

Allmänheten om kärnkraft  
November 2019

analys.se

# Bakgrund & Genomförande

## BAKGRUND

Undersökningen har genomförts av Novus på uppdrag av Analysgruppen. Analysgruppen har sedan januari 2015 varit en del av Energiföretagen Sverige-Swedenergy-AB, som under lång tid följt den svenska opinionen angående kärnkraft.

Syftet med undersökningen är att undersöka vad den svenska allmänheten tycker att Sverige borde göra med sin kärnkraft.

## MÅLGRUPP

Svenska allmänheten



Ålder:  
18-79 år

## GENOMFÖRANDE

Antal intervjuer:

1027

Fältperiod 24 - 30  
oktober 2019

Deltagarfrekvens:

54%

Det finns inget som tyder på att bortfallet skulle snedvrider resultatet, utan undersökningen är åsiktsmässigt 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.

Undersökningen är genomförd via webbintervjuer i Novus slumpmässigt rekryterade och representativa Sverigepanel.

## RESULTAT

Resultaten för allmänheten levereras i en diagramrapport. Markerade signifikanta skillnader i rapporten är jämfört mot totalen (kön, ålder, utbildning och region). Resultatet är efterstratifierat.

## FELMARGINAL

Vid 1 000 intervjuer:

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

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

Vid 500 intervjuer:

Vid utfall 20/80: +/- 3,6%

Vid utfall 50/50: +/- 4,5%



# 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

**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 i mycket osäkra och 10 betyder i 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*

**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?**

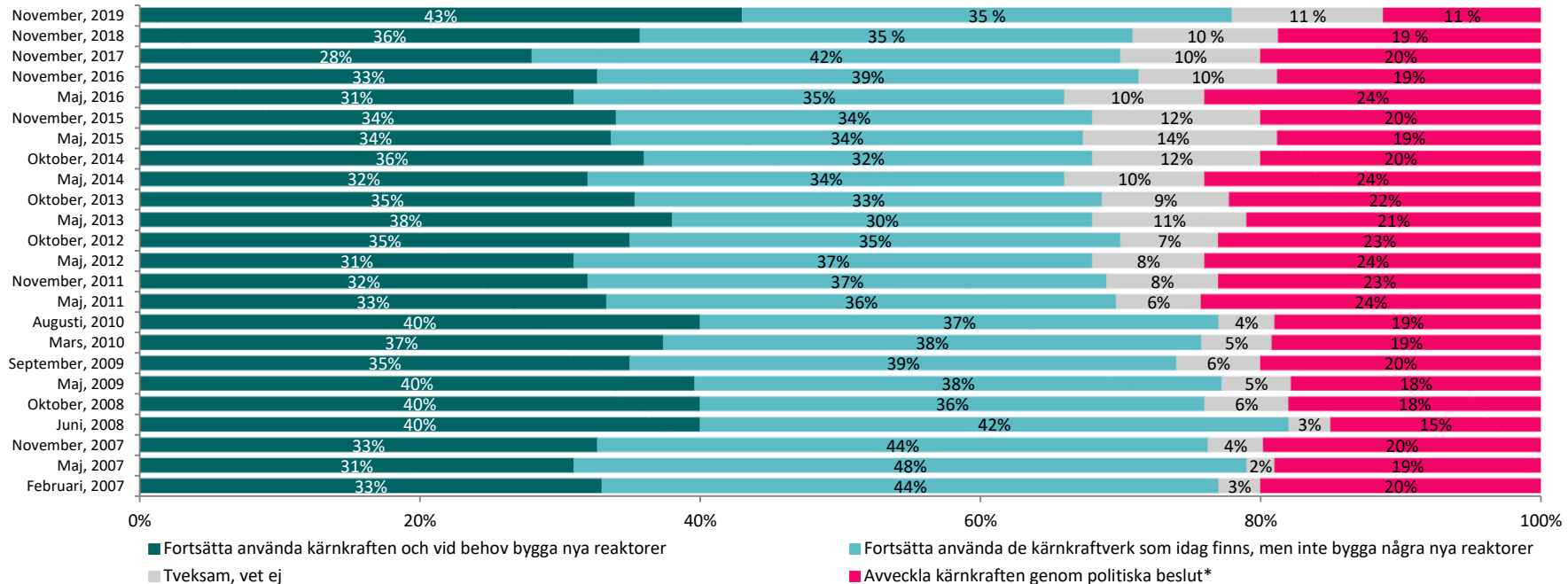


# Resultat

---

# Fler 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...

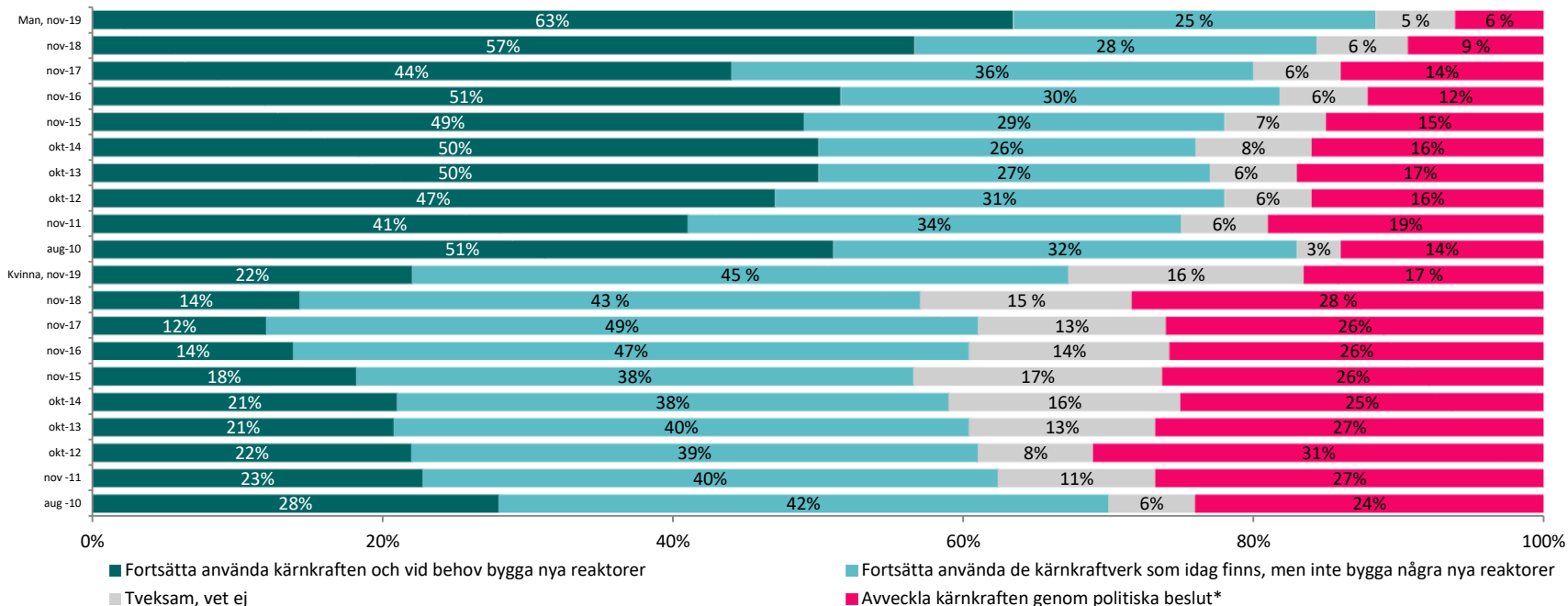


BAS: Samtliga (n=1 027)

\*Innan maj 2016 "Fortsätta avveckla.."

# Jämfört mot förra mätningen ser vi ett ökat antal män *och* 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...



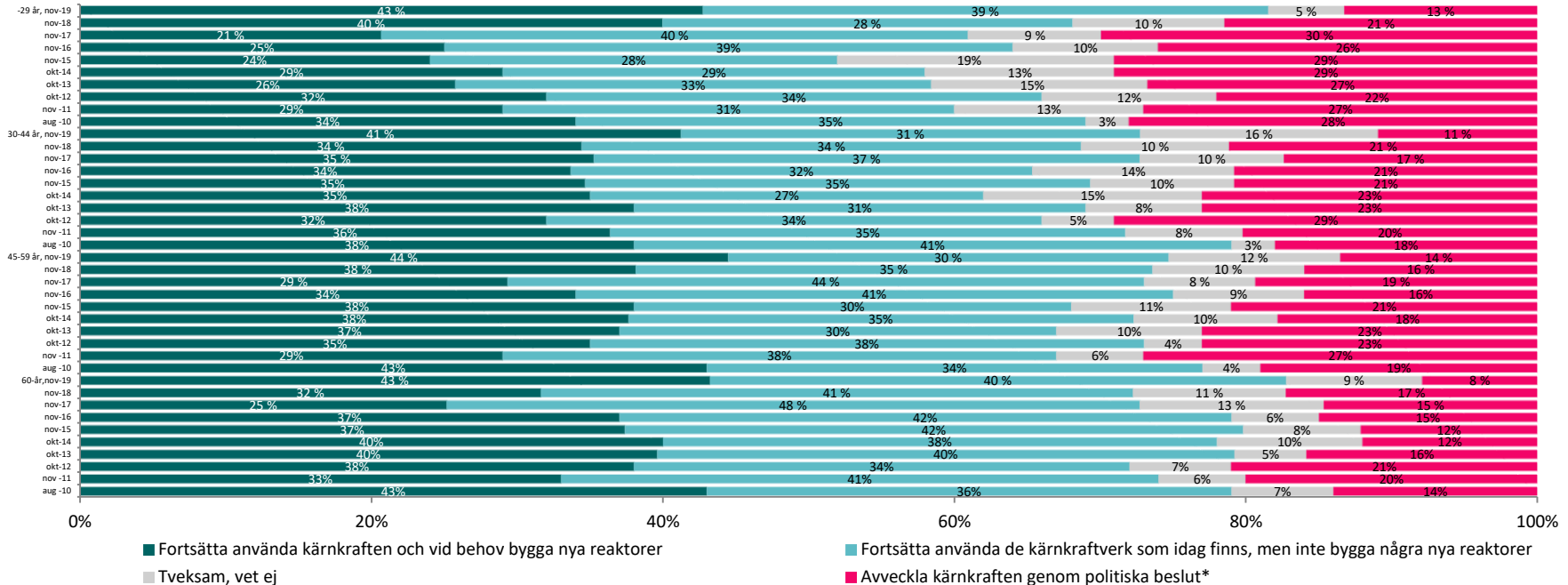
BAS: Samtliga (n=1 027)

\*Innan maj 2016 "Fortsätta aveckla.."



# Samtliga åldersgrupper är i år mer positiva till att fortsätta använda kärnkraftverken och vid behov bygga nya reaktorer

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

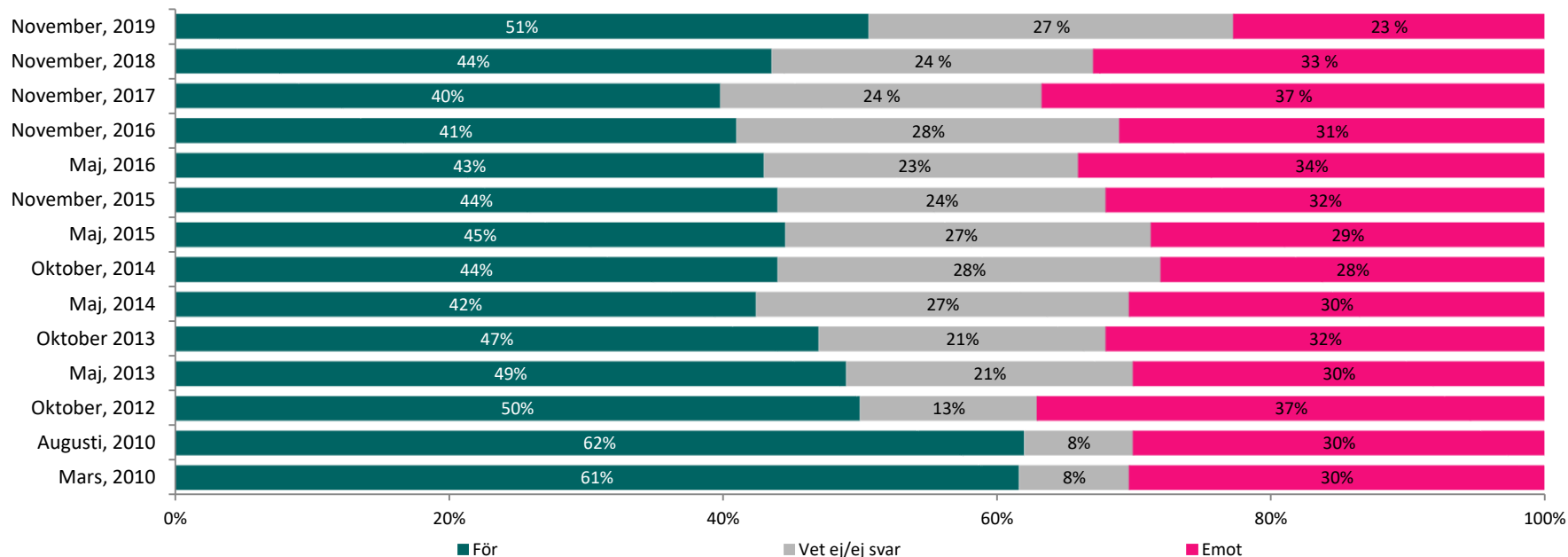


BAS: Samtliga (n=1 027)

\*Innan maj 2016 "Fortsätta aveckla.."

# Varannan är för 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=1 027)



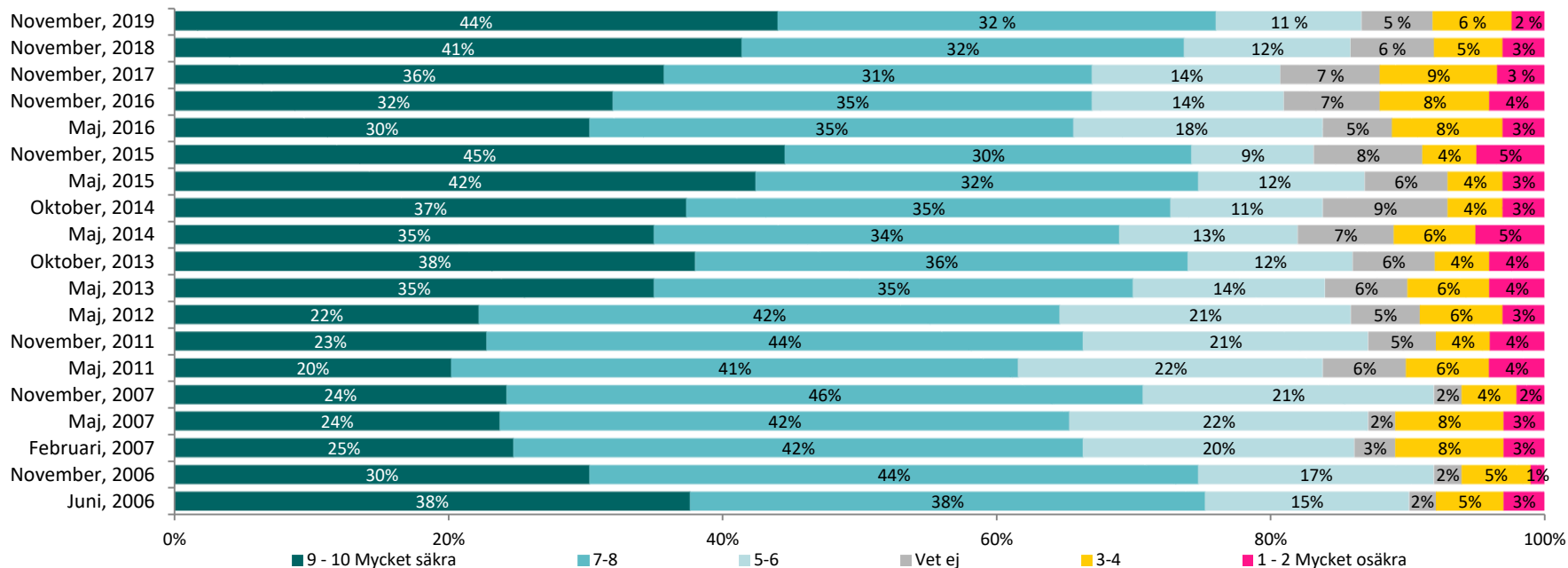


# Säkerhet

---

# Kärnkraftverken som är i drift i Sverige anses överlag som säkra

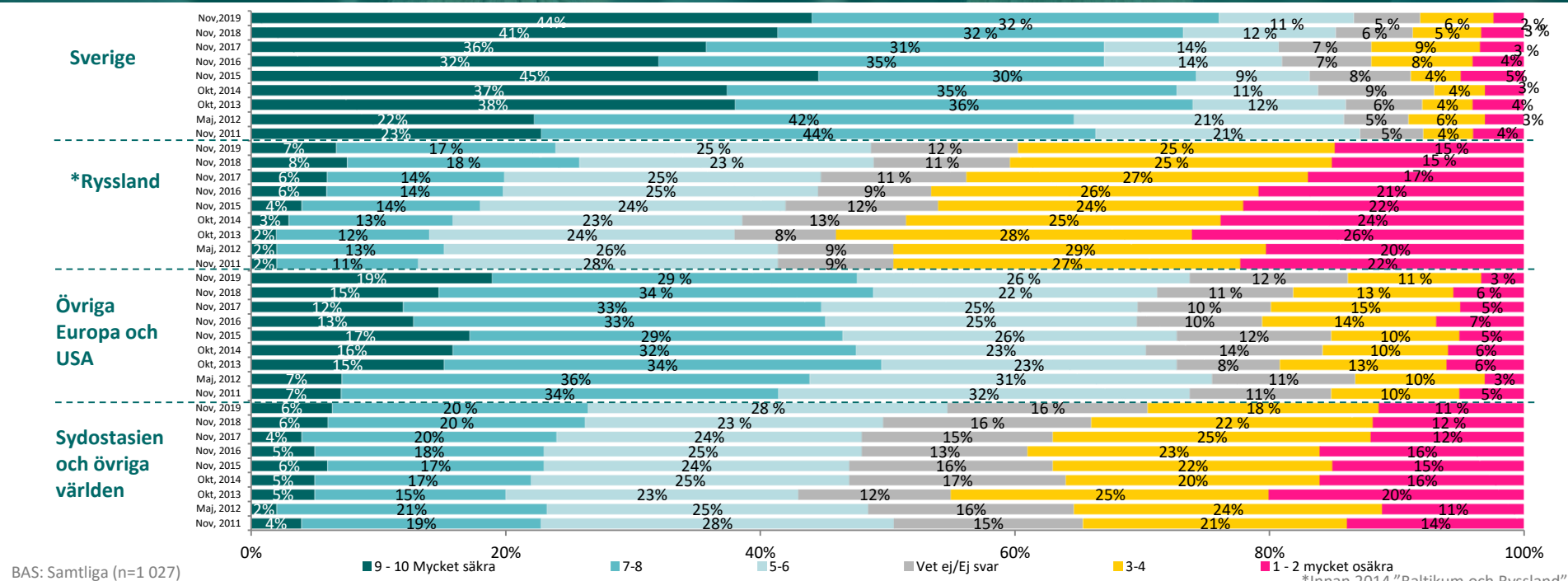
FRÅGA: Om du tänker på de kärnkraftverk som idag är i drift i Sverige, hur säkra tror du då att de är när det gäller risken för olyckstillbud?



BAS: Samtliga (n=1 027)

# Kärnkraftverken som är i drift i Ryssland anses fortsatt som de mest osäkra 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?



\*Innan 2014 "Baltikum och Ryssland"



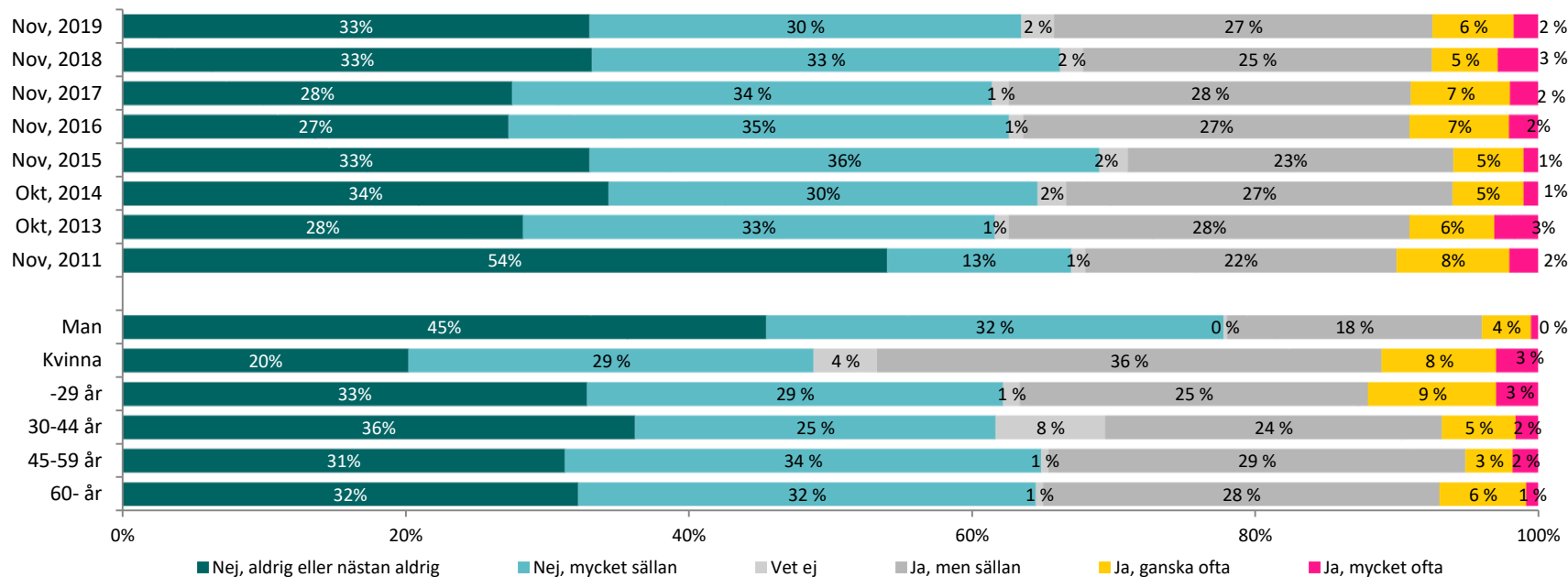
# Oro för kärnkraft

---



# Fortsatt fler än var tredje svensk känner någon gång oro när de tänker på kärnkraften

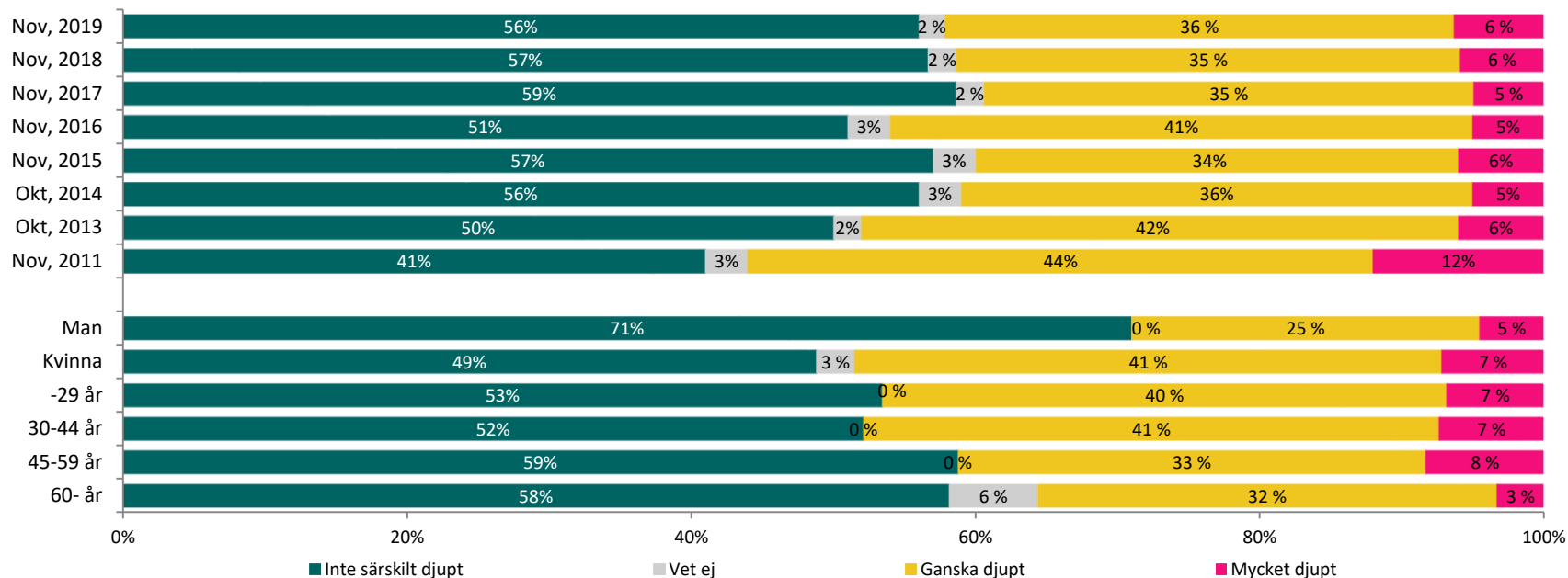
FRÅGA: Händer det att du blir orolig när du tänker på kärnkraften?



BAS: Samtliga (n=1 027)

# Av de oroliga känner fyra av tio en ganska eller mycket djup oro när de tänker på kärnkraft

FRÅGA: Hur djupt känner du denna oro?



BAS: Oroliga när de tänker på kärnkraft (n=351)



Blir oroliga när de tänker på kärnkraft

# Flest tänker på risken för 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 BESVARAT: Oroliga när de tänker på kärnkraft (n=312)



Risken för olycka/konsekvenserna av en olycka

54%

Avfallshantering/slutförvaring

20%

Strålning/utsläpp/radioaktivt

11%

Tjernobyl, Harrisburg, Fukushima

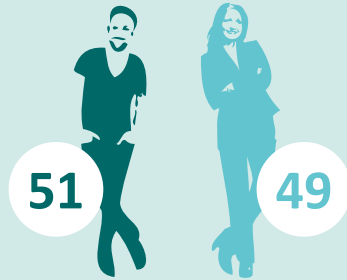
10%

# Bakgrundsfrågor

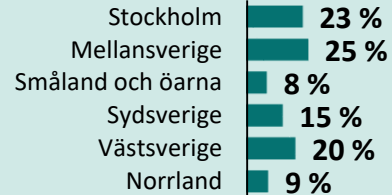
---

# Bakgrund

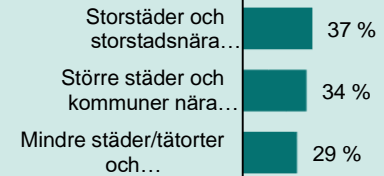
## KÖN



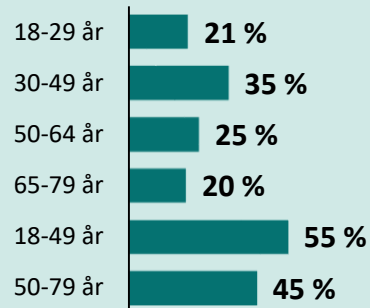
## REGION



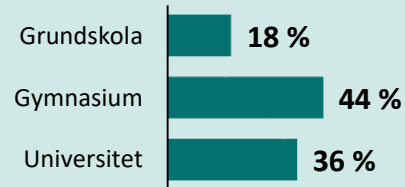
## ORT



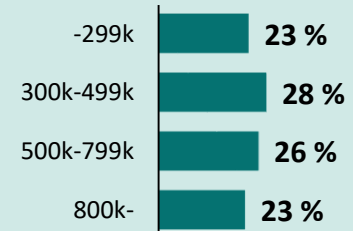
## ÅLDER



## UTBILDNING



## HUSÅLLSINKOMST



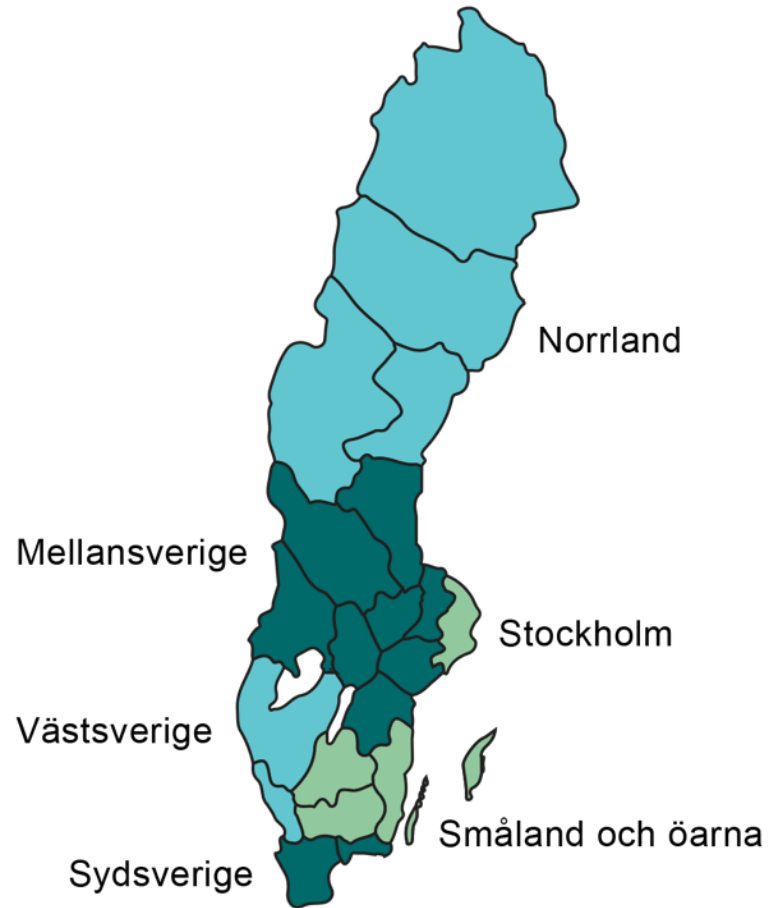
BAS: Totalt (n=1027)

# Bilagor

---

# Regioner

---



# Kort om Novus Sverigepanel

Novus Sverigepanel består av ungefär 40 000 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 avhjälps genom att ett riksrepresentativt urval dras från panelen samt av att resultatet vikts.

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 i är bl.a. 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**<sup>'19</sup>  
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

Siobhán Hogan

**Mobil:** 0702 17 52 30

**E-post:** siobhan.hogan@novus.se



