

Lokala säkerhetsnämnden

Plats och tid Kommunkontoret, Östhammar, kl. 09:00 – 11:20

Beslutande Bertil Alm (C), mötets ordförande  
Lennart Norén (S)  
Mika Muhonen (S), ersätter Mohammad Sabur (V)  
Gunnel Wahlgren (C)  
Stefan Skoglund (C), ersätter Maj-Britt Nilsson (C)  
Lennart Owenius (M)  
Anna-Lena Söderblom (M)  
Pär-Olof Olsson (M), ersätter Erik Helén (KD)  
Anders Beckman (C), ersätter Christer Lindgren (SD)  
Lotta Carlberg (C)  
Jessica Tindre Falk (M)  
Margaretha Magnusson (S)  
Lars-Olof Färnström (S), ersätter Margareta Widén-Berggren (S)

Övriga deltagande Lars Lindgren (C), ej tjänstgörande ersättare  
Rune Nilsson (L), ej tjänstgörande ersättare  
Anna Bergsten, § 49  
Gunilla von Ubisch och Josef Nylén, § 45  
Erica A Wallin, § 46  
Magnus Ekenved, § 48

Utses att justera Anna-Lena Söderblom (M)

**Underskrifter**

Paragrafer 45 - 57

Sekreterare .....  
Kersti Ingemarsson

Ordförande .....  
Bertil Alm (C)

Justerande .....  
Anna-Lena Söderblom (M)

---

**ANSLAG/BEVIS**

Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ Lokala säkerhetsnämnden

Sammanträdesdatum 2021-12-16

Datum för anslags uppsättande 2021-12-17

Anslags nedtagande 2022-01-08

Förvaringsplats för protokollet Kansli och utveckling, Östhammars kommun

Underskrift

.....  
Kersti Ingemarsson

Lokala säkerhetsnämnden

§ 45.	Val av justerare .....	3
§ 46.	Fastställande av föredragningslistan .....	3
§ 47.	Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA) .....	4
§ 48.	Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB).....	5
§ 49.	Information från Länsstyrelsen (LST) .....	6
§ 50.	Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) .....	7
§ 51.	Information från slutförvarsheten.....	8
§ 52.	Godkännande av delårsrapport för Lokala säkerhetsnämndens verksamheter per 31 augusti 2021 .....	9
§ 53.	Fastställande av verksamhetsplan 2022 för Lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark .....	10
§ 54.	Information, remiss Strålsäkerhetsmyndighetens förslag till avgiftsnivåer för 2022 enligt förordningen (2008:463) om vissa avgifter till Strålsäkerhetsmyndigheten .....	12
§ 55.	Information, tolkning av reglemente Ersättning till förtroendevalda i fråga rörande Lokala Säkerhetsnämnden vid Forsmarks kraftverk .....	13
§ 56.	Anmälningssärende, föredrag i kärnavfallsfrågan med fokus på Clab och regeringsbeslutets konsekvenser för den sammanhållna ansökan .....	14
§ 57.	Anmälningssärende, utskickad information .....	15
§ 58.	Övriga ärenden/frågor .....	16
§ 59.	Avslut .....	17

Lokala säkerhetsnämnden

## § 45. Val av justerare

### Beslut

Lokala säkerhetsnämnden utser Anna-Lena Söderblom (M) att justera dagens protokoll.

## § 46. Fastställande av föredragningslistan

### Beslut

Lokala säkerhetsnämnden fastställer föredragningslistan.

## Dnr LSN-2021-3

### § 47. Information från Forsmarks Kraftgrupp AB (FKA)

#### Beslut

Informationen är mottagen. (Bilaga 1-2).

#### Ärendebeskrivning

Redovisning sker över hur det gick för Forsmark i den internationella, så kallade WANO-granskningen som nyligen genomfördes av vårt förbättringsarbete avseende säkerhet i Forsmark samt om vad som i övrigt händer i Forsmark.

I övrigt ger Gunilla en presentation om sig själv och hennes arbete.

Josef ger en lägesrapport kring Covid-19 samt Demoskops genomförda attitydundersökning.

#### Beslutsunderlag

Presentationer

#### Ärendets behandling

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Forsmarks Kraftgrupp (FKA) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

#### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Gunilla von Ubisch och Josef Nylén

**Dnr LSN-2021-3**

**§ 48. Information från Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB)**

**Beslut**

Informationen är mottagen. (Bilaga 3).

**Ärendebeskrivning**

Redovisning över Driftläge SFR, Regeringsbesked om tidplan samt prövning Clab 11 000 ton sker. Hittills har inte Covid -19 påverkat driftklarheten eller tillgängligheten. Anläggningen har infört besöksstopp fram till 14 januari 2022.

I övrigt önskar Erica alla en God Jul och ett Gott Nytt År.

**Beslutsunderlag**

Presentation

**Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Svensk Kärnbränslehantering (SKB) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Erica A Wallin

**Dnr LSN-2021-3**

**§ 49. Information från Länsstyrelsen (LST)**

**Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Länsstyrelsen (LST) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

Representation saknas vid mötet. Ärendet utgår.

**Dnr LSN-2021-3**

**§ 50. Information från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)**

**Beslut**

Informationen är mottagen.

**Ärendebeskrivning**

Informeras om att Anders Löndahl blir ny samordnare i Forsmark. Anders efterträder Magnus som Strålsäkerhetsmyndighetens representant i Lokala säkerhetsnämnden.

**Ärendets behandling**

Enligt fastställd verksamhetsplan har representanter från Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Magnus Ekenved

## Dnr LSN-2021-3

### § 51. Information från slutförvarsenheten

#### Beslut

Informationen är mottagen.

#### Ärendebeskrivning

Rapport om aktuellt från Slutförvarsenheten, innehållande senaste nytt om Slutförvarsansökningarna samt om övrig aktuell information lämnas. Regeringens första beslut som gäller utbyggt SFR kommer redan den 22 december 2021. Efter julleddigheterna avser regeringen att fatta beslut om slutförvar för använt kärnbränsle, närmare bestämt den 27 januari 2022.

#### Beslutsunderlag

Rapport till KF 2021-12-14 om aktuellt från Slutförvarsenheten, perioden 2021-11-09 – 2022-03-01.

#### Ärendets behandling

Enligt fastställd verksamhetsplan bereds representanter från Slutförvarsorganisationen möjlighet att medverka vid nämndens sammanträden.

#### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Anna Bergsten



**Dnr LSN-2021-18**

**§ 52. Godkännande av delårsrapport för Lokala säkerhetsnämndens verksamheter per 31 augusti 2021**

**Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden godkänner delårsrapporten.

**Ärendebeskrivning**

**Delårsrapport**

Lokala säkerhetsnämnden får en budget på 400 tkr varje år från strålsäkerhetsmyndigheten. Per sista augusti har nämnden fått in halva bidraget, 200 tkr. Verksamhet under året fram till sista augusti har bestått av sammanträden. Kostnader per 31 augusti 2021 var 126 tkr.

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Bertil Alm (C)

**Beslutet skickas till**

Miljödepartementet, 103 33 Stockholm  
Strålsäkerhetsmyndigheten, [REDACTED]

**Dnr LSN-2021-12**

**§ 53. Fastställande av verksamhetsplan 2022 för Lokala säkerhetsnämnden vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark**

**Beslut**

Lokala säkerhetsnämnden fastställer verksamhetsplan 2022.

Beslutet anmäls till kommunfullmäktige i Östhammars och Tierps kommuner.

**Ärendebeskrivning**

Östhammars kommun arbetar sedan 2021 med en ny budgetprocess där budget för nästkommande period fastställs av kommunfullmäktige i juni varje år. Under hösten arbetar sedan respektive nämnd fram en verksamhetsplan som delges kommunfullmäktige såsom ett informationsärende.

**Verksamhetsplan**

Den lokala säkerhetsnämndens uppgifter framgår av kärntekniklagen (SFS 1984:3) §§ 19 - 21 och instruktionen för lokala säkerhetsnämnder (SFS 2007:1054).

Nämnden ska följa säkerhets- och strålskyddsarbetet och inhämta information om planerat eller utfört säkerhets- och strålskyddsarbete vid de kärntekniska anläggningarna i Forsmark, inhämta information om planeringen av beredskapen mot kärnenergiolyckor vid anläggningarna samt sammanställa materialet och informera allmänheten om det.

Lokala säkerhetsnämnden skall ha minst fem sammanträden per år. Representanter från Forsmarks Kraftgrupp (FKA), Svensk Kärnbränslehantering (SKB), Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) och Länsstyrelsen (LST) har alltid en stående informationspunkt på dagordningen och förväntas delta.

Lokala säkerhetsnämnden ska hålla sig underrättad om SKB:s ansökan om tillstånd att bygga ett slutförvar för använt kärnbränsle samt den planerade utbyggnaden av SFR.

Representanter från Slutförvarsorganisationen bereds möjlighet att medverka vid nämndens sammanträden.

En målsättning är att ett sammanträde under första halvåret och ett under andra halvåret är öppet för allmänheten.

Möjligheten att förlägga ett offentligt möte till Tierps kommun (Tierps tätort) ska finnas.

Beredskap ska föreligga att snabbt anordna offentligt möte om särskild händelse inträffar med anknytning till driften av kärntekniska anläggningar.

## Lokala säkerhetsnämnden

Lokala säkerhetsnämnden informerar allmänheten om de kärntekniska verksamheterna i Forsmark genom öppna möten för allmänheten två gånger per år. Annonsering om tid och plats för de öppna mötena sker i Upsala Nya tidning och i något lokalt annonsblad som ges ut i Östhammars och Tierps kommuner.

Lokala säkerhetsnämnden informerar kommuninnevånare och alla andra intresserade via kommunens hemsida [www.osthammar.se](http://www.osthammar.se).

Nämnden har fastställt fem sammanträden under 2022 varav två öppna för allmänheten enligt nedan;

Dag	Tid	Plats
24 februari	9-11:30	SR Gräsö
21 april	17-20 (öppet möte 18)	SR Gräsö
16 juni	9-11:30	SR Gräsö
22 september	17-20 (öppet möte 18)	Tierp
15 december	9-11:30	SR Gräsö

Under året ska ett studiebesök på SFR planeras in.

Nämnden har två ordinarie ledamöter samt två ersättare i KSO och GMF.

### **Beslutet skickas till**

Strålskyddsmyndigheten, [REDACTED]

Miljödepartementet, 103 33 Stockholm

Nämndsekreterargruppen för publicering i lokala säkerhetsnämndens arbetsrum

Kommunfullmäktige Tierps kommun

Kommunfullmäktige Östhammars kommun

**Dnr LSN-2021-19**

**Dnr KS-2021-728**

**§ 54. Information, remiss Strålsäkerhetsmyndighetens förslag till avgiftsnivåer för 2022 enligt förordningen (2008:463) om vissa avgifter till Strålsäkerhetsmyndigheten**

**Beslut**

Informationen är mottagen.

**Ärendebeskrivning**

Remiss från Strålsäkerhetsmyndigheten föreligger över förslag till nödvändiga justeringar av avgiftsnivåer i förordningen (2008-463) om vissa avgifter till Strålsäkerhetsmyndigheten. Remissvar ska lämnas senast den 5 december 2021.

**Beslutsunderlag**

- Remiss
- Yttrande daterat 2021-11-29

**Ärendets behandling**

Östhammars kommun har yttrat sig över remissen. Även KSO har yttrat sig i en liknande remiss.

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Bertil Alm (C)

**Dnr LSN-2021-15**

**§ 55. Information, tolkning av reglemente Ersättning till förtroendevalda i fråga rörande Lokala Säkerhetsnämnden vid Forsmarks kraftverk**

**Beslut**

Informationen är mottagen.

**Ärendebeskrivning**

Tierps kommun har 2021-05-05 beslutat att lämna arvode till sina ej tjänstgörande ersättare. I beslut 2021-06-17 föreslår Lokala Säkerhetsnämnden att Östhammars kommun beslutar om finansiering till närvarande ej tjänstgörande ersättare från Östhammars kommun.

**Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelse till Kommunstyrelsen
- Kommunstyrelsens beslut 30 november 2021, § 288

**Ärendets behandling**

Kommunstyrelsen har behandlat ärendet 2021-11-30 och föreslår Kommunfullmäktige att besluta om finansiering på sammanträde 2021-12-14. Kommunfullmäktige beslutade enligt förslaget.

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Bertil Alm (C)

**Dnr LSN-2021-2**

**§ 56. Anmälningssärende, föredrag i kärnavfallsfrågan med fokus på Clab och regeringsbeslutets konsekvenser för den sammanhållna ansökan**

**Beslut**

Informationen är mottagen.

**Ärendebeskrivning**

På KSO:s sammanträde 30 september 2021 informerade Jenny Rees från SKB AB/kommunikation och samhällskontakt, i kärnavfallsfrågan med fokus på Clab och regeringsbeslutets konsekvenser för den sammanhållna ansökan som bolaget lämnade 2011 och processen kring ett regeringsbeslut om slutförvaret/KBS 3 samt tidplanen för beslutet med en uppdelad ansökan. SKB:s tidplan för det fortsatta arbetet med resterande komponenter i kärnavfallssystemet redovisas också. Ett regeringsbeslut krävs om slutförvaret och Inkapslingsanläggningen, Clink. SKB är beroende av ett svar och en tidplan. Dessutom saknas ett regeringsbeslut i frågan om utbyggnad av slutförvaret för kortlivat låg- och medelaktivt avfall, SFR, i Östhammar. Filmklippet finns publicerat på KSO:s hemsida.

**Beslutsunderlag**

[KSO:s hemsida](#)

**Dagens sammanträde**

Muntlig föredragning

Ordförande Bertil Alm (C)

## Dnr LSN-2021-2

### § 57. Anmälningssärende, utskickad information

#### Beslut

Informationen är mottagen.

#### Ärendebeskrivning

En del ärenden faller under intervaller då Lokala säkerhetsnämnden inte har ett närliggande sammanträde. Dessa ärenden skickas ut på e-post till ledamöterna. Utskickad information redovisas.

#### Beslutsunderlag

Finns publicerade i arbetsrummet

- Yttrande från Östhammars kommun om förslag till nationell strategi för Sveriges kompetensförsörjning inom strålsäkerhet (SSM2021-6186)
- Dom från Förvaltningsrätten i Uppsala. Överklagan av Kommunfullmäktige i Östhammars kommun beslut den 13 oktober 2020 att tillstyrka Svensk Kärnbränslehantering AB:s ansökan om anläggningar i ett sammanhängande system för slutförvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall (7941-20 E)

#### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Bertil Alm (C)

## Dnr LSN-2021-2

### § 58. Övriga ärenden/frågor

#### Beslut

Informationen är mottagen.

#### Ärendebeskrivning

Kommunfullmäktige har i beslut 2021-11-09, § 162 lämnat förslag till Regeringen att entlediga Ann Wendel (C) som ledamot i lokala säkerhetsnämnden. Kommunfullmäktige föreslår Regeringen att utse Maj-Britt Nilsson (C) till ny ledamot i lokala säkerhetsnämnden och att Stefan Skoglund (C) blir ny ersättare efter Maj-Britt Nilsson (C).

#### Beslutsunderlag

KF beslut § 162, 2021-11-09

#### Dagens sammanträde

Muntlig föredragning

Ordförande Bertil Alm (C)



Lokala säkerhetsnämnden

## § 59. Avslut

Bertil Alm (C) tackar för valet att ge honom ordförandeuppdraget för mötet och önskar alla förtroendevalda, sekreterare och medverkande myndigheter en God Jul och ett Gott Nytt År. Han tillönskar även lokala säkerhetsnämndens ordförande Margareta Widén Berggren (S) och vice ordförande Lennart Owenius (M) ett gott tillfrisknande.

Lennart Owenius (M) tackar Bertil Alm (C) för backupen och önskar alla en God Jul och ett Gott Nytt År.

Lokala säkerhetsnämndens sekreterare önskar alla en God Jul och ett Gott Nytt År.

# Forsmarks Kraftgrupp AB

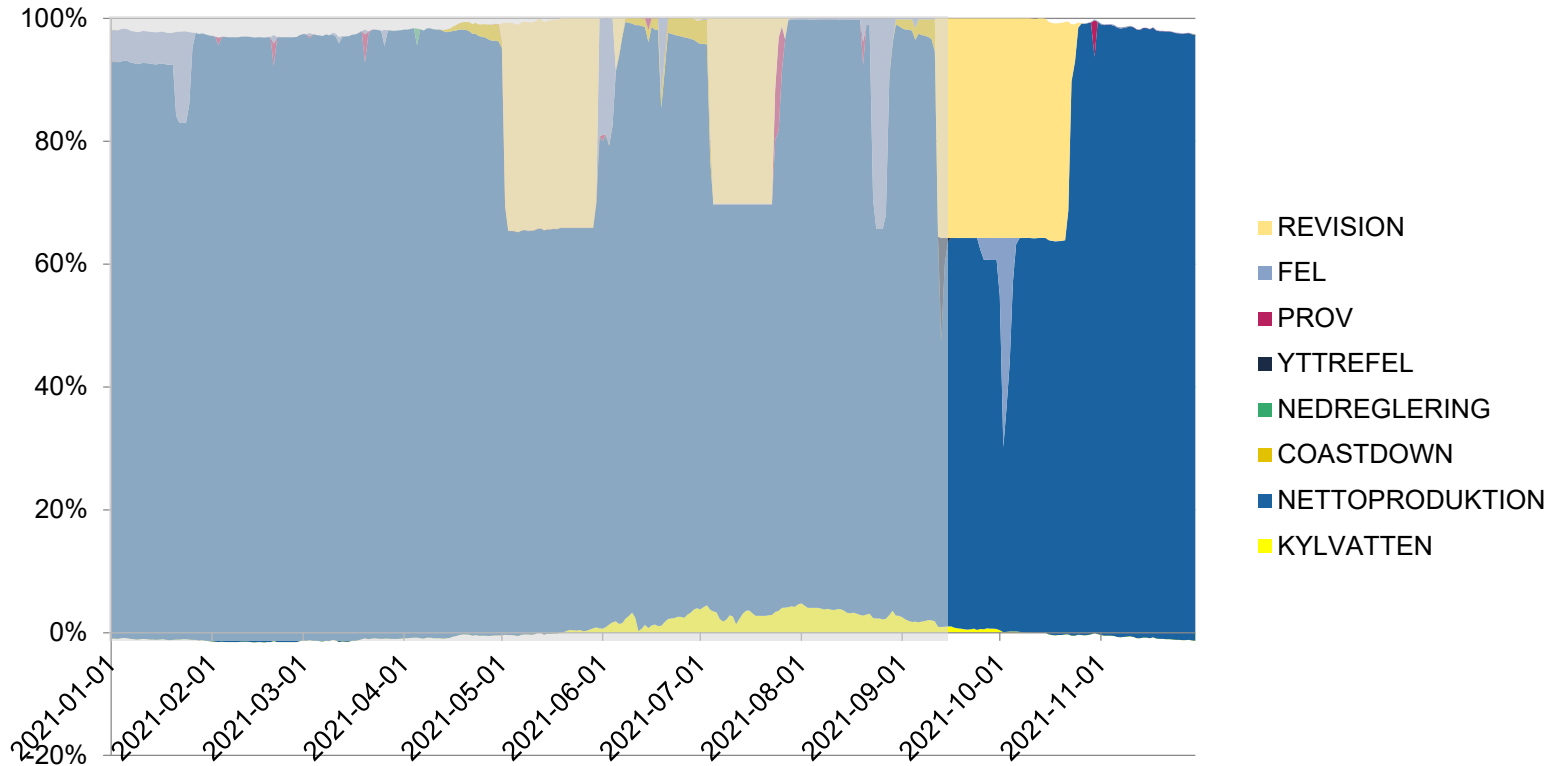
Lokala Säkerhetsnämnden 2021-12-16  
Gunilla von Ubisch och Josef Nylén

# Agenda

1. **Drift och säkerhet sedan senaste mötet**
2. **Resultat från internationella granskningar av Forsmark - IAEA och WANO**
3. **Övrigt aktuellt på Forsmark**
4. **Förtroendemätning från Demoskop**



# FKA produktion 2021 tom november



# IAEA-granskning - SALTO

# WANO - The World Association of Nuclear Operators

**Bildades 1989 till följd av olyckan i Tjernobyl. Alla aktörer skrev på ett kontrakt att maximera säkerheten och driften av kärnkraftverk genom att utbyta information, uppmuntra kommunikation samt jämföra och efterlikna sina medlemmar.**

# WANO

- **Peer review 2019**  
Hela organisationen granskas
- **Follow up 2021**  
Uppföljning av gap



# WANO-team och “counterparts”







# WANO betygssättning

Bilaga, Lokala säkerhetsnämnden § 47/2021

8 av 11

Betyg A:

## Tillfredsställande

Vidtagna åtgärder har hanterat AFI:n och tillfredsställande utförande kan ses.

Betyg B:

## På rätt spår

Förbättrat utförande har skett, men några gap kvarstår. Återstående åtgärder förväntas hantera AFI:n helt.

Betyg C:

## I riskzonen

Utförande kan ha börjat förbättras, gap i utförande återstår och otillräcklig mätbarhet har uppnåtts förbättrat utförandet. Resultatet kan bli en återupprepad AFI under kommande peer review utan extra uppmärksamhet.

Betyg D:

## Ej tillfredsställande

Litet eller inget förbättrat utförande har nåtts. Ansträngningar för att hantera AFI:n har ej varit effektiva. Betydande uppmärksamhet från ledningen krävs för att återvinna utförande. En återupprepad AFI är trolig under kommande peer review.



# Omdömen för Forsmark



# Vad händer nu

- **Handlingsplaner färdigställs**
- **Slutrapport februari**
- **Förberedelser peer review 2023**

# Tack för er tid!

# Frågor?



# Rapport

## Attityder till kärnkraften Forsmark

### Vattenfall

2021-12-02

# Bakgrund och syfte

---

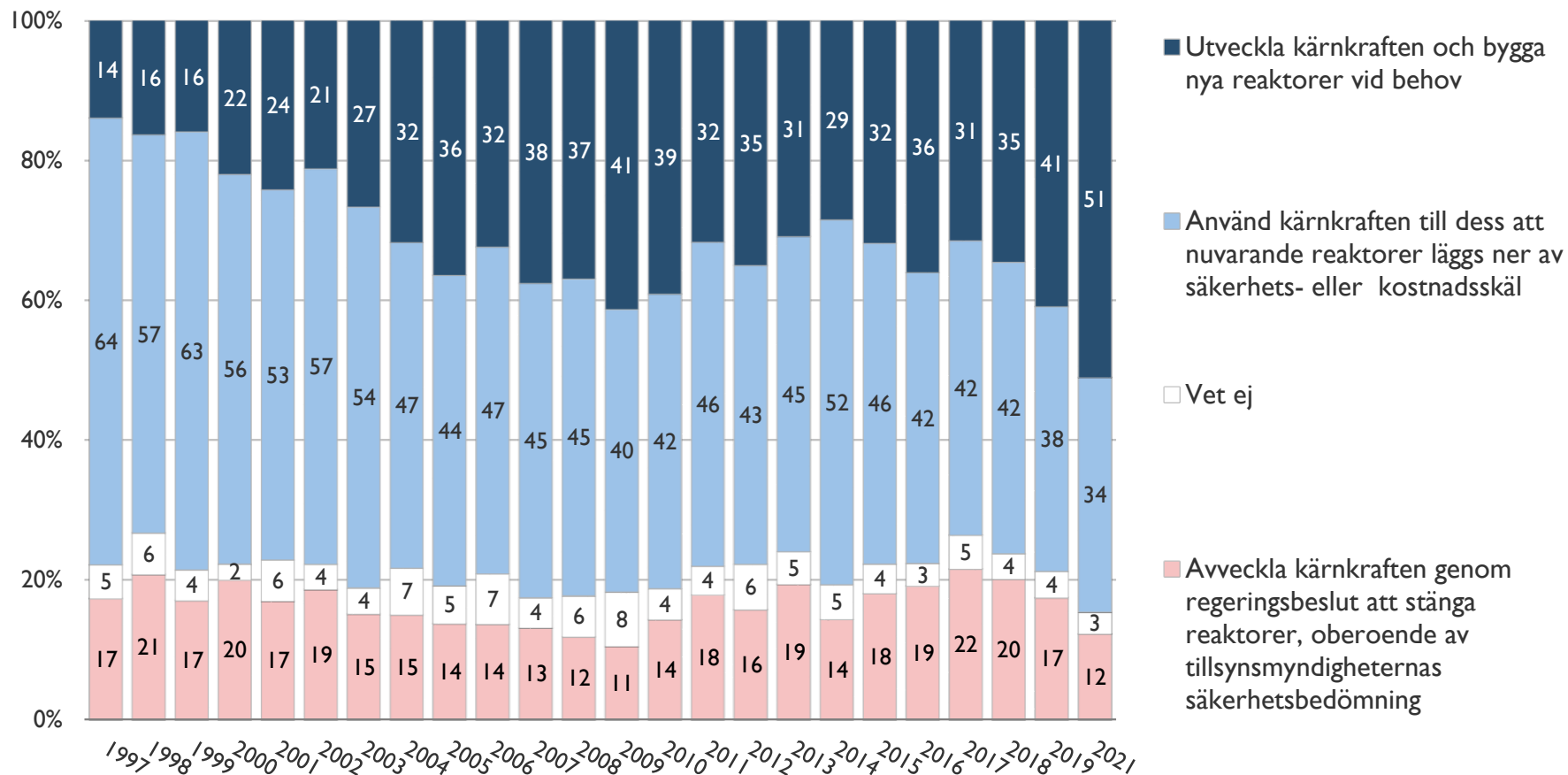
- ▶ På uppdrag av Vattenfall har Demoskop genomfört en undersökning för att mäta allmänhetens förtroende för Forsmarks kärnkraftverk. Undersökningen berör också den allmänna inställningen till användningen av kärnkraft, oro för olycksrisker och miljöpåverkan. Motsvarande mätning har genomförts årligen sedan 1983 och av Demoskop från och med 1990.
- ▶ Årets resultat baserar sig på 601 telefonintervjuer med ett representativt urval av befolkningen i åldern 18 år och äldre i följande områden:
  - ▶ ‘Norduppland’
    - ▶ 261 intervjuer i kommunerna Tierp, Älvkarleby och Östhammar.
  - ▶ ‘Uppland- och Gävleområdet’
    - ▶ 340 intervjuer i kommunerna Uppsala, Heby, Gävle, Sandviken och Norrtälje
- ▶ Intervjuerna genomfördes den 1-18 november 2021.

# Områdesindelning



# Fler vill utveckla kärnkraften jämfört med tidigare år

*Vilken är din personliga åsikt om kärnkraftens användning i Sverige? Ska vi ...?*

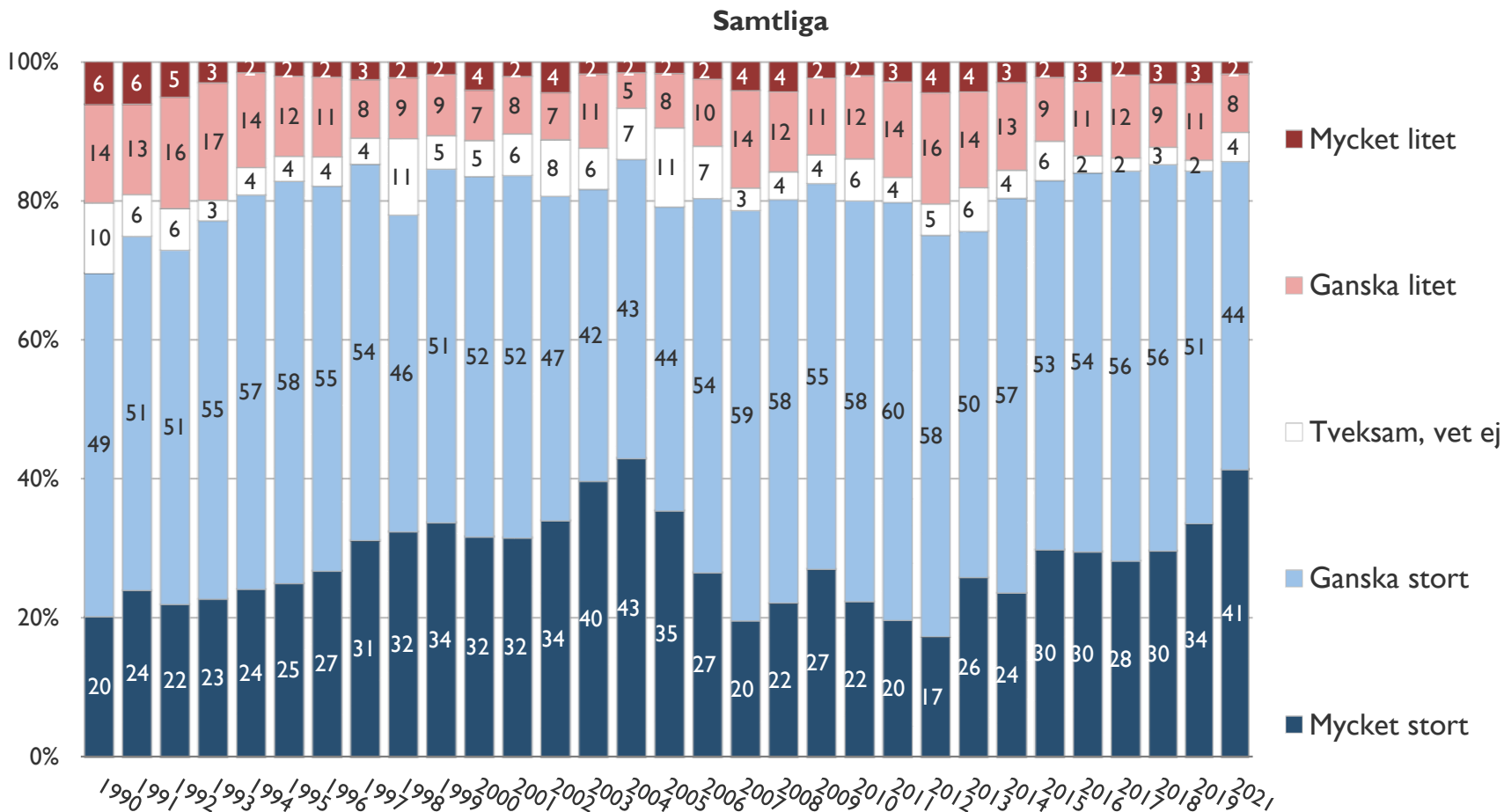


Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer



# Växande förtroende

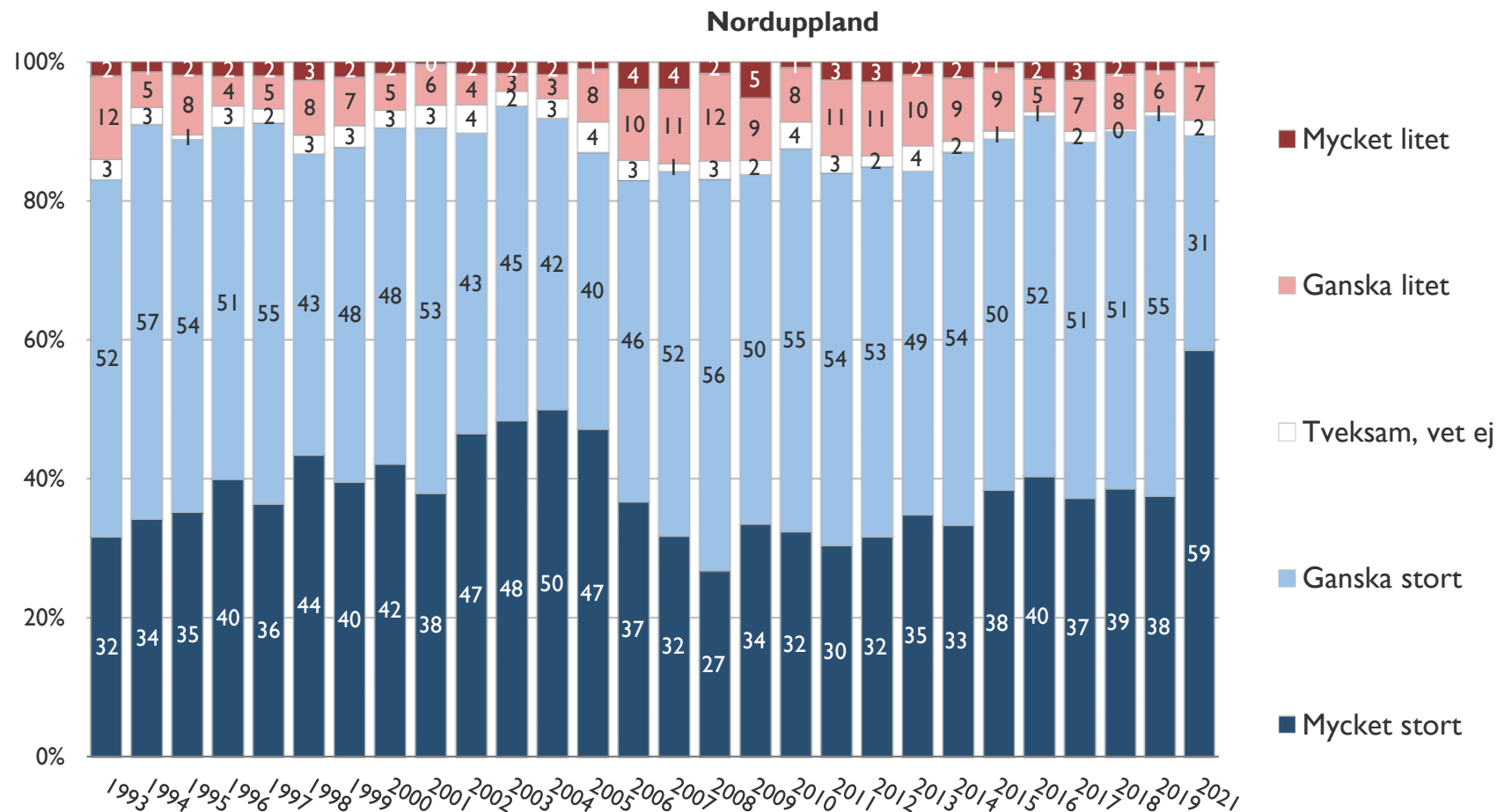
Om du skulle ge en helhetsbedömning, hur stort förtroende har du för Forsmarks kärnkraftverk?



Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

# Klart växande förtroende i Norduppland

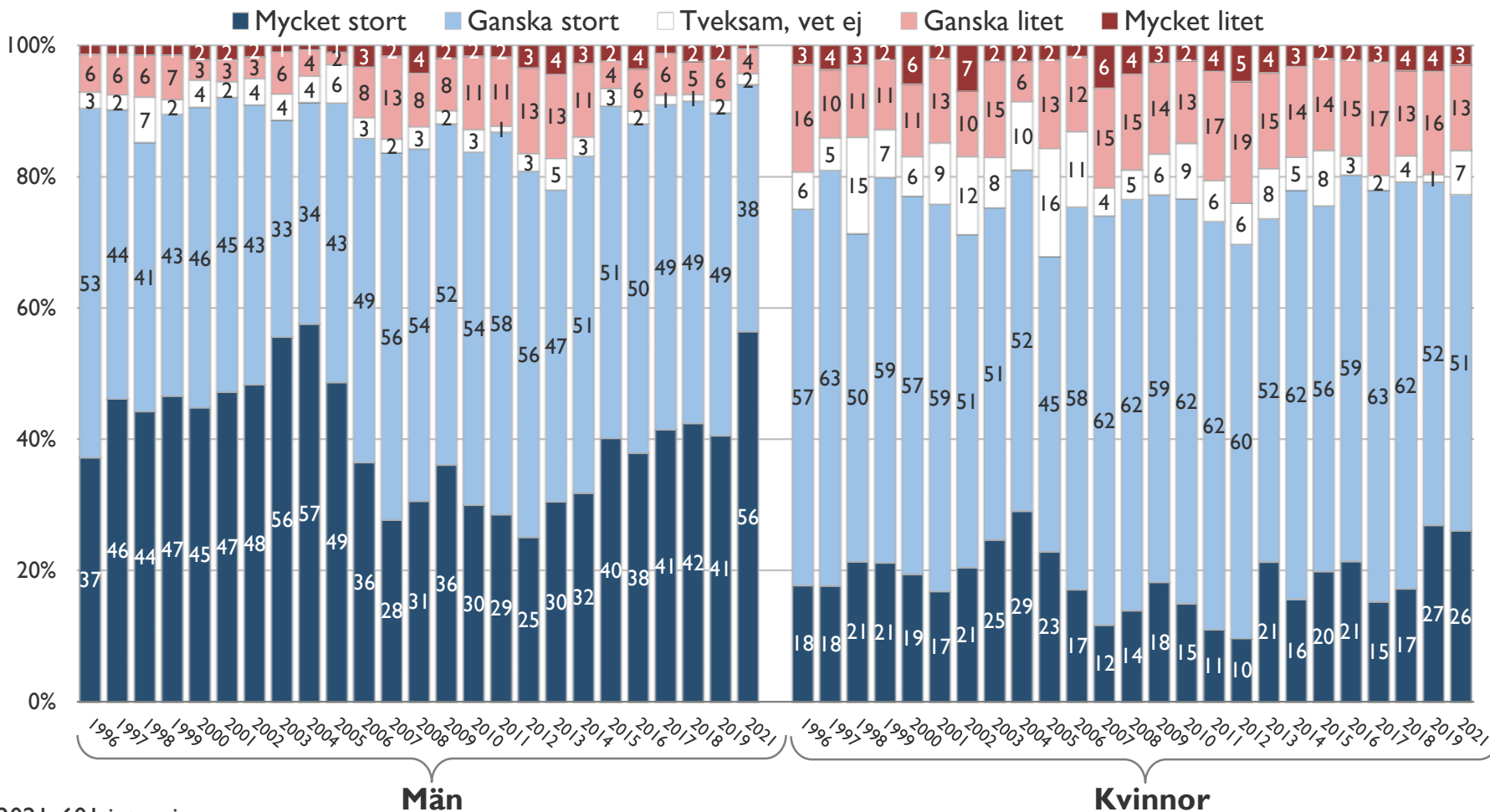
Om du skulle ge en helhetsbedömning, hur stort förtroende har du för Forsmarks kärnkraftverk?



Bas: Norduppland 2021, 261 intervjuer

# Större förtroende bland män

Om du skulle ge en helhetsbedömning, hur stort förtroende har du för Forsmarks kärnkraftverk?



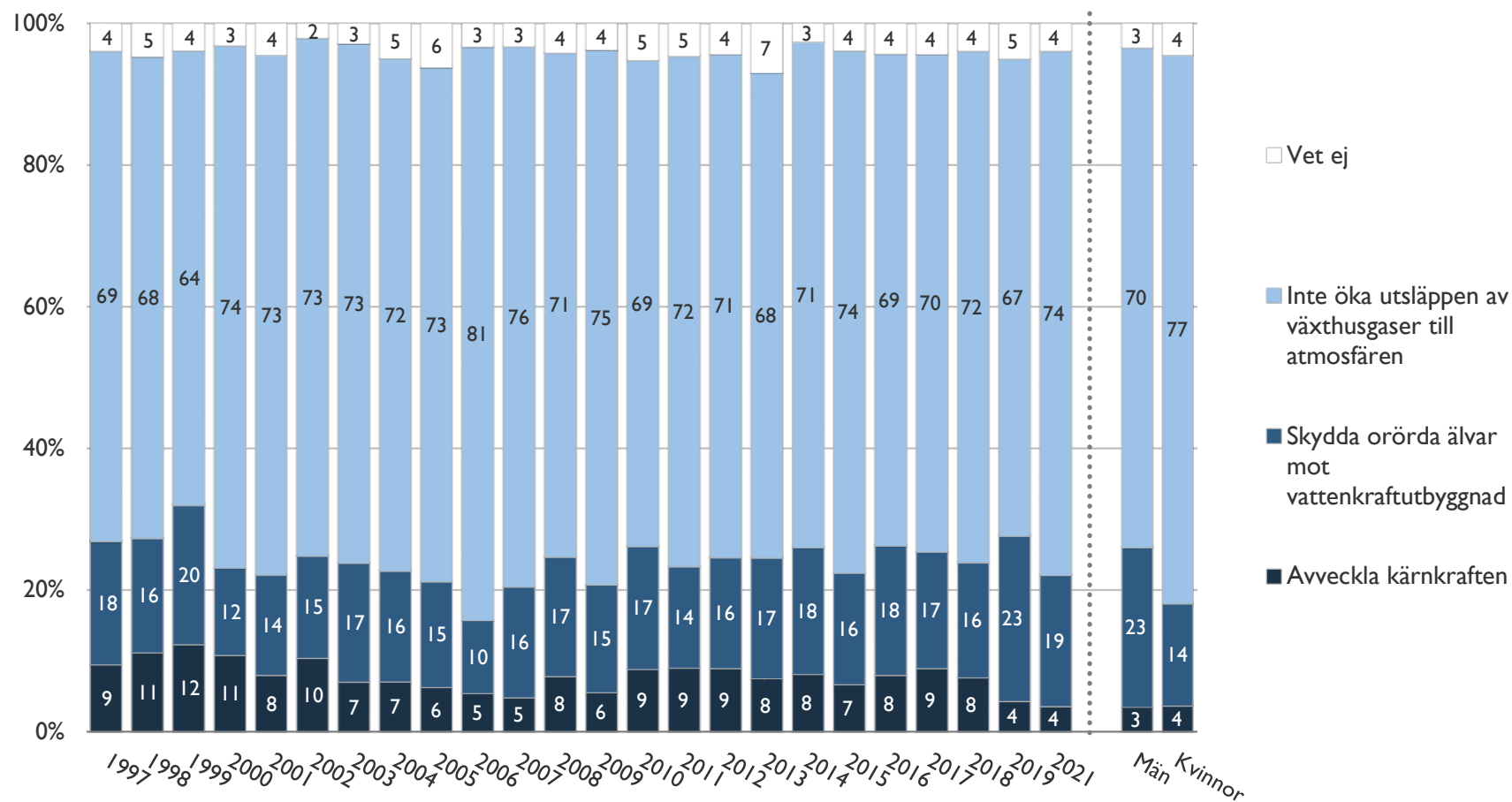
Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

Män

Kvinnor

# Att inte öka växthusgaserna fortsatt viktigaste miljömålet

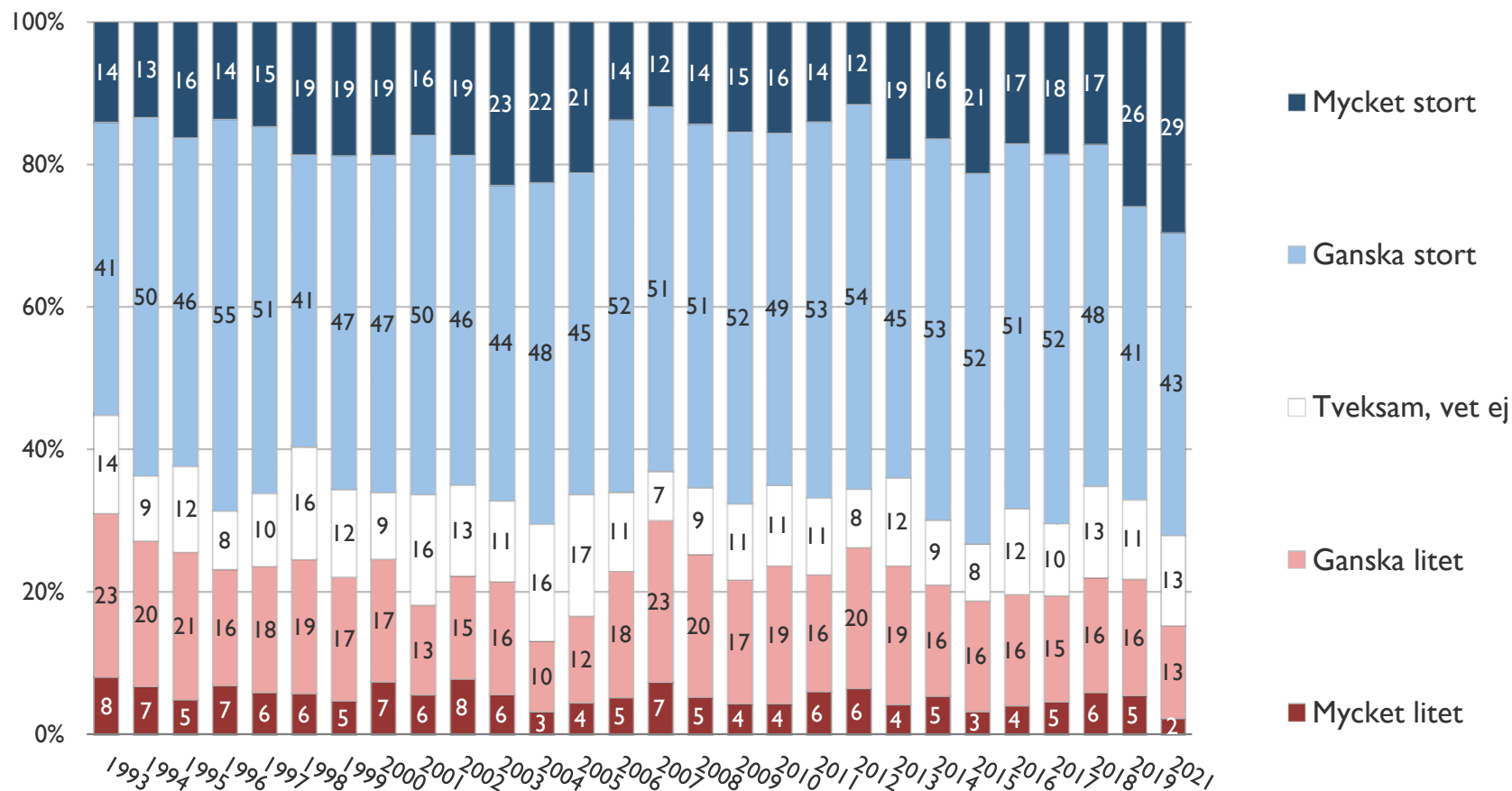
Riksdagen har fattat beslut om olika miljömål. Vilket av följande miljömål tycker du är viktigast?



Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

# Växande förtroende för informationen

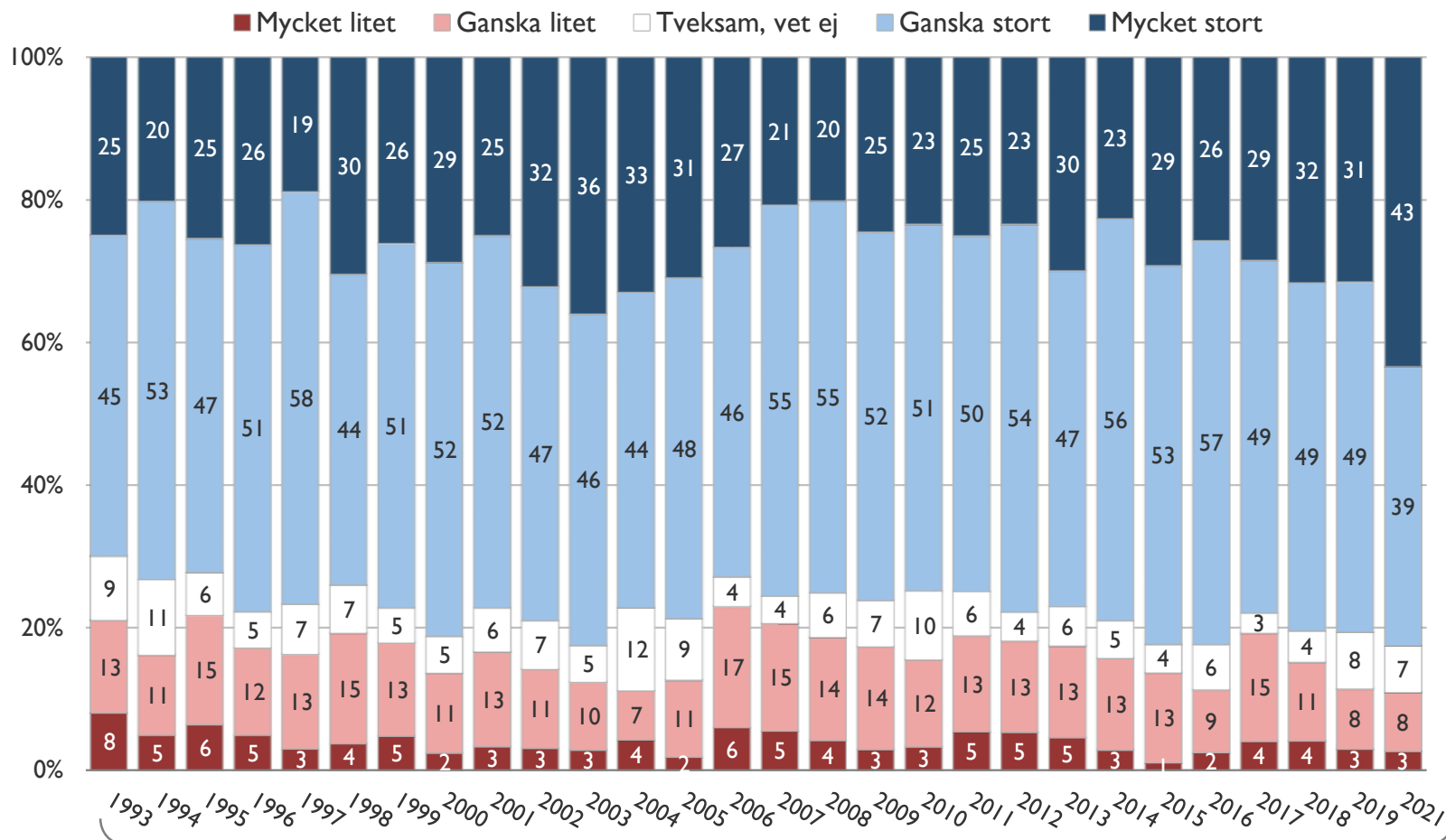
*Hur stort förtroende har du för den information som lämnas om driften vid Forsmarks kärnkraftverk?*



Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

# Ökande förtroende för informationen i Norduppland

*Hur stort förtroende har du för den information som lämnas om driften vid Forsmarks kärnkraftverk?*



Bas: Norduppland 2021, 261 intervjuer

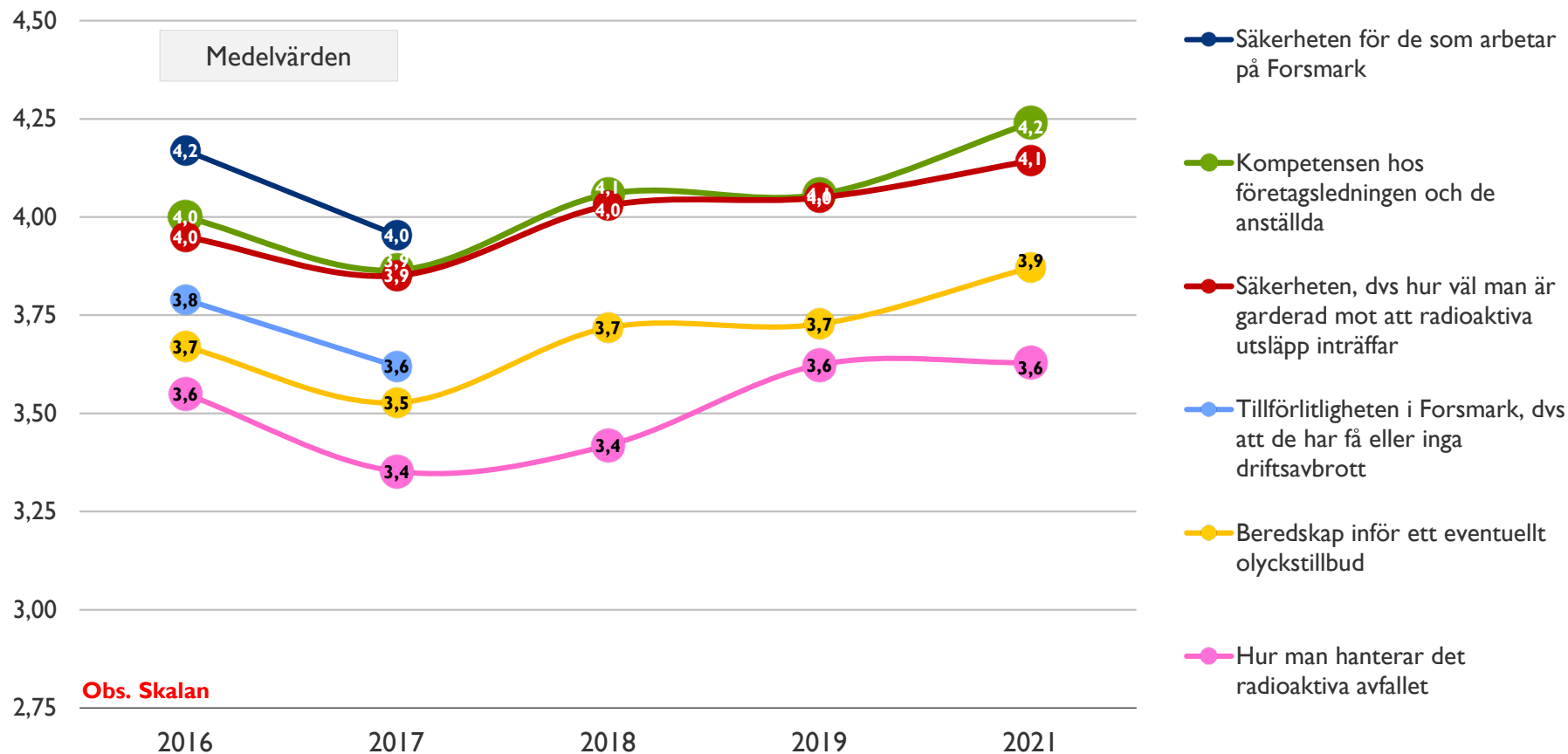
Norduppland

# Förbättrat förtroende avseende kompetens och beredskap

Samtliga

Vilket förtroende har du när det gäller...?

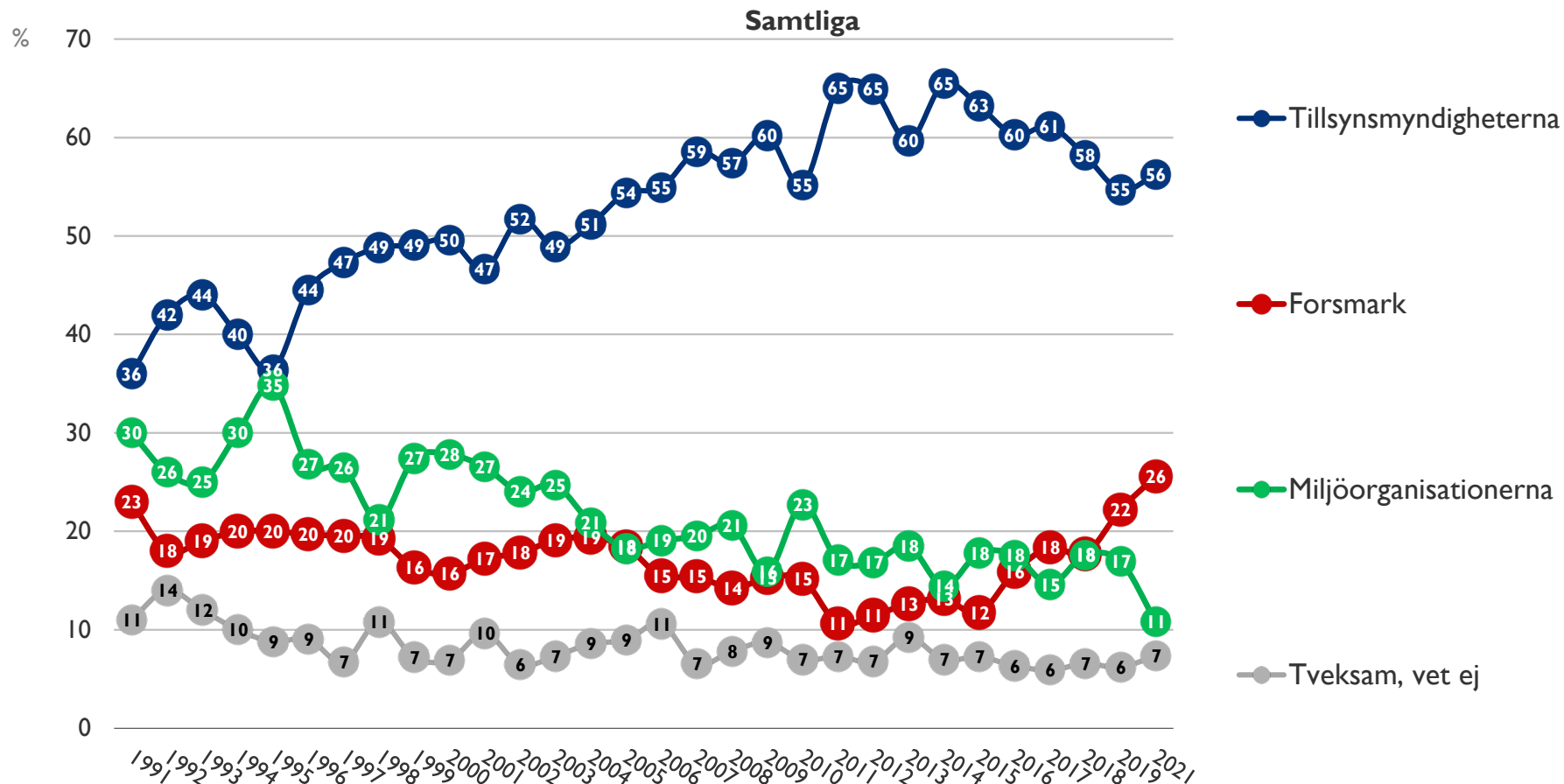
1 = Mycket litet förtroende & 5 = Mycket stort förtroende



Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

# Klart större förtroende för information från Forsmark än från miljöorganisationerna

Om du tänker på all kärnkraftinformation du får, vilken information sätter du mest tilltro till?

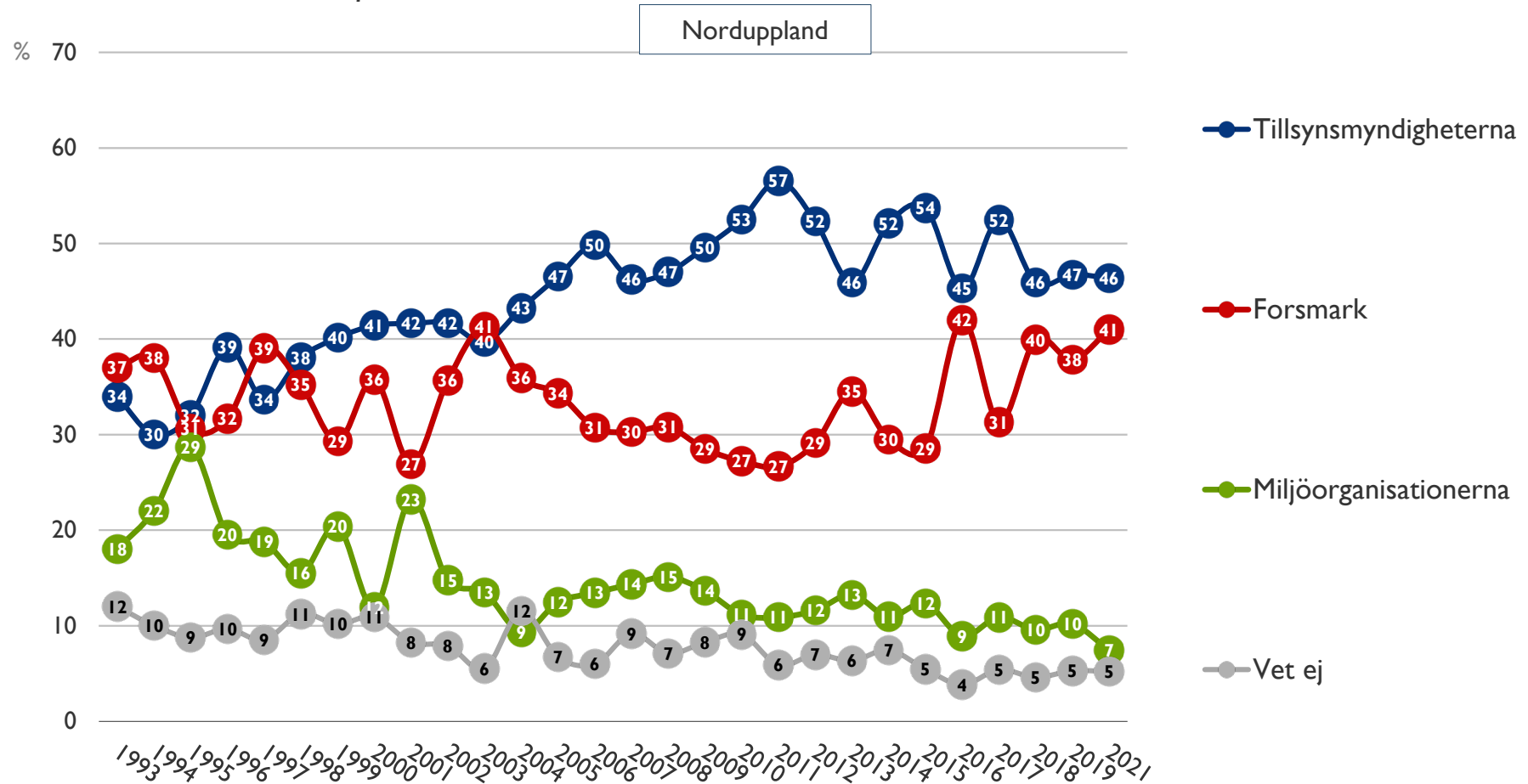


Bas: Samtliga 2018, 647 intervjuer



# Hög tilltro till Forsmark i Nordduppland

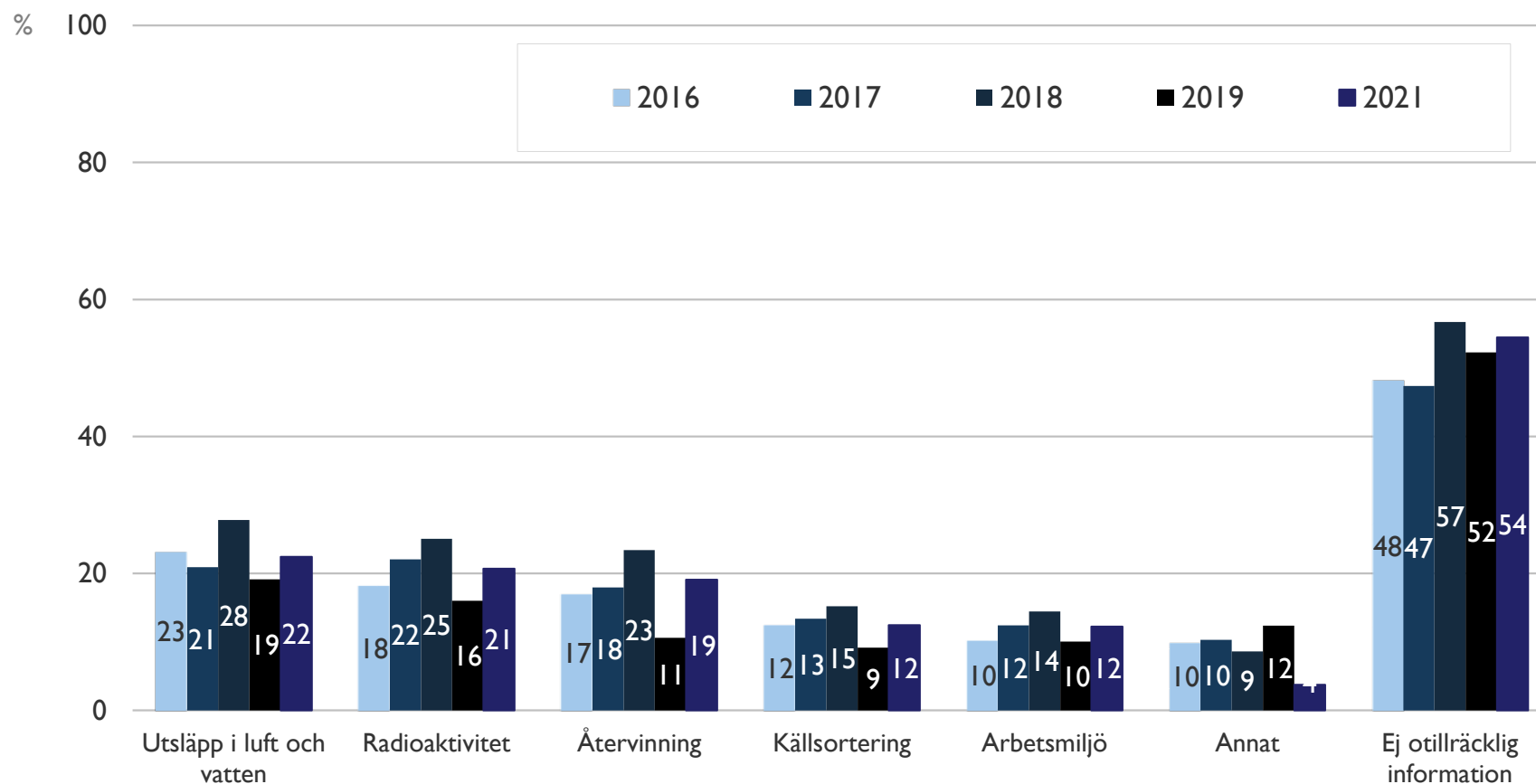
Om du tänker på all kärnkraftinformation du får, vilken information sätter du mest tilltro till?



Bas: Nordduppland 2021, 261 intervjuer

# Efterfrågan på information om miljöfrågor ökar

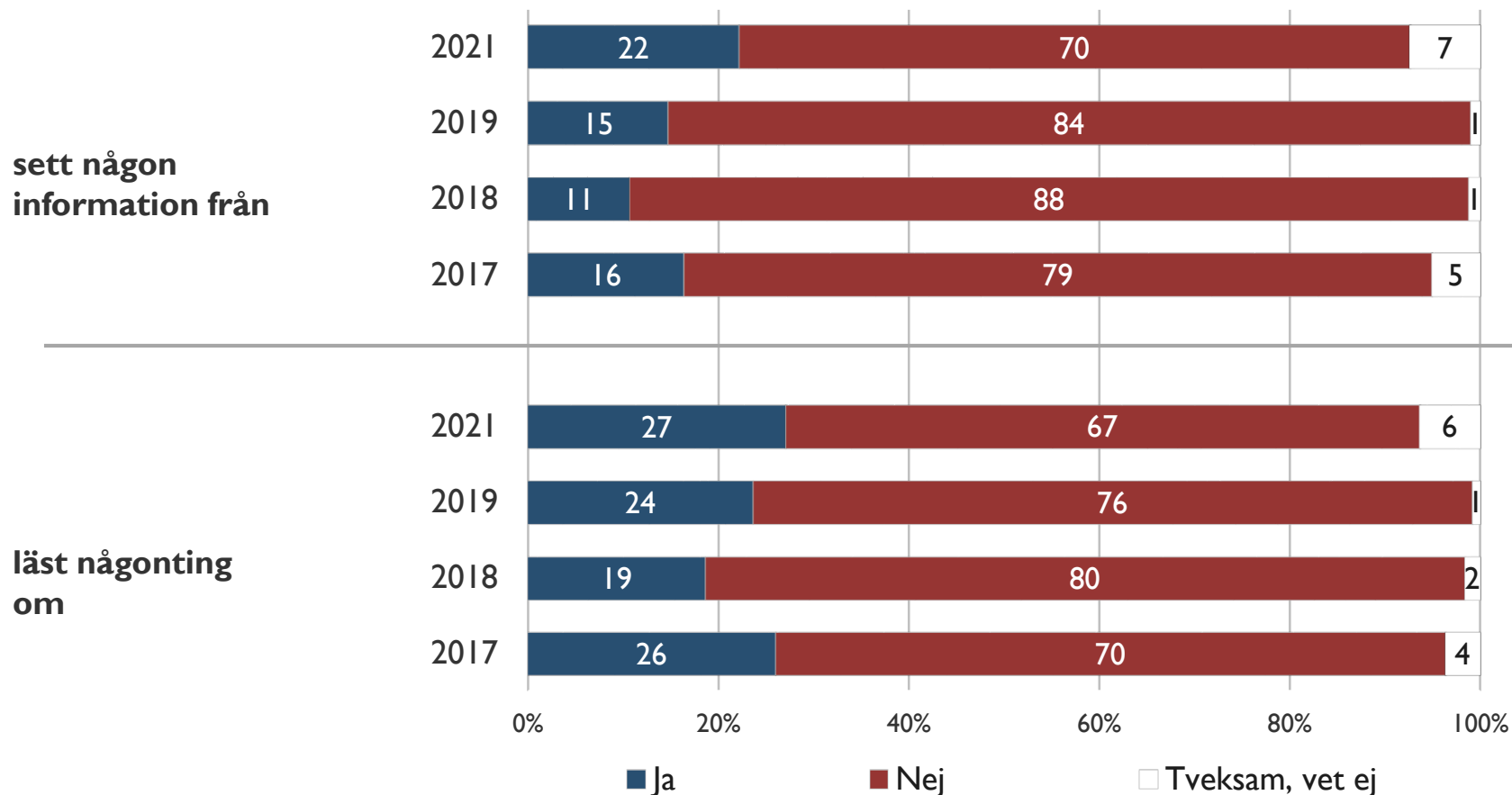
Vilka miljöfrågor gällande Forsmarks kärnkraftverk skulle du vilja ha mer information om?



Bas: Otillräcklig information, 182 intervjuer (230 intervjuer 2019, 260 intervjuer 2018, 224 intervjuer 2017, 230 intervjuer 2016).  
Procentvärdena beräknat mot basen alla 601 intervjuer.

# En av fyra har läst något om Forsmark i sociala medier

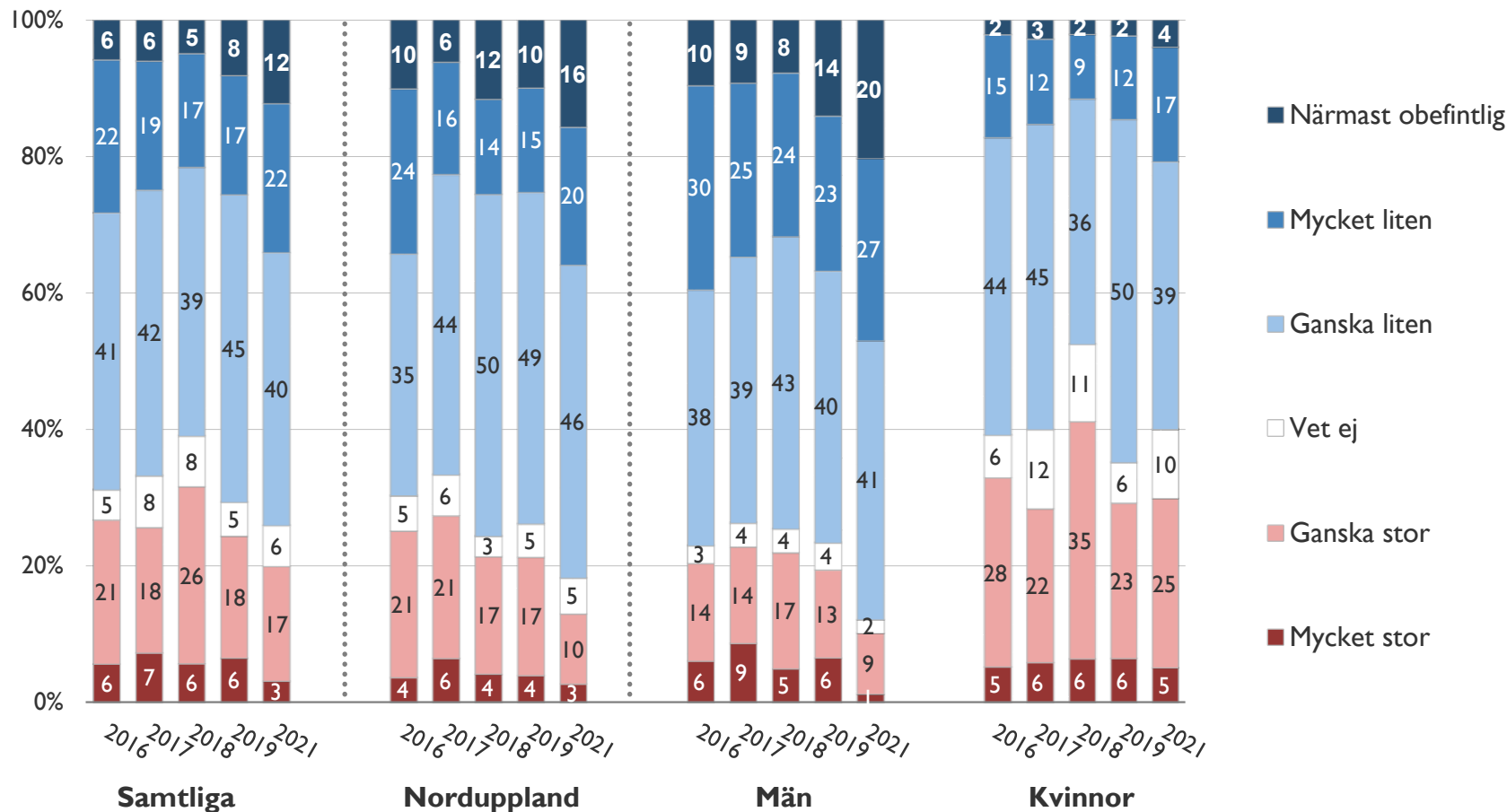
Har du under det senaste året... Forsmarks kärnkraftverk i sociala medier?



Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

# En av fyra tror att Forsmark har stor påverkan på klimat och miljö

*Hur stor påverkan på klimat och miljö tror du att elproduktionen i Forsmarks kärnkraftverk har?\**

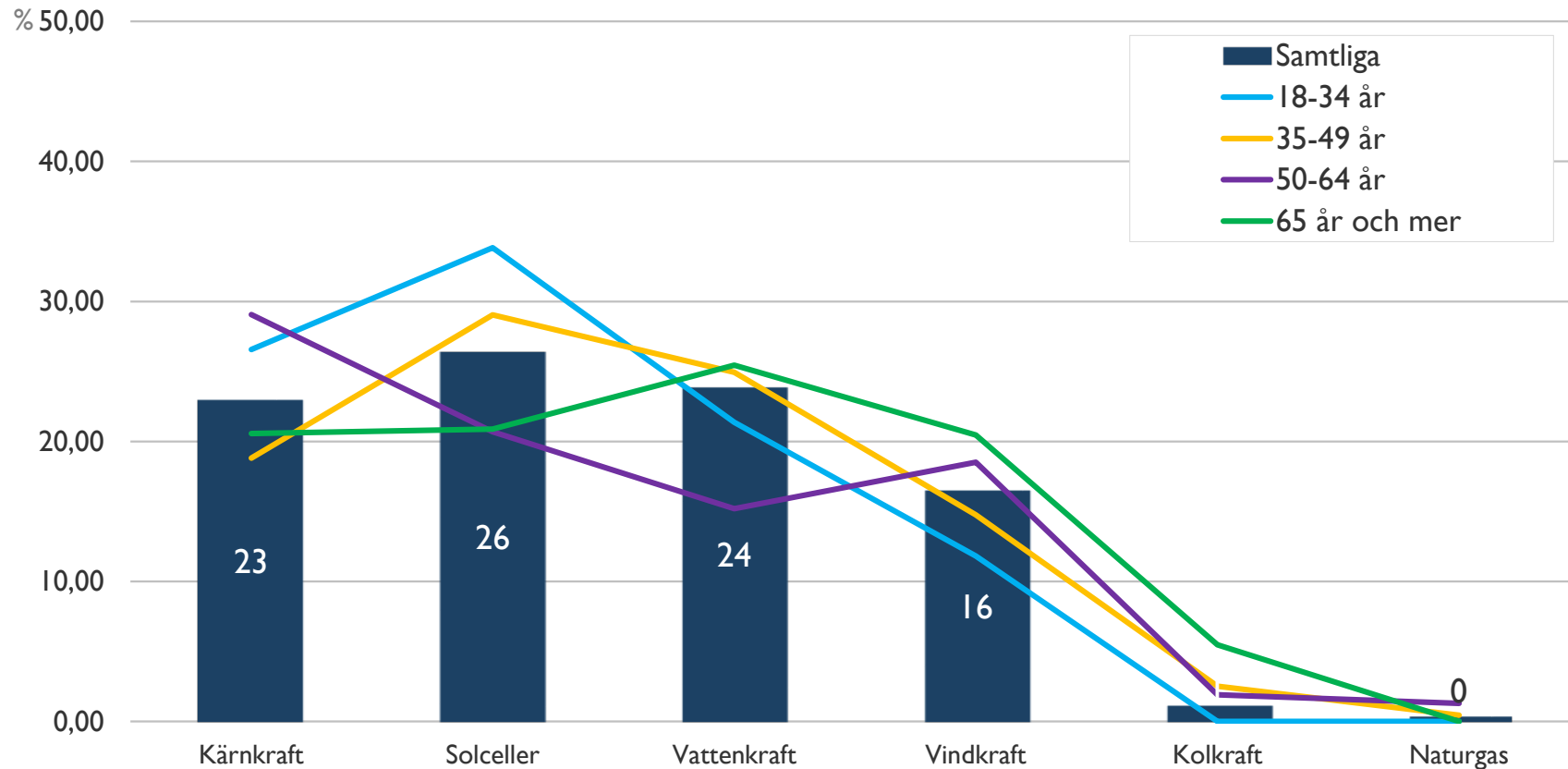


Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

\*Formuleringen löd 2017 och 2016: "... påverkan på miljön tror du.."

# Kärnkraft uppfattas vara mer grönt bland yngre

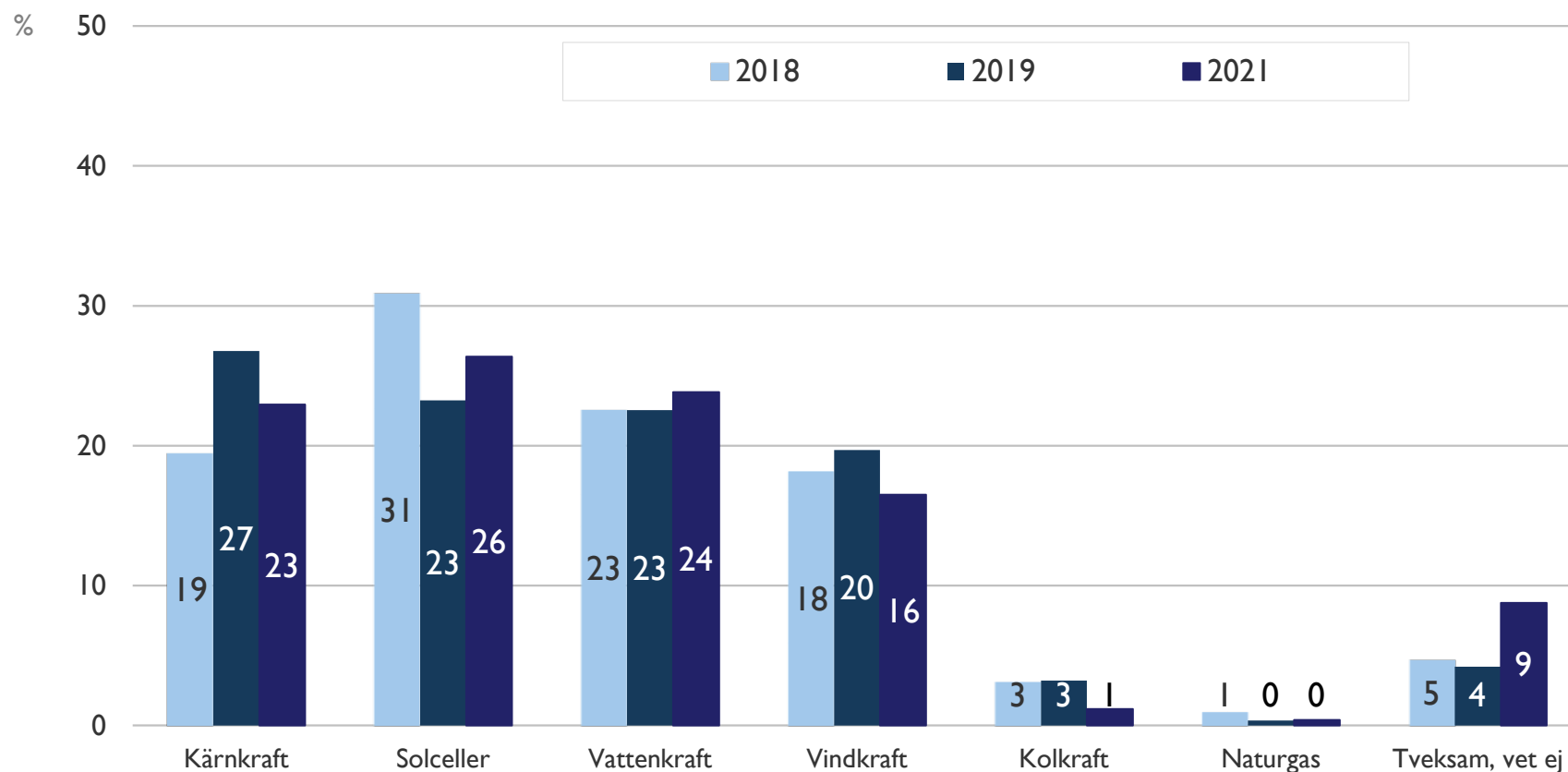
Vilken elproduktion tror du har lägst utsläpp av koldioxid?



Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

# Solceller antas ha lägst utsläpp av koldioxid

*Vilken elproduktion tror du har lägst utsläpp av koldioxid?*



Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

# Forsmarks position har tydligt förstärkts senaste åren

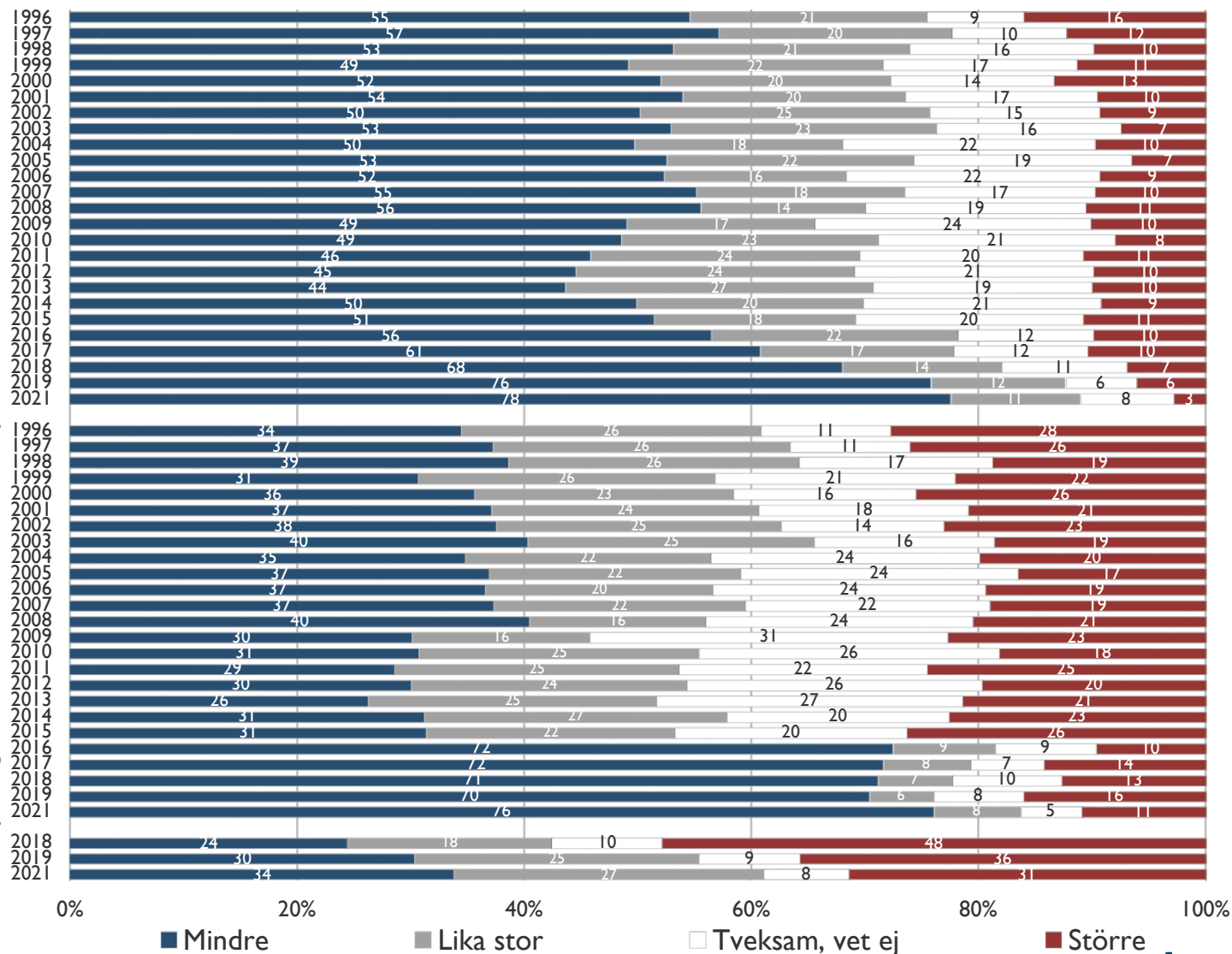
Skulle du säga att Forsmarks kärnkraftverks påverkan på klimat och miljön är större, lika stor eller mindre än för ...?\*

...andra process-  
industrier som t ex  
massaindustri, stål-  
industri med mera

...andra metoder  
att producera el

...att producera el med  
kol, olja eller naturgas

...vindkraft och solceller

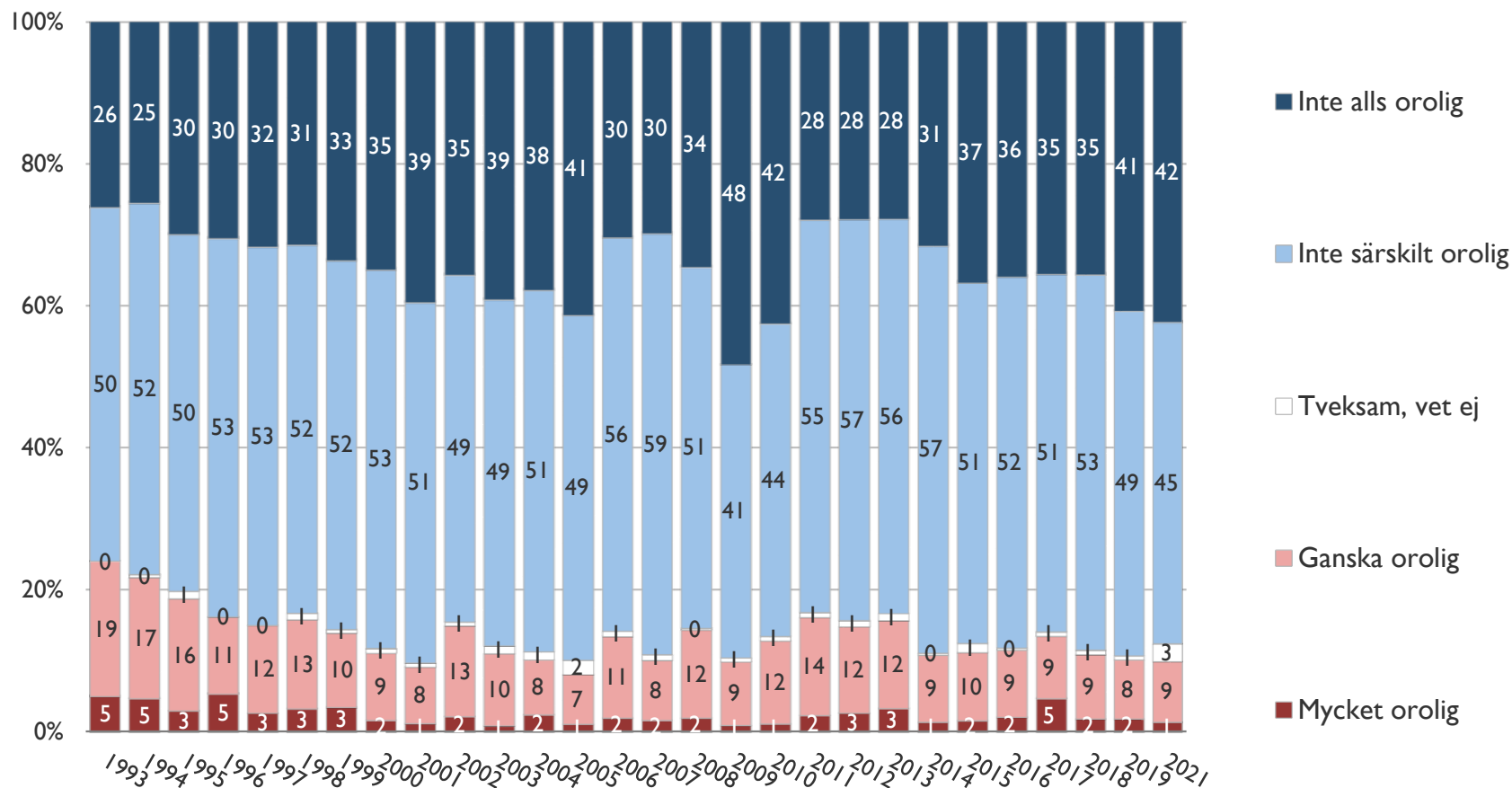


\* Frågeformuleringen var 1996-2017 "påverkan på miljön är.."

Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer

# Fortsatt låg oro

Hur orolig är du för olycksrisker i Forsmark/Forsmark kärnkraftverk?



Bas: Samtliga 2021, 601 intervjuer



# Slutsatser

## ▶ **Markanta förbättringar sedan 2019**

- ▶ Sedan 2019 har Forsmarks kärnkraftverk stärkt sin position på rad områden. Fler vill utveckla kärnkraften, förtroendet ökar för kärnkraftverket och dess informationen.
- ▶ Framförallt flyttar Forsmark fram sina positioner bland män och boende i Norduppland.
- ▶ Förtroendet ökar också till rekordnivåer för kompetensen, säkerheten och beredskapen.

## ▶ **Alltjämt otillräcklig information**

- ▶ Endast hälften anser att Forsmarks information om hanteringen av miljöfrågor är tillräcklig.
- ▶ Informationsbehovet är stort och något fler än tidigare har också tagit till sig av den information man sett.

## ▶ **Stark tilltro till information från tillsynsmyndigheterna**

- ▶ Förtroendet för information från tillsynsmyndigheterna är stort. Förtroendet för informationen Forsmark är relativt stor och i växande, medan det omvända gäller för miljöorganisationerna.

## ▶ **Oron relativt stabil**

- ▶ Liksom tidigare är det en av tio som är oroliga för olycksrisker vid Forsmarks kärnkraftverk. Oron dock sjunkit något bland män.

## ▶ **Solceller antas ha det lägsta utsläppet av koldioxid**

- ▶ Det är nu solceller som antas ha det lägsta utsläppet av koldioxid. Det är ett skifte från 2019 då det var kärnkraften i topp.

## ▶ **Uppfattningarna speglar pågående samhällsdebatt**

- ▶ Det är troligt att attityderna i stor utsträckning är påverkade dels av den aktuella klimatdebatten, dels av frågan om energibrist och skenande kostnader.



# Lokala Säkerhetsnämnden

2021-12-16  
Erica A Wallin  
SKB

# Aktuellt från SKB



- Driftläge SFR
- Regeringsbesked om tidplan
- Prövning Clab 11 000 ton

# Driftläge SFR

- Lugn drift
- Ingen mottagning eller deponering
- Driftförslutning/Kringgjutning framflyttad
- Planerad mottagning apr-maj 2022
- Utredning traverssystem
- Ventilationservice genomförd
- Covid-19, besöksstopp



# Regeringsbesked tidplan



- Allt underlag finns på bordet
- Redo för beslut
- Två datum 22 dec och 27 jan
- Planeringsförutsättningar för SKB

# Prövning Clab 11 000 ton



- Yrkanden och villkorsförslag till Mark-och miljödomstolen
- Preliminär säkerhetsredovisning till Strålsäkerhetsmyndigheten