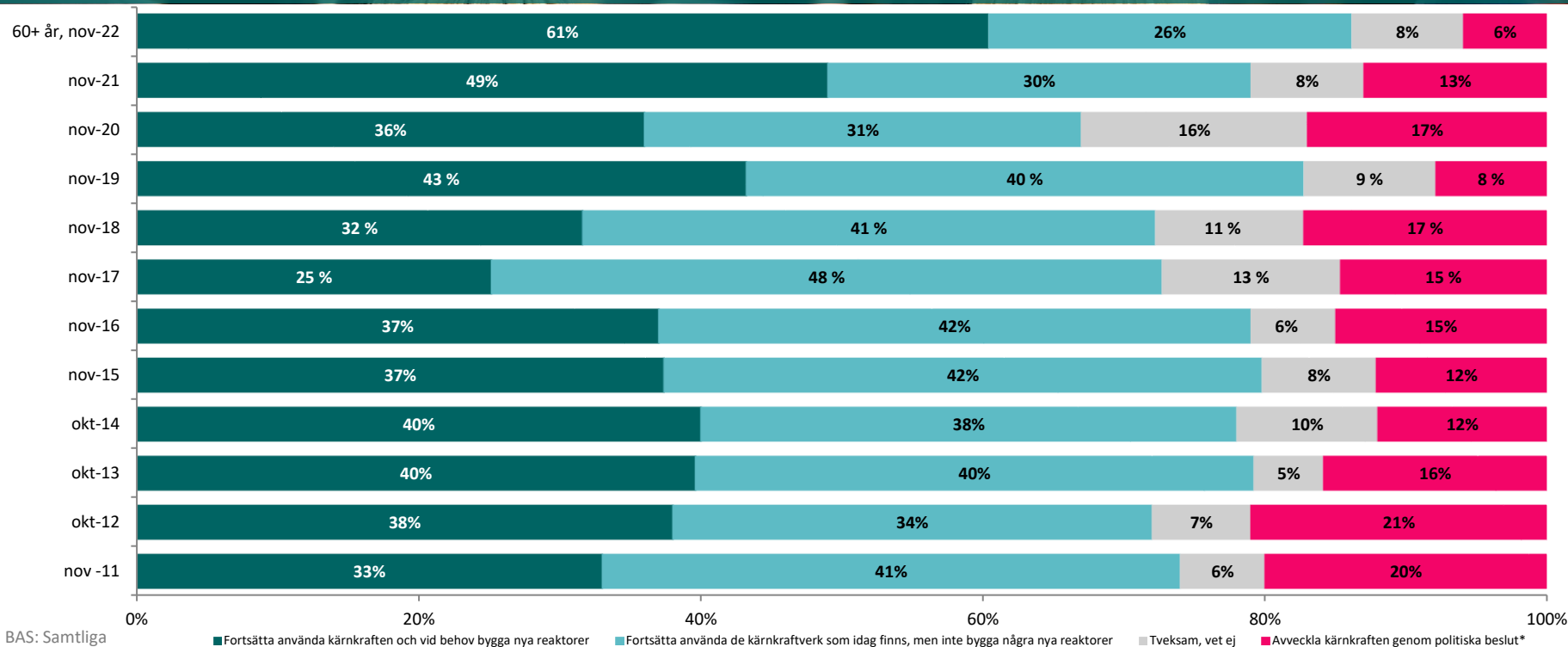
Stor ökning av andel personer i åldern 45-59 år som vill fortsätta använda kärnkraften och vid behov bygga nya reaktorer

FRÅGA: Vilken är din personliga åsikt om den framtida användningen av kärnkraft som energikälla i Sverige? Ska vi...



Sex av tio i åldern 60-79 år vill fortsätta använda kärnkraften och vid behov bygga nya reaktorer

FRÅGA: Vilken är din personliga åsikt om den framtida användningen av kärnkraft som energikälla i Sverige? Ska vi...



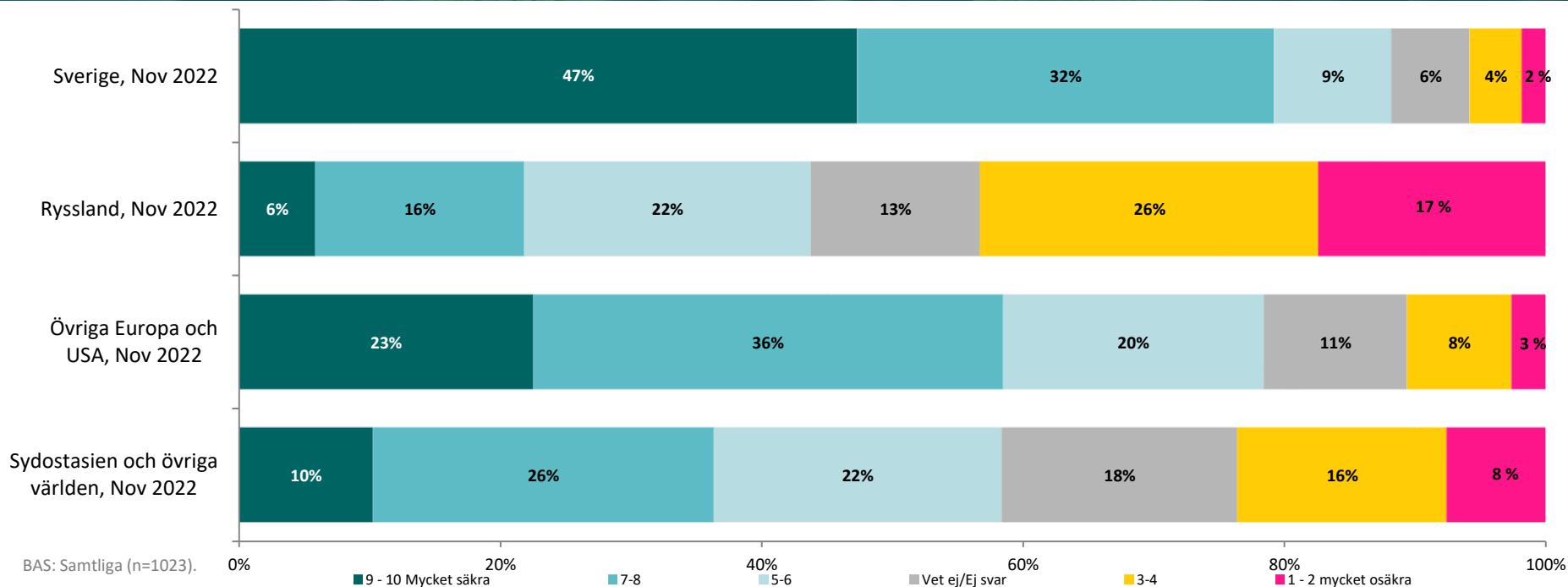
*Innan maj 2016 "Fortsätta avveckla ..."



Säkerhet

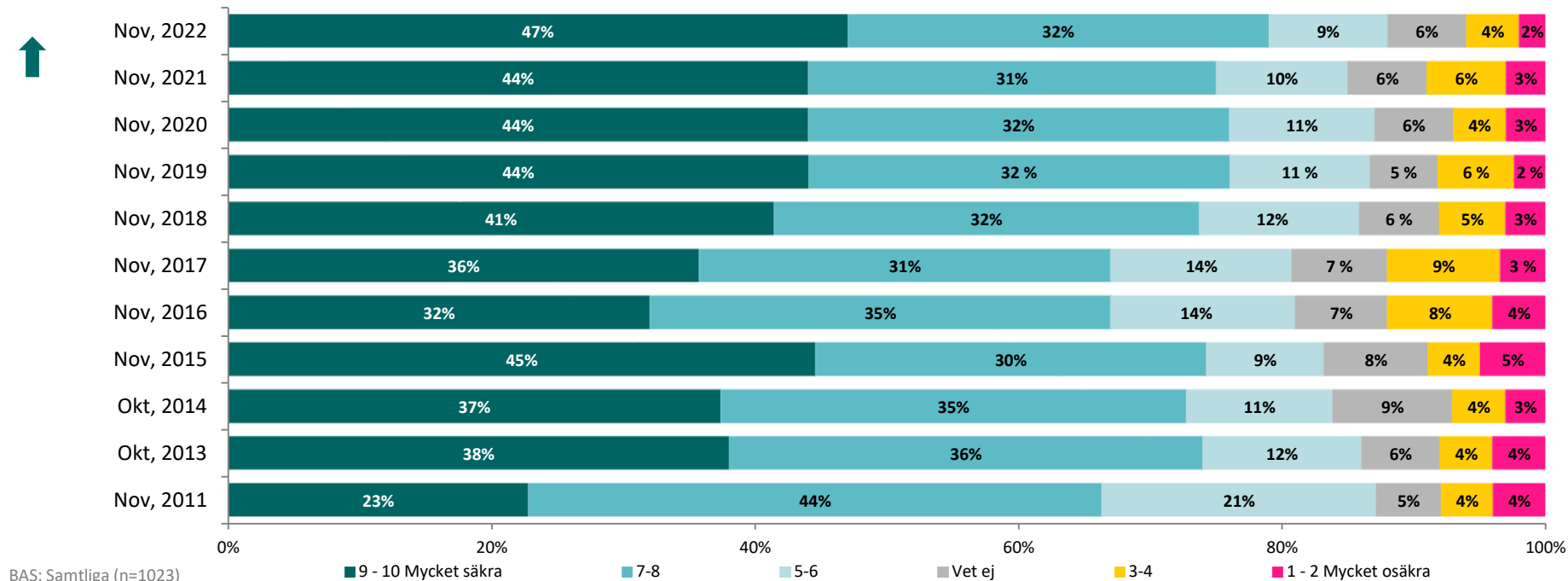
Sverige anses klart säkrast när det gäller hur man ser på kärnkraftverken och hur säkra de är när det gäller risken för olyckstillbud

FRÅGA: Om du tänker på de kärnkraftverk som idag är i drift i..., hur säkra tror du då att de är när det gäller risken för olyckstillbud?



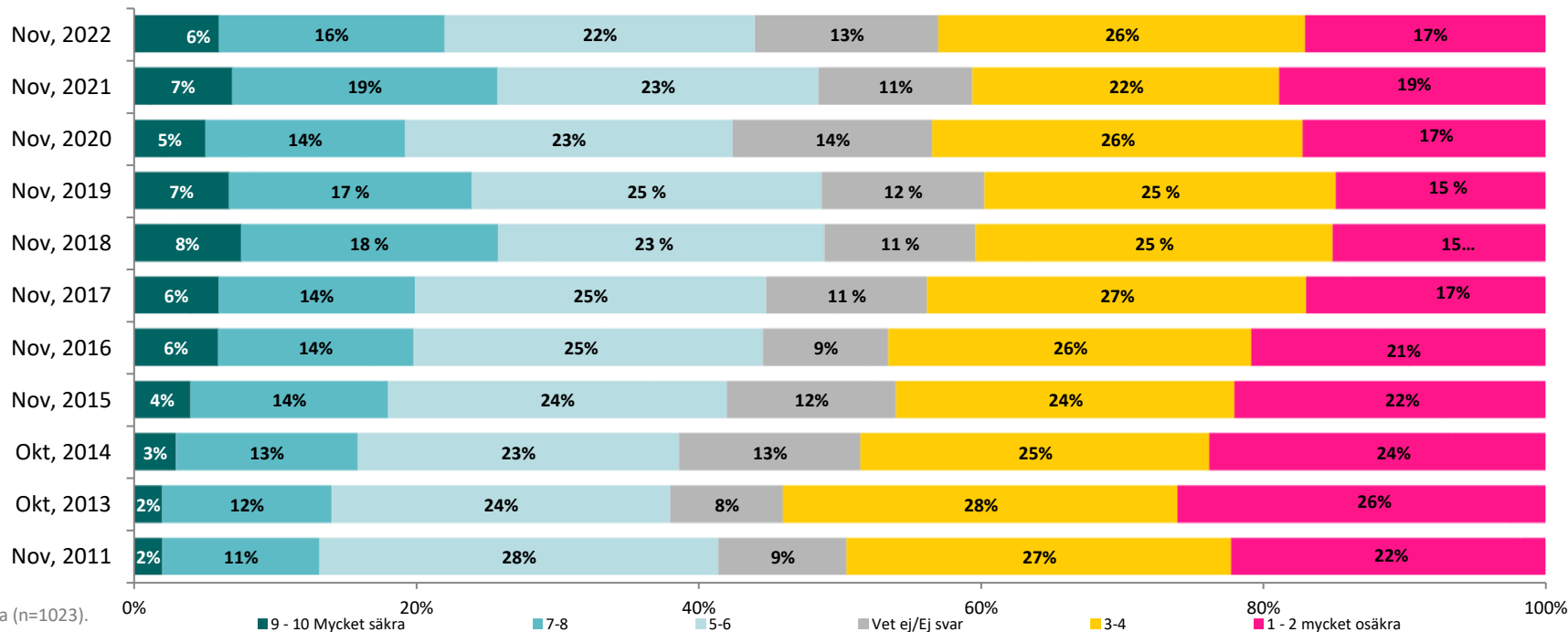
Nära åtta av tio anser att kärnkraftverken som idag är i drift i Sverige är överlag säkra, ett ökning jämfört med tidigare år

FRÅGA: Om du tänker på de kärnkraftverk som idag är i drift i Sverige, hur säkra tror du då att de är när det gäller risken för olyckstillbud?



Var sjätte tror att kärnkraftverken som idag är i drift i Ryssland är mycket osäkra när det gäller risken för olyckstillbud

FRÅGA: Om du tänker på de kärnkraftverk som idag är i drift i Ryssland hur säkra tror du då att de är när det gäller risken för olyckstillbud?

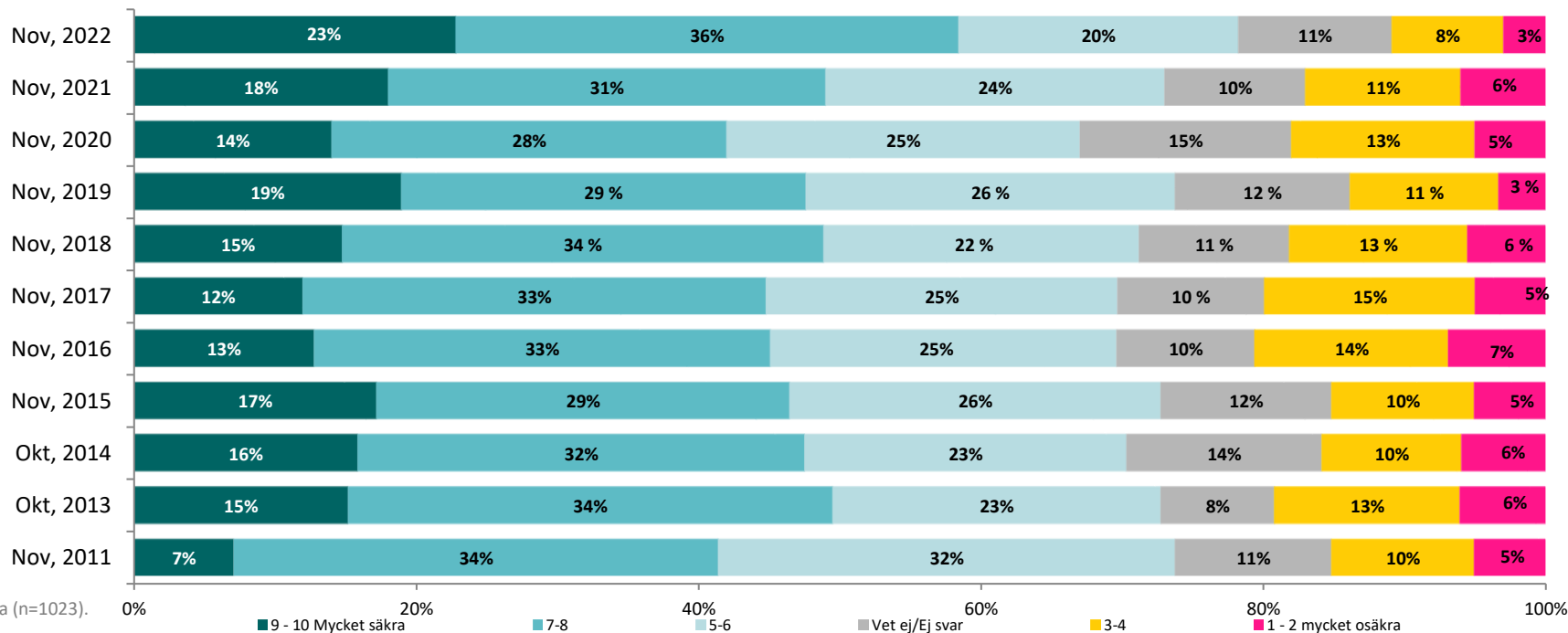


BAS: Samtliga (n=1023).

*Före 2014: "Baltikum och Ryssland"

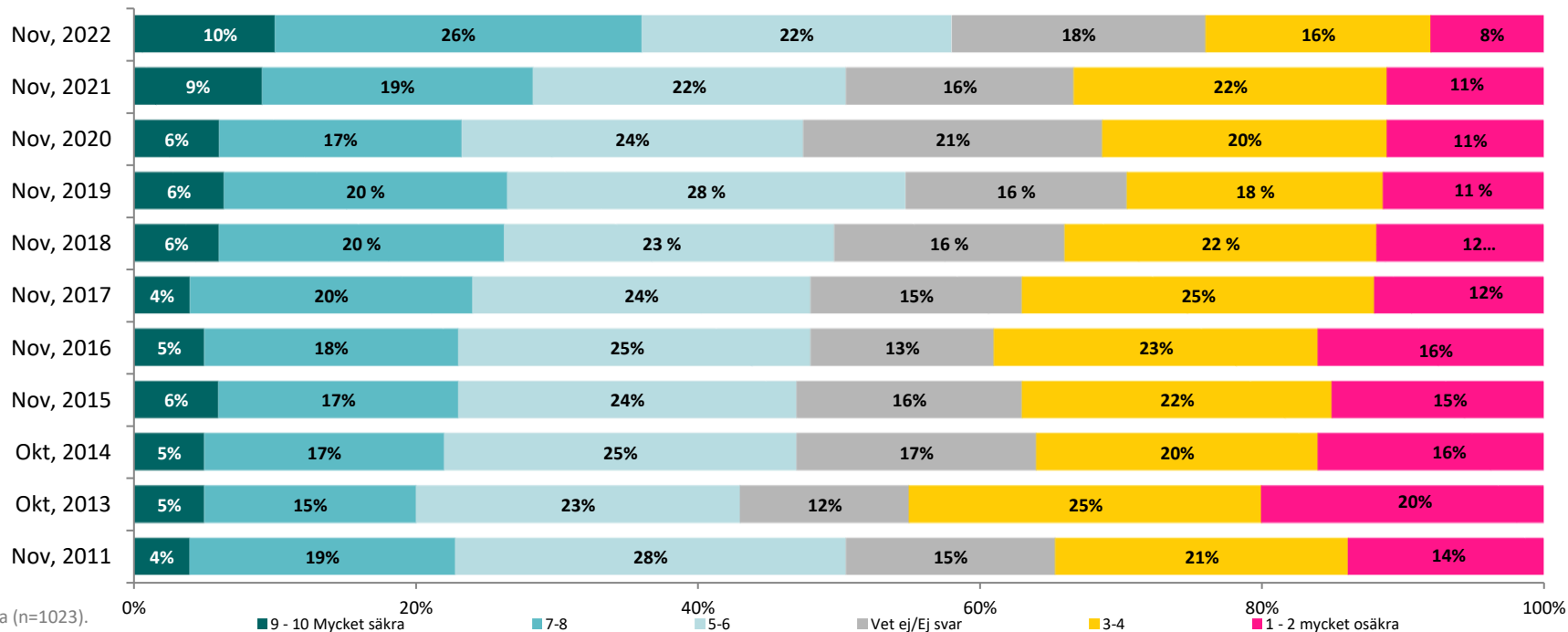
Nära sex av tio uppger att de kärnkraftverk som idag är i drift i övriga Europa och USA anses överlag vara säkra

FRÅGA: Om du tänker på de kärnkraftverk som idag är i drift i övriga Europa och USA, hur säkra tror du då att de är när det gäller risken för olyckstillbud?



Även i Sydostasien och övriga världen anses kärnkraftverken fortsatt klart mer osäkra när det gäller risken för olyckstillbud än i Sverige

FRÅGA: Om du tänker på de kärnkraftverk som idag är i drift i Sydostasien och övriga världen, hur säkra tror du då att de är när det gäller risken för olyckstillbud?



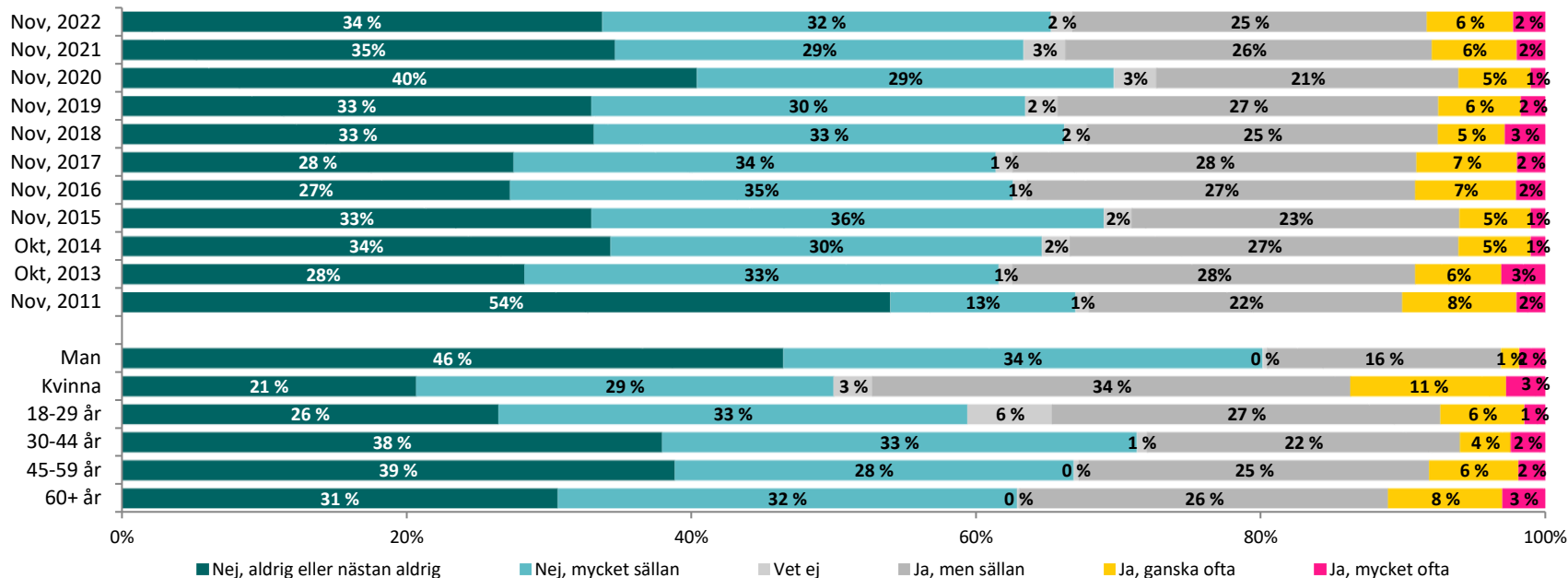
BAS: Samtliga (n=1023).



Oro för kärnkraft

Var tredje blir orolig i någon grad när de tänker på kärnkraften, - de flesta av dem är sällan oroliga

FRÅGA: Händer det att du blir orolig när du tänker på kärnkraften?

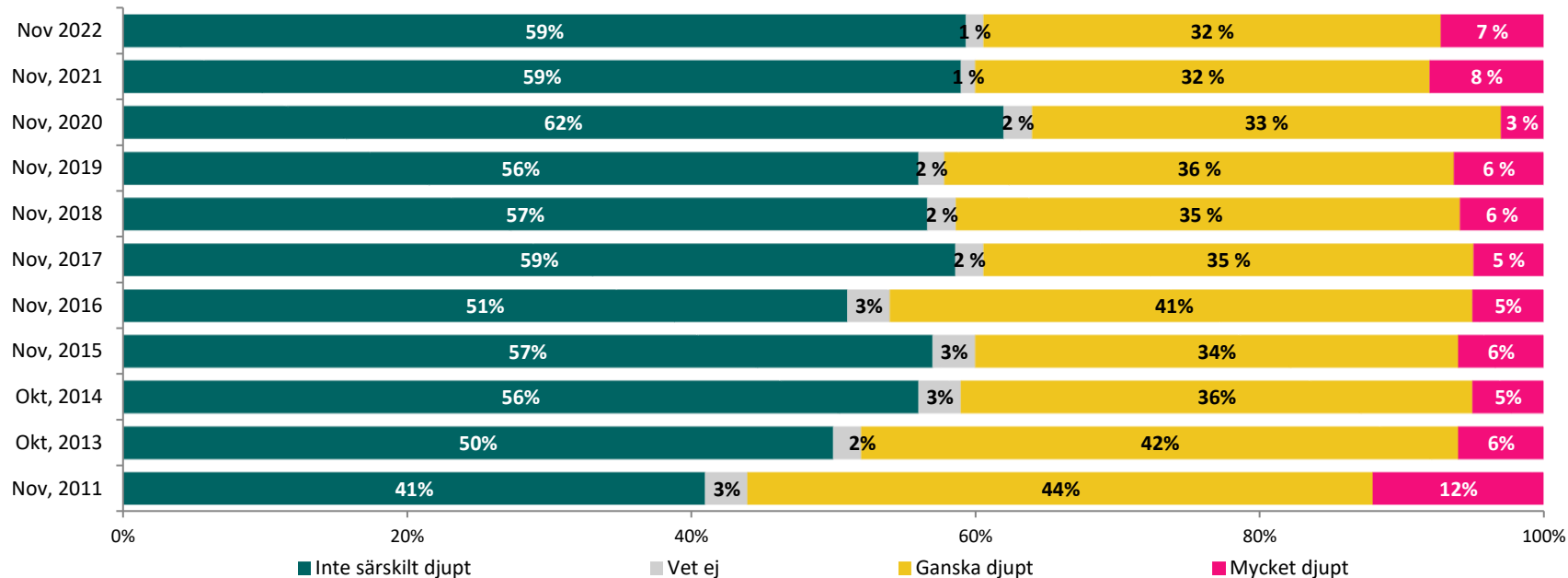


BAS: Samtliga (n=1023)

Blir oroliga när de tänker på kärnkraft

Majoriteten av de oroliga känner ingen särskild djup oro när de tänker på kärnkraft

FRÅGA: Hur djupt känner du denna oro?



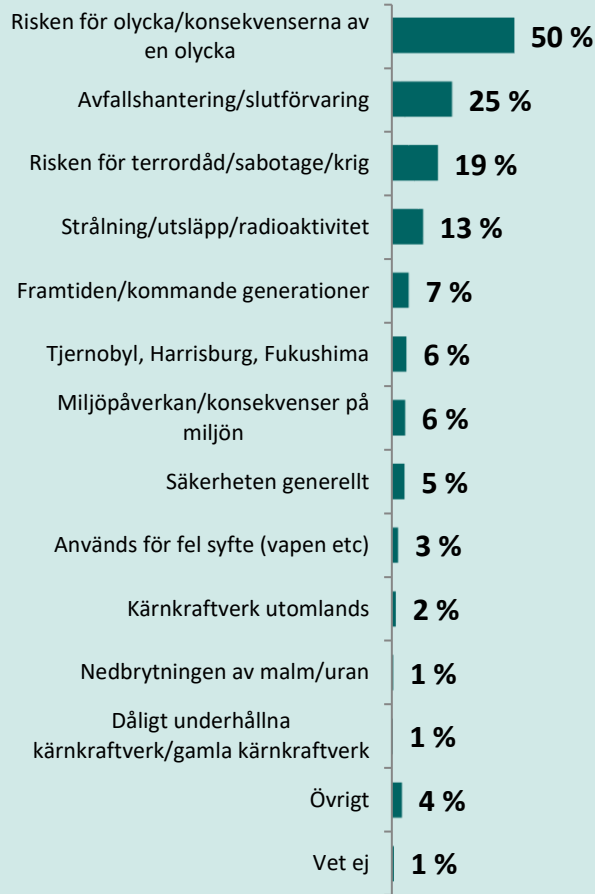
BAS: Oroliga när de tänker på kärnkraft (n=339)

Blir oroliga när de tänker på kärnkraft:

Hälften av de oroliga oroar sig för risken av en olycka och/eller dess konsekvenser

FRÅGA: Vad är det som gör att du blir orolig när du tänker på kärnkraft?
(Öppen fråga som kodats)

BAS: Oroliga när de tänker på kärnkraft (n=317)



Risken för olycka/
konsekvenserna av en olycka
50%(2022)
45% (2021)
54% (2020)

Avfallshantering/slutförvaring
25% (2022)
38% (2021)
26% (2020)

Risken för
terrordåd/sabotage/krig*
19 (%)
4% (2021)
7% (2020)

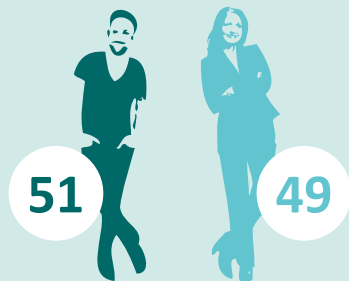
Strålning/utsläpp/
radioaktivitet
13% (2022)
9% (2021)
17% (2020)

* "krig" tillagt år 2022

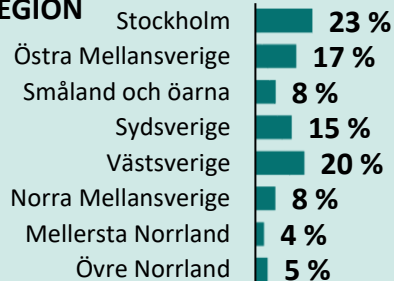
Bakgrundsfrågor

Bakgrund

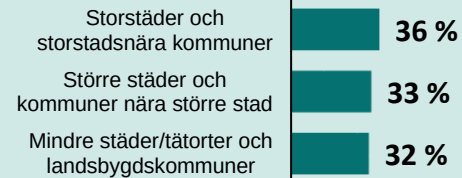
KÖN



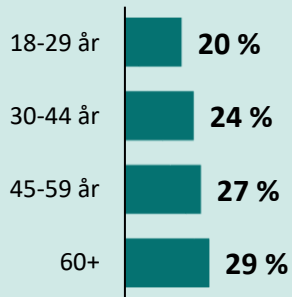
REGION



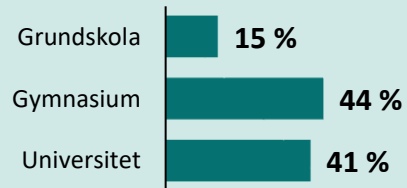
ORT



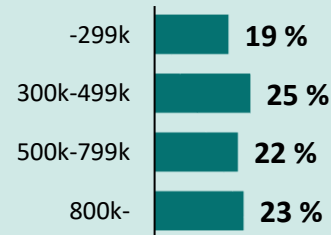
ÅLDER



UTBILDNING



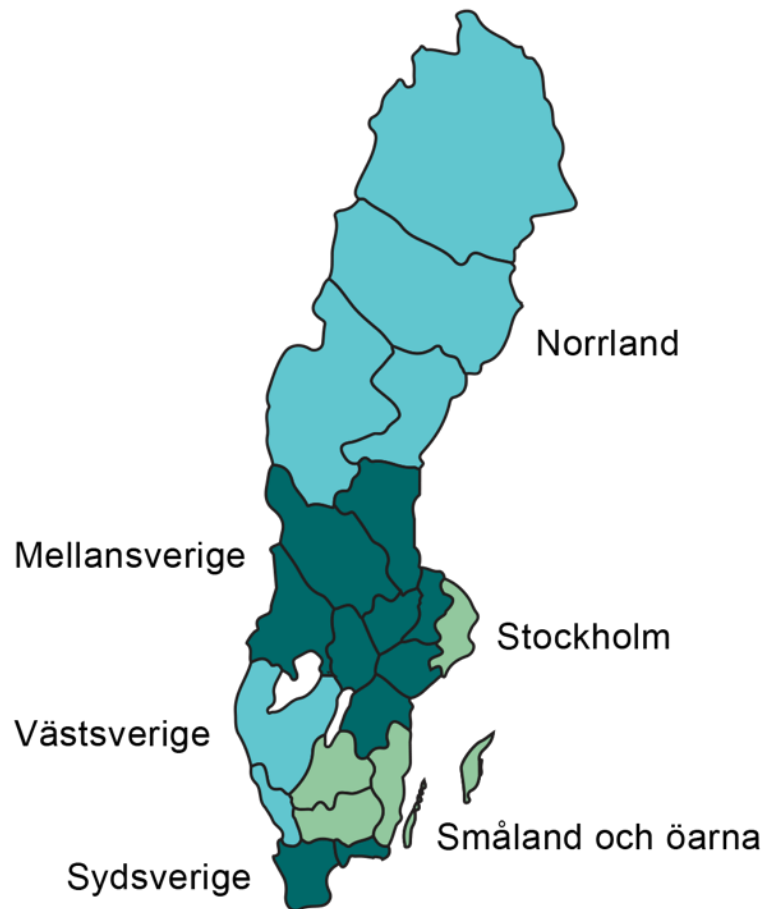
HUSÅLLSINKOMST



BAS: Totalt (n=1023)

Bilagor

Regioner



Kort om Novus Sverigepanel

Novus Sverigepanel består av ungefär 50 000 paneldeltagare. Panelen är slumpmässigt rekryterad (man kan inte anmäla sig själv för att tjäna pengar eller för att man vill påverka opinionen) och är riksrepresentativ avseende ålder, kön och region i åldersspannet 18–79 år. Eventuella skevheter i panelstruktur avhjälpas genom att ett riksrepresentativt urval dras från panelen samt av att resultatet vikas.

Vi vårdar vår panel väl genom s.k. panelmanagement. Det innebär bl.a. att vi ser till att man inte kan delta i för många undersökningar under en kort period, inte heller i flera liknande undersökningar. Vi har också ett system för belöningar till panelen.



Undersökningsgenomförande

Ett urval ur panelen dras. Dessa får en inbjudan till undersökningen via e-post. Inbjudan innehåller information om hur lång tid undersökningen tar att besvara, sista svarsdatum samt en länk som man klickar på för att komma till frågeformuläret. Man kan besvara alla frågor på en gång alternativt göra paus och gå tillbaka till frågeformuläret vid ett senare tillfälle.

När datainsamlingen är klar påbörjas databearbetningen. Därefter produceras tabeller och en rapport sammanställs.

Fråga gärna efter mer
information kring vårt
panelmanagement!



Kort om kvalitet i webbpaneler

Novus Sverigepanel håller hög kvalitet. Vi genomför kontinuerligt kvalitetskontroller och valideringar av både panelen och de svar som paneldeltagarna ger.

I jämförande studier (andra webbpaneler) har vi konstaterat att panelisterna i Novus panel tar längre tid på sig för att svara på frågor och att det finns en logik i svaren (exempel: om man tycker om glass och choklad, då tycker man också om chokladglass). I de självrekryterade panelerna ser vi inte denna logik i samma utsträckning.

Vi ser också att våra panelister har ett mer "svensson-beteende" än självrekryterade paneler, där man bl.a. är väldigt internetaktiv.

Novus panelister får i snitt 12 undersökningar per år, vilket är betydligt färre undersökningar än i många andra paneler, och ger en högre kvalitet i genomförandet. En annan mycket viktig kvalitetsaspekt är att ange deltagarfrekvens (svarsfrekvens) vilket är ett krav enligt samtliga branschorganisationer.

Några viktiga checkpoints när man genomför webbundersökningar i paneler:

- Panelen ska vara slumpmässigt rekryterad för att kunna spegla verkligheten.
- Undersökningsföretaget ska alltid kunna redovisa deltagarfrekvens för varje enskild undersökning.
- Panelisterna ska inte vara proffstyckare, dvs. få för många undersökningar. Får man fler än två per månad finns risken att man blir proffstyckare och svarar på undersökningen av fel skäl.
- Panelen ska skötas med ett bra panelmanagement avseende belöningar, validering av svar osv.
- Tid för fältarbetet (genomförandet av intervjuer) ska alltid redovisas och helst innehålla både vardagar och helgdagar.



Publiceringsregler

Novus varumärke är en garant för att en undersökning har gått rätt till och att slutsatserna kring densamma är korrekta utifrån målet med undersökningen.



Enligt internationella branschregler (ESOMAR) är Novus som undersökningsföretag ansvariga för att våra undersökningar tolkas rätt vid första publicering.

ESOMAR^{'21}
| corporate

För att säkerställa att våra undersökningar presenteras på ett korrekt sätt ber vi alltid att få se den text som skrivs med syfte att publiceras där Novus undersökningar omnämns.

Novus förbehåller sig rätten att korrigera felaktiga siffror och tolkningar som har publicerats.

Vi på Novus älskar frågor

Kontakter på Novus

Konsult

Viktor Wemminger

Mobil: 0739 40 39 18

E-post: viktor.wemminger@novus.se



Projektledare

Ida af Robson

Mobil: 0739-40 39 11

E-post: ida.af.robson@novus.se



