

# Allmänheten om kärnkraft

November 2018

analys.se

 **NOVUS**



# Bakgrund & Genomförande

## BAKGRUND

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

Syftet med undersökningen är att undersöka vad den svenska allmänheten sett eller hört om kärnkraft den senaste tiden samt hur de påverkats av detta.

## MÅLGRUPP

Svenska allmänheten



Ålder:  
18-79 år

## GENOMFÖRANDE

**Antal intervjuer:**

**1020**

Fältperiod 8 - 14  
November 2018

**Deltagarfrekvens:**

**58%**

Deltagarfrekvensen är 58%. Det finns inget som tyder på att bortfallet skulle snedvrída 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.

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 5000 intervjuer:

Vid utfall 20/80: +/- 1,1%

Vid utfall 50/50: +/- 1,4%

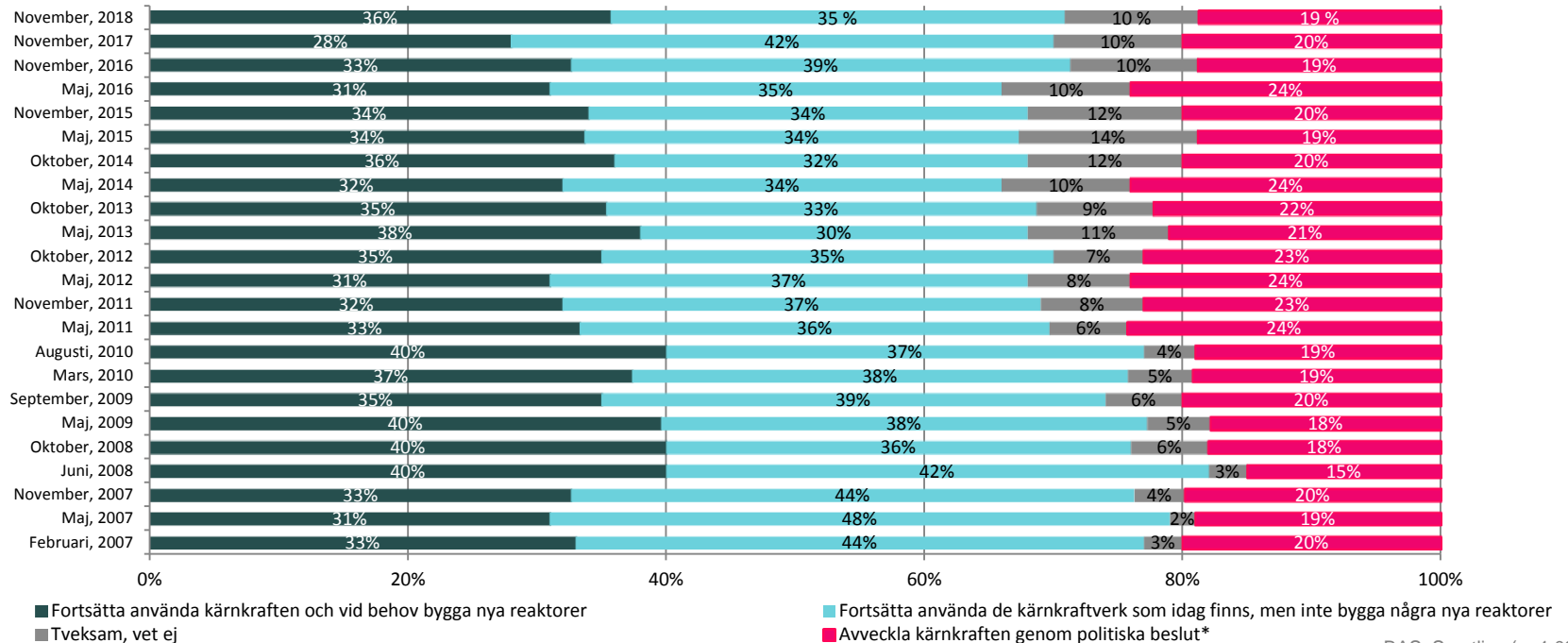


# Resultat

---

# Nära fyra av tio vill vid behov bygga nya reaktorer

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

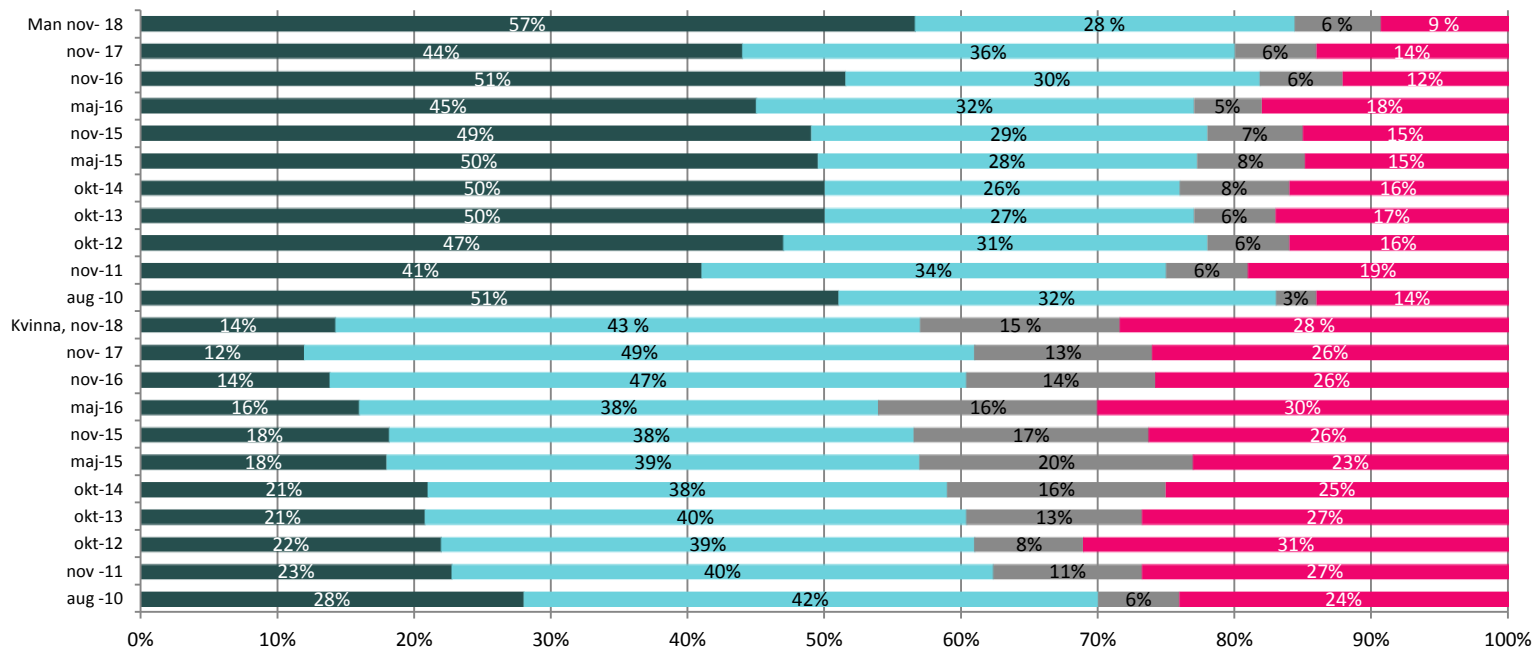


\*Innan maj 2016 "Fortsätta avveckla..."

BAS: Samtliga (n=1 020)

# Män är fortsatt klart mer positiva till kärnkraft

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



■ Fortsätta använda kärnkraften och vid behov bygga nya reaktorer

■ Fortsätta använda de kärnkraftverk som idag finns, men inte bygga några nya reaktorer

■ Tveksam, vet ej

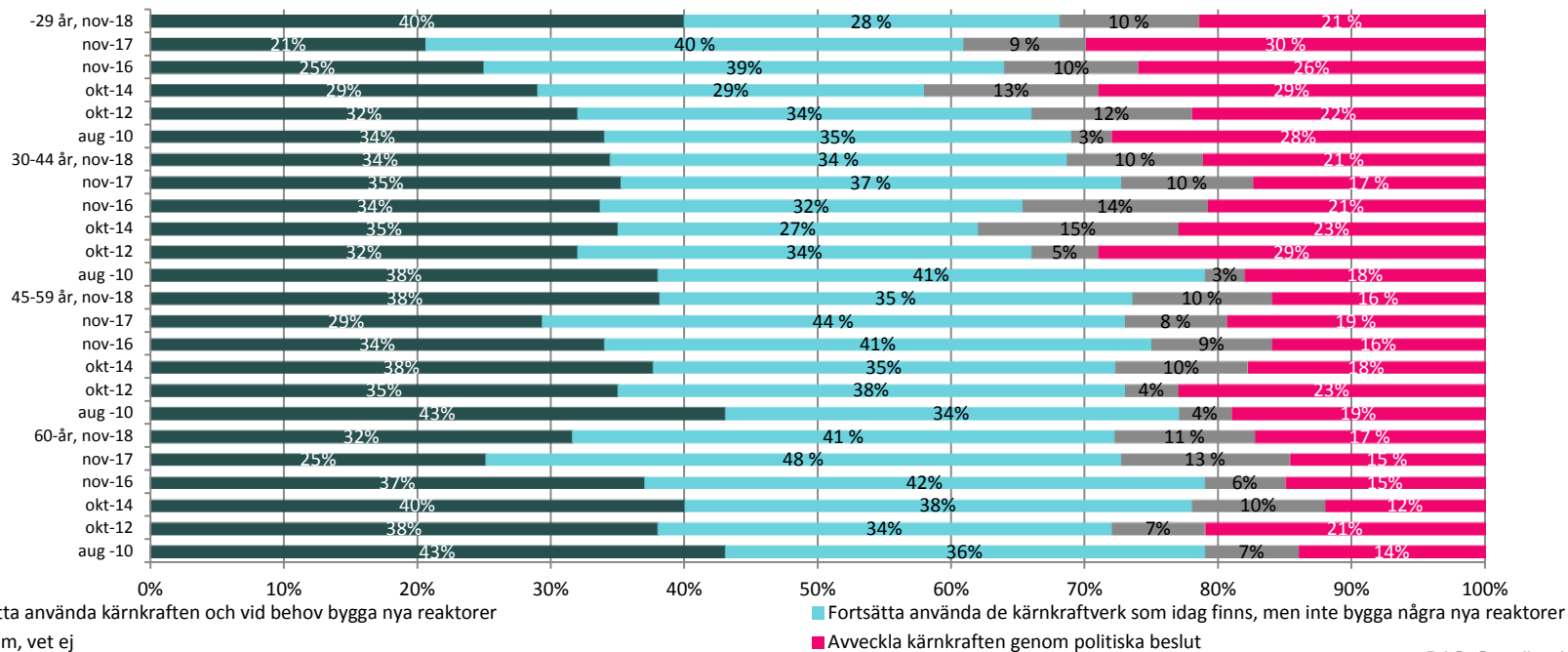
■ Avveckla kärnkraften genom politiska beslut\*

\*Innan maj 2016 "Fortsätta avveckla.."

BAS: Samtliga (n=1 020)

# Fyra av tio upp till 29 år vill vid behov bygga nya reaktorer, vilket är en kraftig ökning från föregående undersökning

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

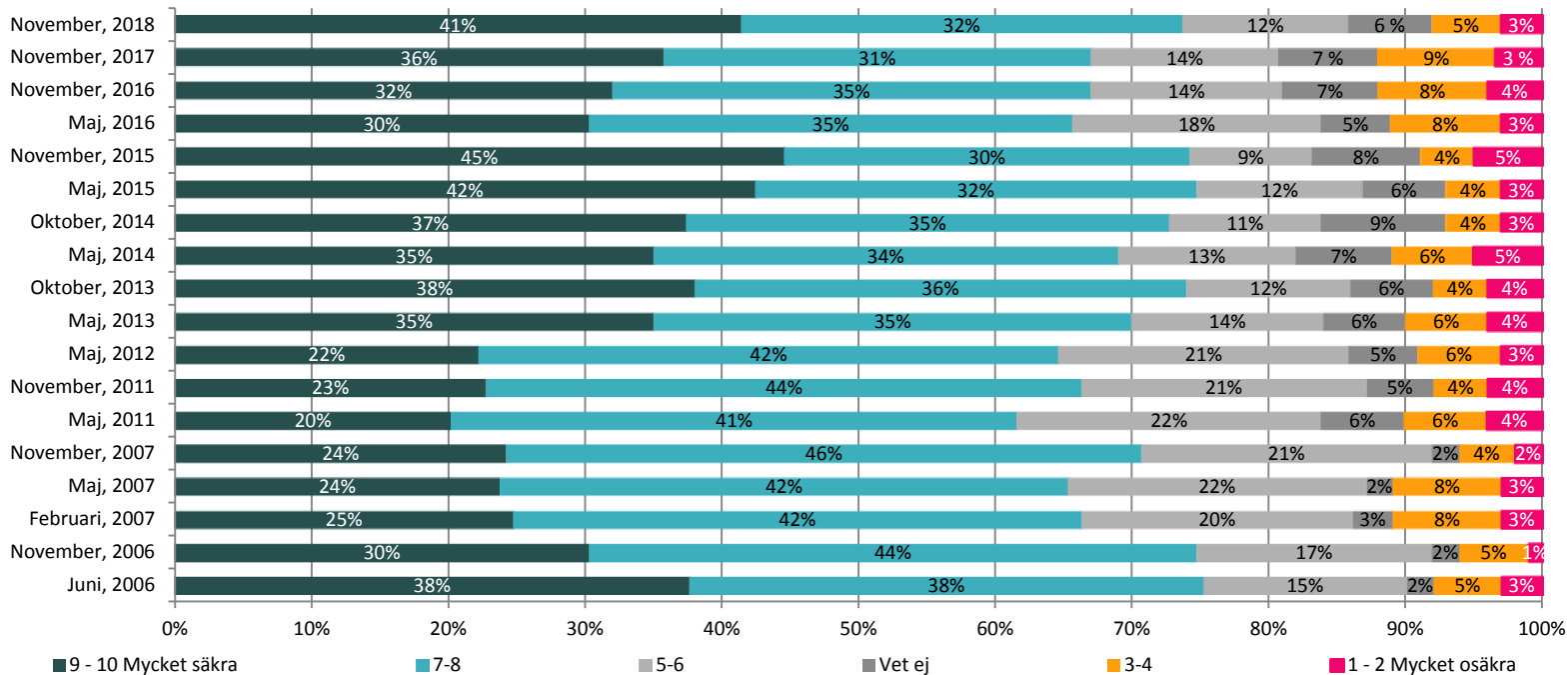


\*Innan maj 2016 "Fortsätta avveckla.."

BAS: Samtliga (n=1 020)

# De flesta tror fortsatt att svensk kärnkraft är säker

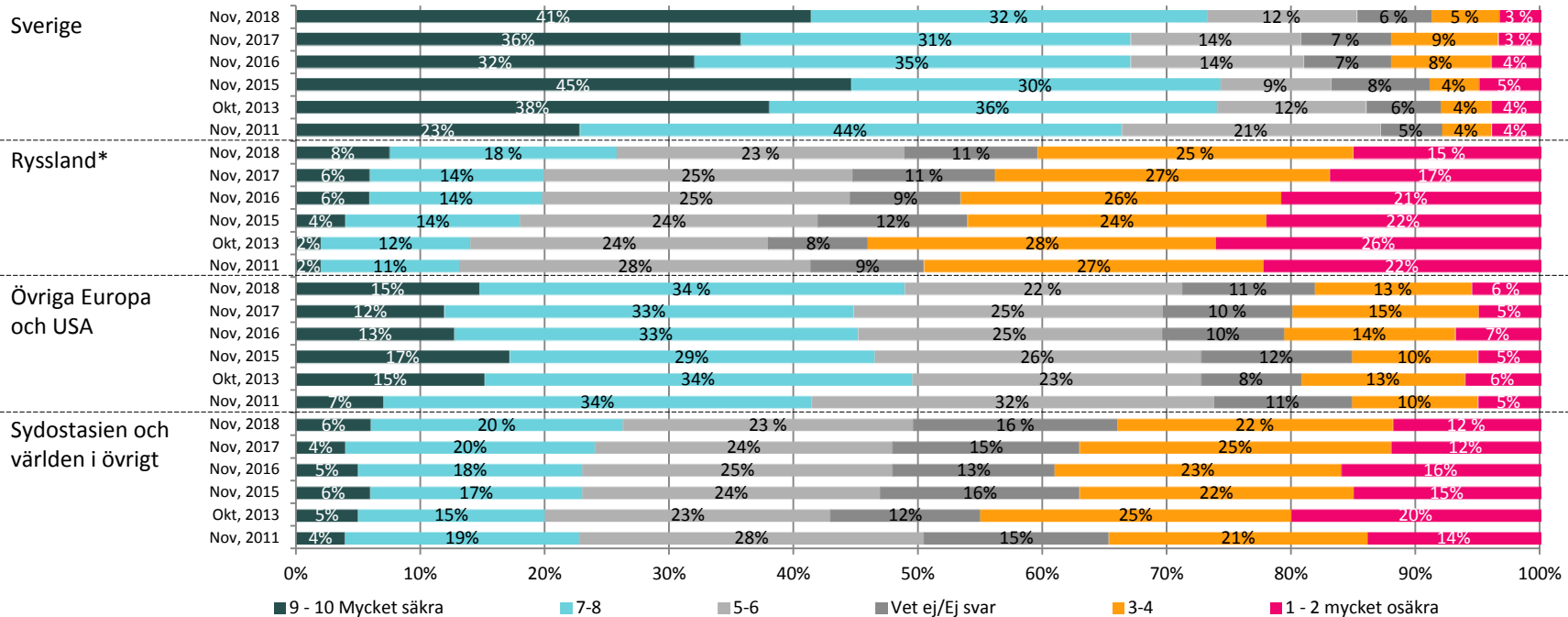
FRÅGA: Om du tänker på de kärnkraftverk som idag är i drift i Sverige, hur säkra tror du då att de är när det gäller risken för olyckstillbud?



BAS: Samtliga (n=1 020)

# Kärnkraften anses fortfarande som säkrast i Sverige, störst osäkerhet kring kärnkraftverk i Ryssland

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?

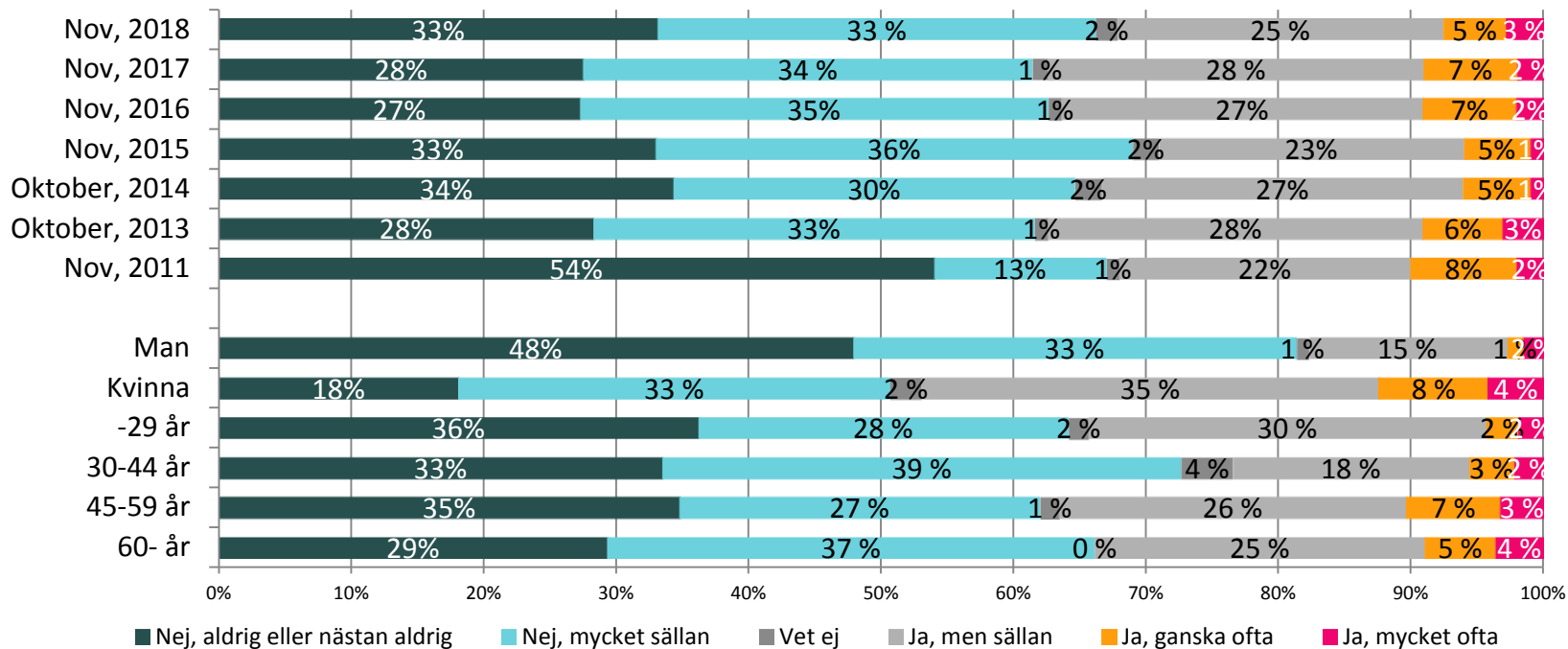


BAS: Samtliga (n=1 020)



# Män mer sällan oroliga när de tänker på kärnkraft

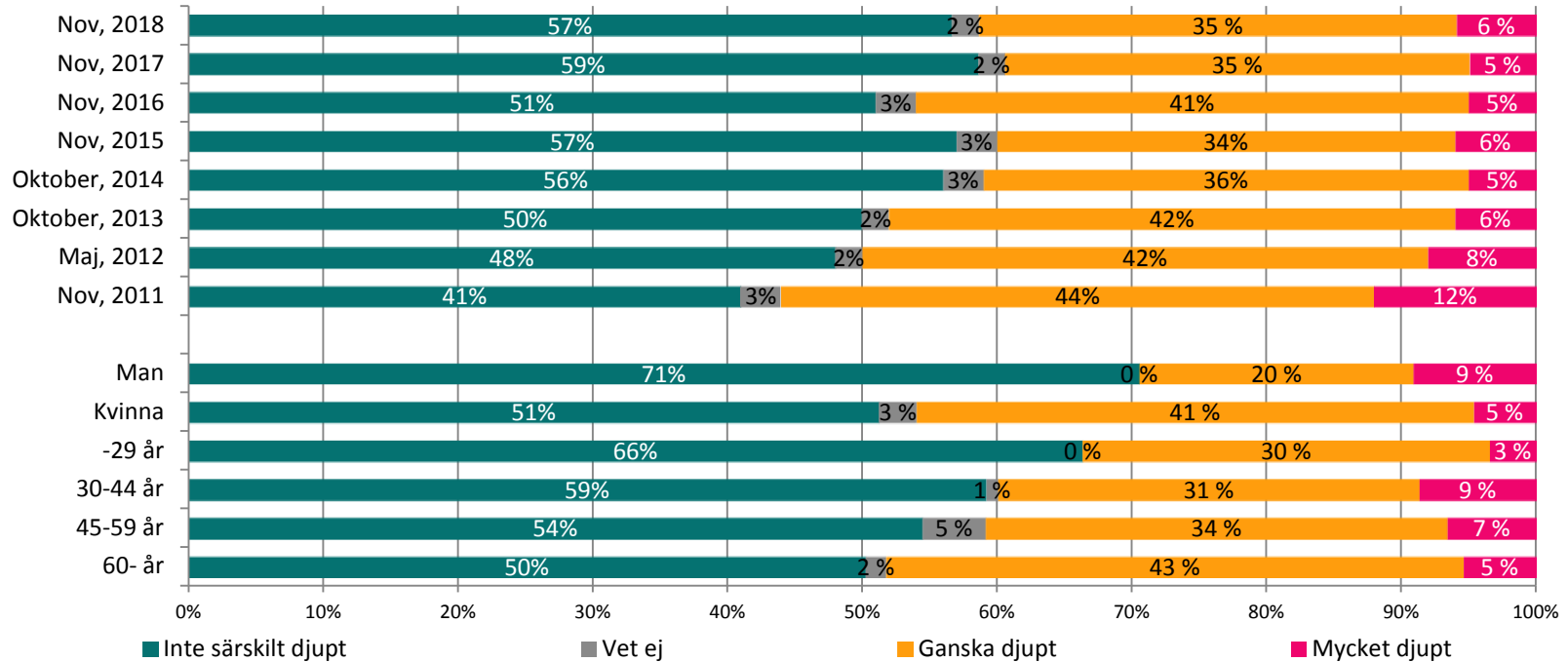
FRÅGA: Händer det att du blir orolig när du tänker på kärnkraften?



BAS: Samtliga (n=1 020)

# Fyra av tio som känner oro över kärnkraften upplever denna oro som ganska eller mycket djup

FRÅGA: Hur djupt känner du denna oro?



BAS: Orolig när den tänker på kärnkraft (n=3)

# Största orosmomentet vid tanke på kärnkraft är risken för olycka och dess konsekvenser

FRÅGA: Vad är det som gör att du b)



BAS: Orolig när den tänker på kärnkraft – angett svar (n=288)

Risken för  
olycka/konsekvenser  
**61%**

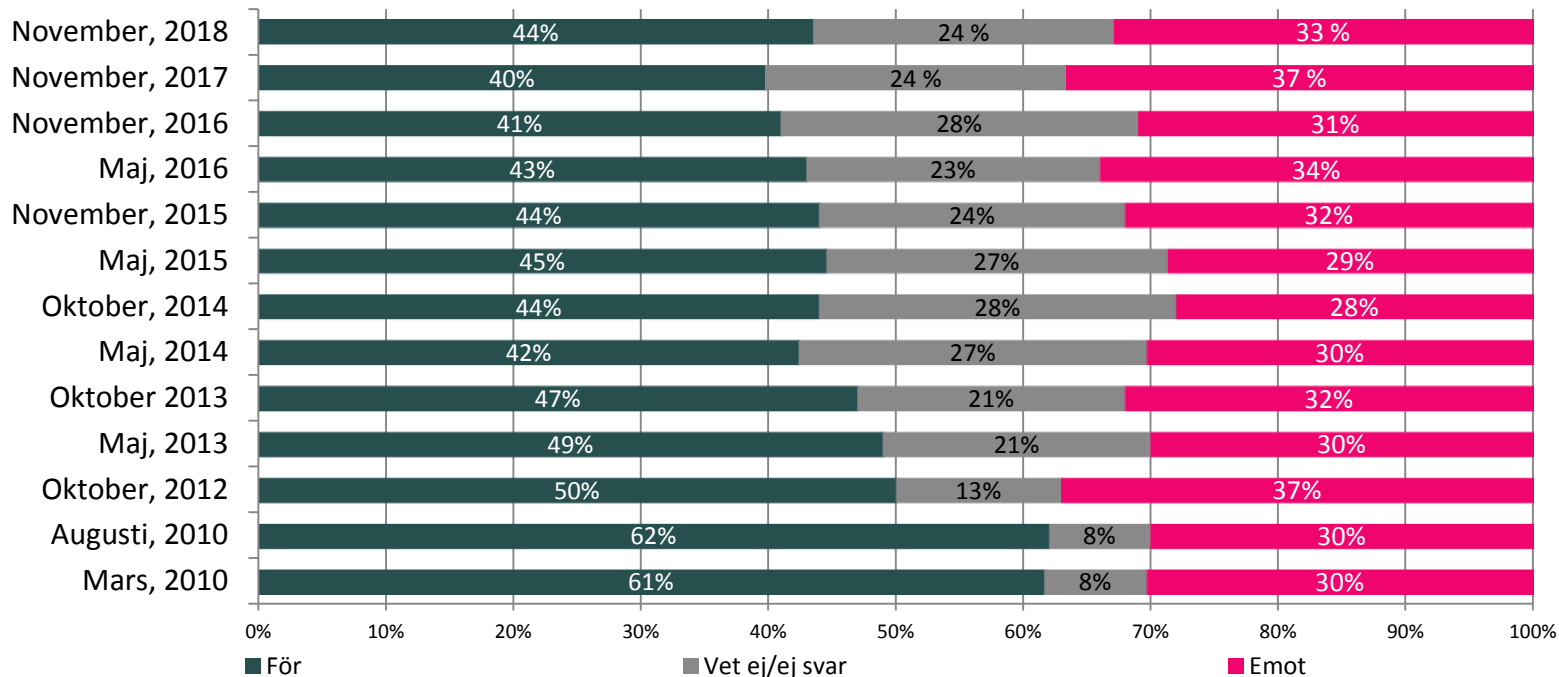
Avfallshantering/slutförvar  
**22%**

Miljöpåverkan  
**13%**

Framtiden/kommande  
generationer  
**12%**

# Tidigare trend bryts, i år färre än tidigare som är för till att ersätta gamla reaktorer med nya

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=1 020)

# Bilaga

## Frågor som ställdes:

***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!***

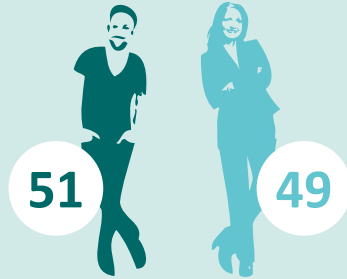
- Sverige
  - Ryssland
  - Övriga Europa och USA
  - Sydostasien och världen i övrigt
- 
- ***Händer det att du blir orolig när du tänker på kärnkraften?***
  - ***Hur djupt känner du denna oro?***
  - ***Vad är det som gör att du blir orolig när du tänker på kärnkraft? ÖPPEN FRÅGA SOM KODATS***
  - ***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?***

# Bakgrundsfrågor

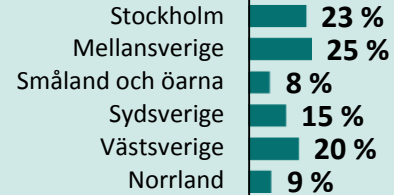
---

# Bakgrund

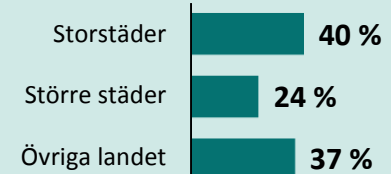
## KÖN



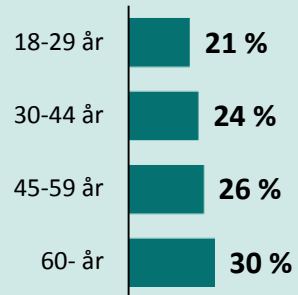
## REGION



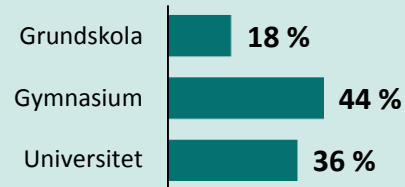
## ORT



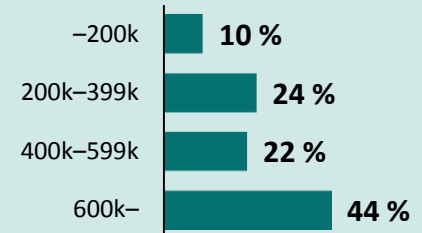
## ÅLDER



## UTBILDNING



## HUSÅLLSINKOMST



BAS: Samtliga (n=1020)

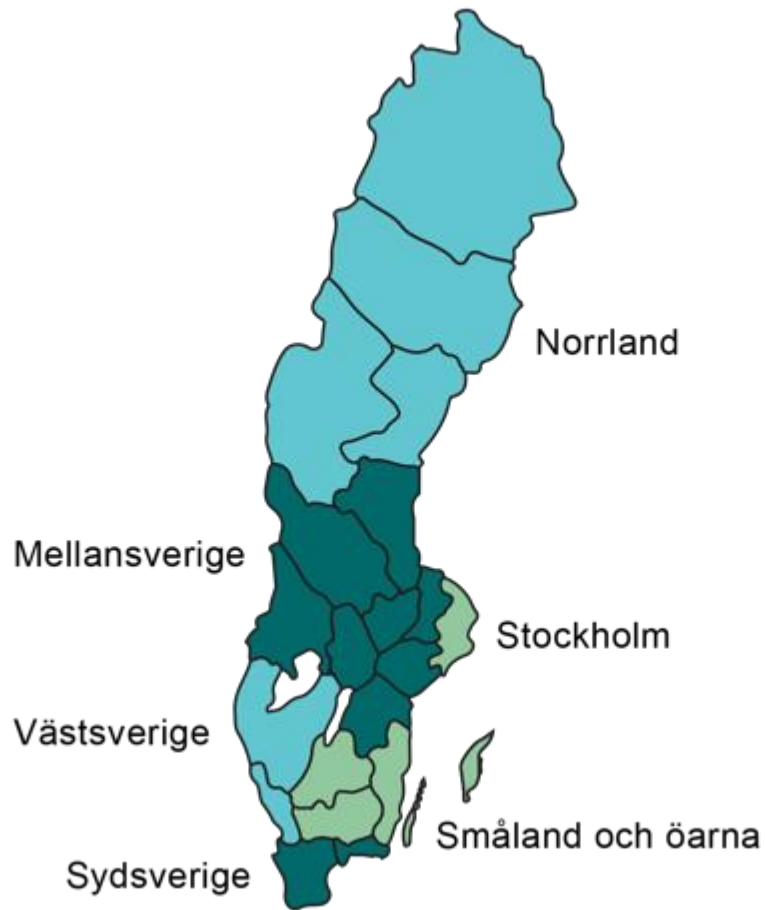
# Om Novus undersökningar

---



# 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 deltagarfrequens (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 deltagarfrequens 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.



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

0739-403918

[viktor.wemminger@novus.se](mailto:viktor.wemminger@novus.se)

### Projektledare

Siobhán Hogan

0702-175230

[siobhan.hogan@novus.se](mailto:siobhan.hogan@novus.se)