



Trøndelag fylkeskommune  
Trööndelagen fylhkentjjelte



# Utfordringsbildet sett fra Tröndelag

Bristol konferansen 4.desember 2019

Seksjonsleder Vigdis Espnes Landheim

# Ett Trøndelag – nye planer



- Nytt fylke, nye muligheter
  - Utvikling av plansystem
  - Utvikling av arbeid med kunnskapsgrunnlag
  - Utvikling av regional planstrategi
  - Bedre politisk forankring og dialog i arbeidet med RPS
  
- Bidrag fra KS FoU for å tenke nye tanker, lære av hverandre
- Være med som piloter med eget utgangspunkt (Vestland, Møre og Romsdal og Trøndelag)



KS FoU «Utvikling av rollen som regional planmyndighet og planfaglig veileder i framtidens regionen»

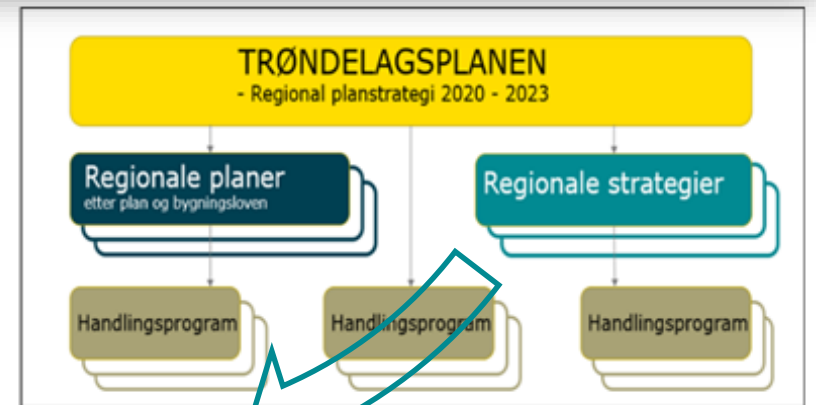
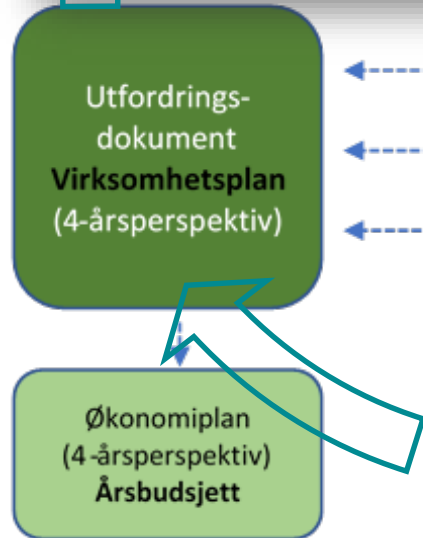
Kunnskapsgrunnlag for regional planstrategi



# Inngangen og sammenhengene i plansystemet



Økonomisk situasjon  
Politiske vedtak (fylkesting)  
Statlige føringer



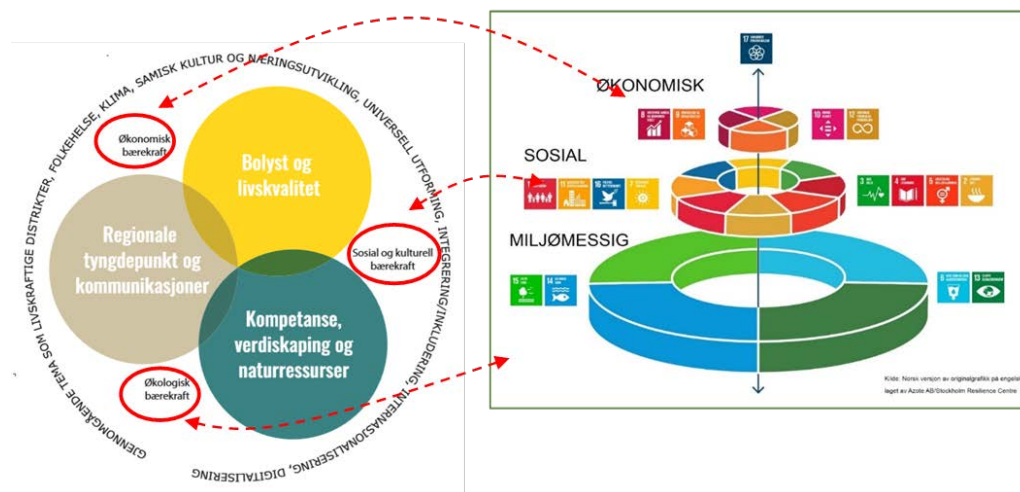
# Trøndelagsplanen - lang og kort sikt



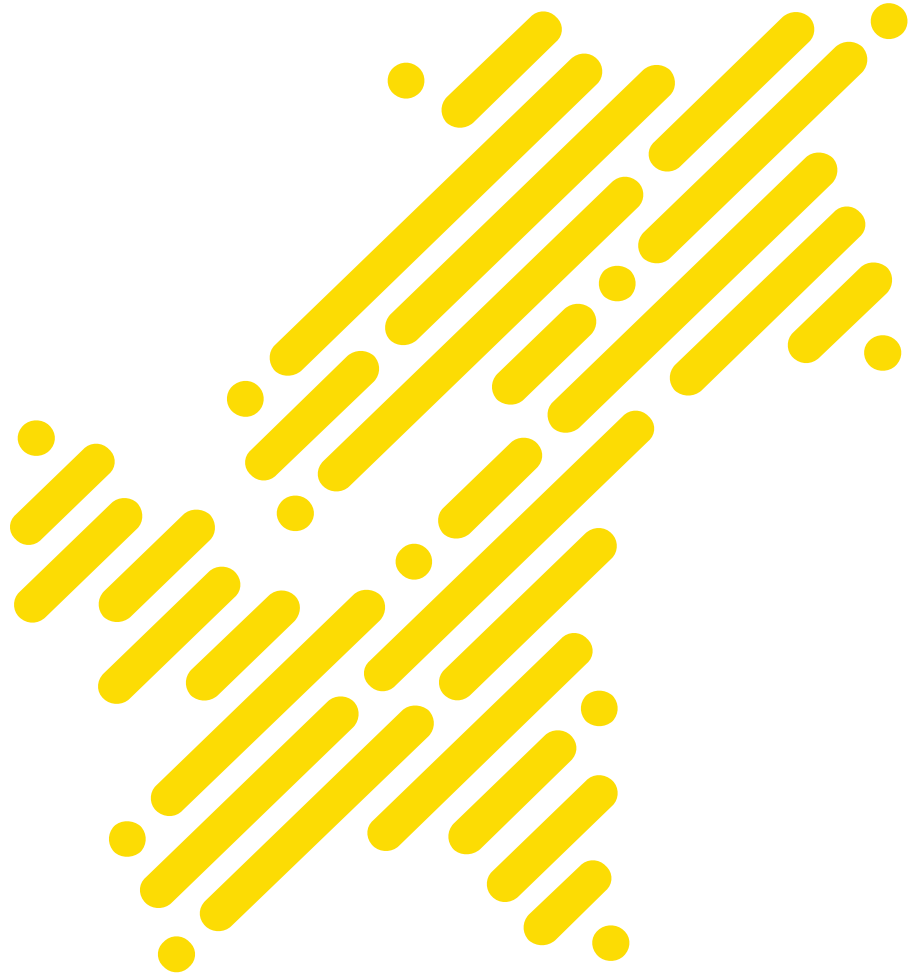
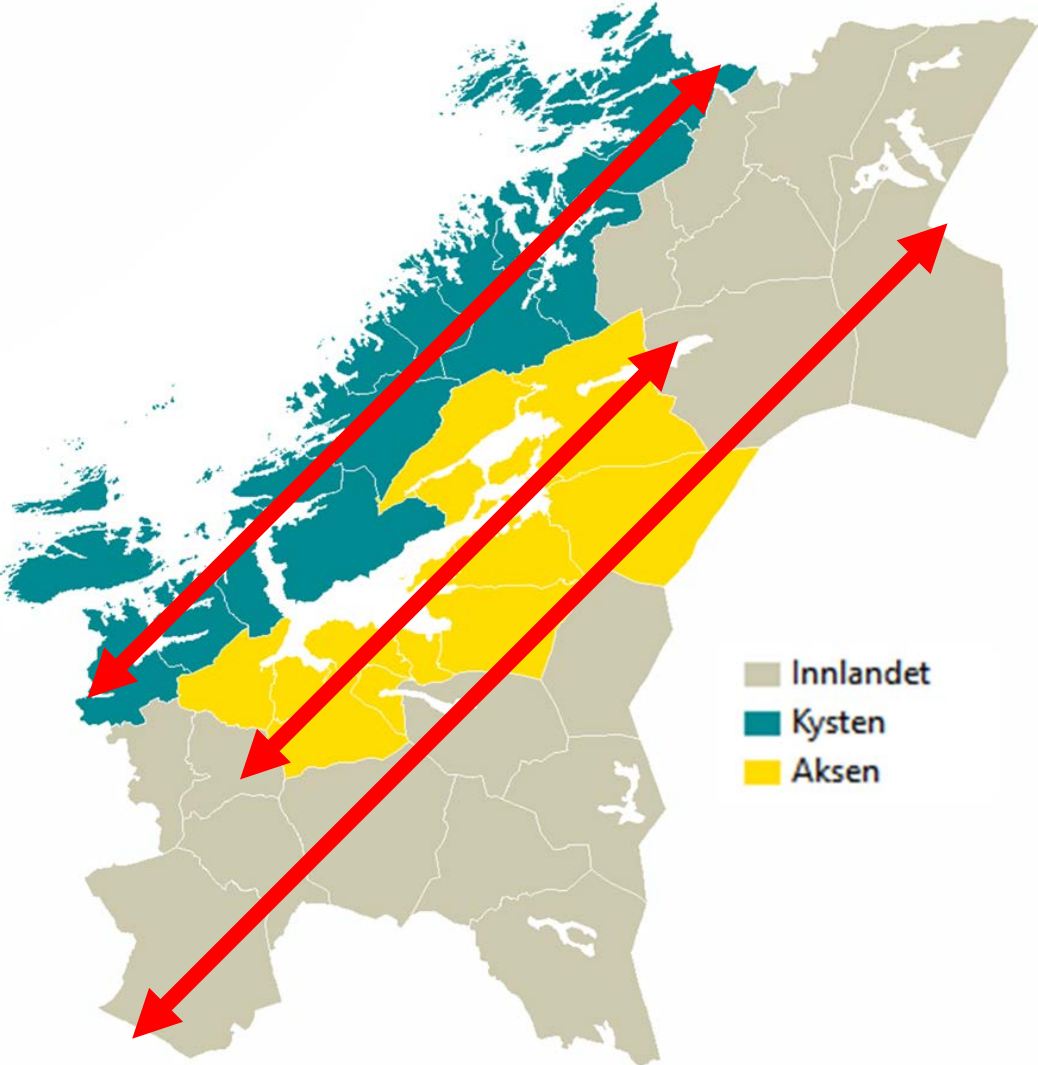
Regional planstrategi = Trøndelagsplanen i fylkestingsperioden

## Utfordringer og muligheter:

- Klimaendringer
- Demografisk utvikling og sentralisering
- Kompetansebehov og et arbeidsliv i endring
- Bærekraftig næringsutvikling
- Samarbeid i nye strukturer



# Utfordringsbildet deler Trøndelag i 3 soner







## Oversiktsdokument folkehelse



Fundamentet i kunnskapsgrunnlaget består av fylkesstatistikken og oversiktsdokument folkehelse

**Regionalt  
Utfordringsbilde**  
Bearbeiding av kunnskapsgrunnlaget for å peke på de sentrale utfordringene for Trøndelag

Trøndelagsplanen i fylkestingsperioden (2020 – 2023)  
= Regional planstrategi

## Tema spesifikke kunnskaps- grunnlag

Kunnskapsgrunnlag  
Samferdselsstrategien

Kunnskapsgrunnlag  
Regional plan for  
arealbruk

Kvalitetsmelding  
Videregående utdanning

Kunnskapsgrunnlag  
Kompetansestrategi  
Trøndelag

Kunnskapsgrunnlag  
Strategi for  
klimaomstilling

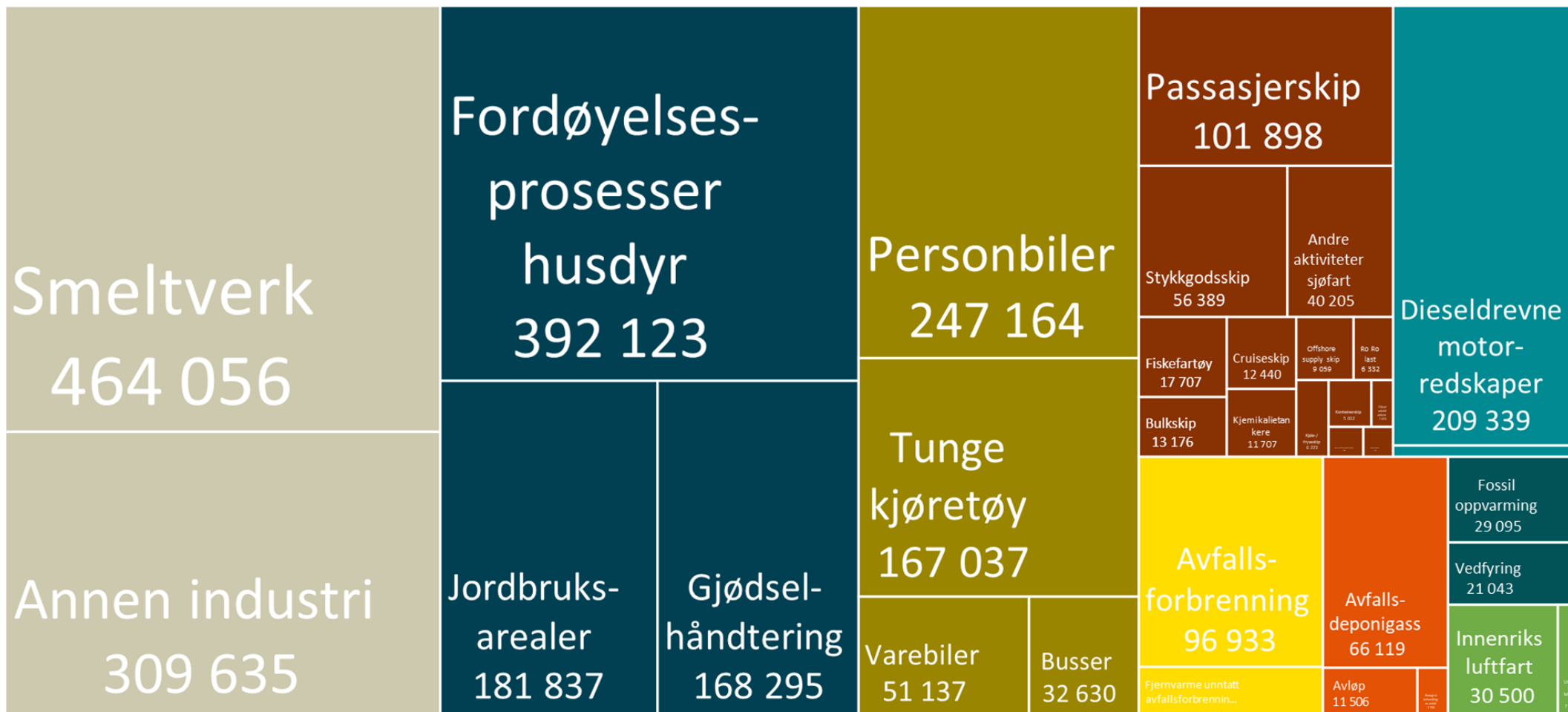
Kunnskapsgrunnlag  
for verdiskaping i  
Trøndelag

# Klimaendringer

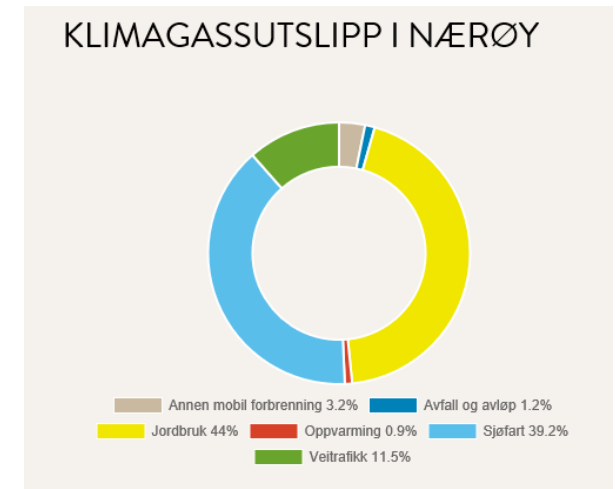
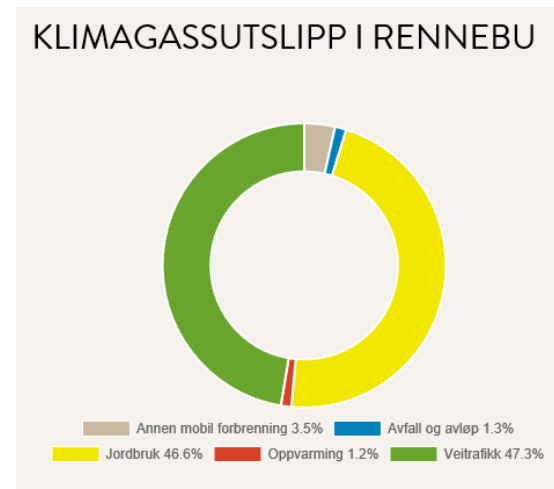
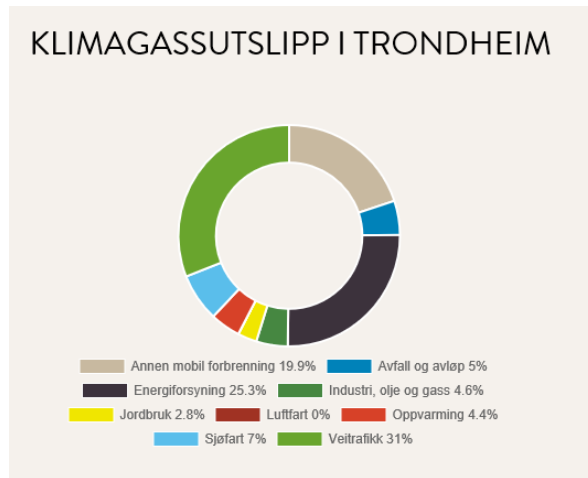


## Klimagassutslipp (tonn CO2-ekv) i Trøndelag 2017 - Detaljert inndeling

■ Annen mobil forbrenning ■ Avfall og avløp ■ Energiforsyning ■ Industri, olje og gass ■ Jordbruk ■ Luftfart ■ Oppvarming ■ Sjøfart ■ Veitrafikk



# Differensiert klimaomstilling



Storbyen: Viktigste utslippskilder er fjernvarme og veitrafikk i Trondheim

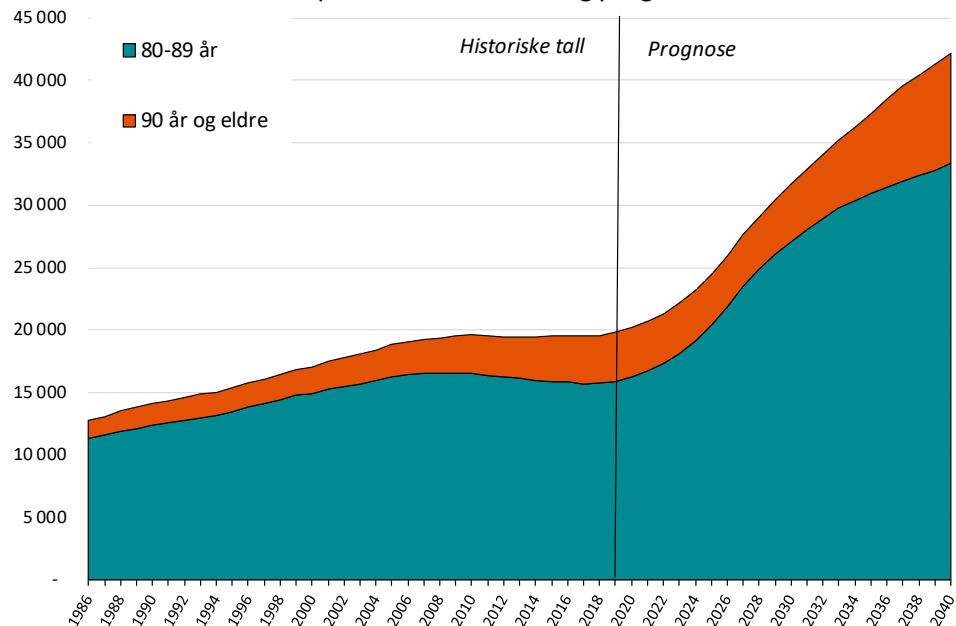
Innlandskommunen: Gjennomfartstrafikk og jordbruk

Kystkommunen: Sjøfart og jordbruk



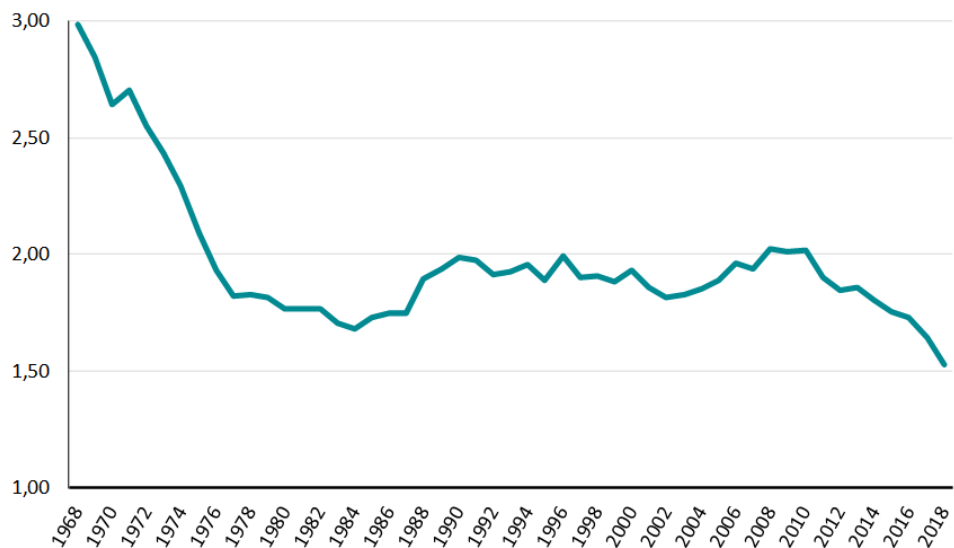
### Trøndelagsbefolkning over 80 år.

Historiske tall for perioden 1986-2019 og prognose for 2020-2040



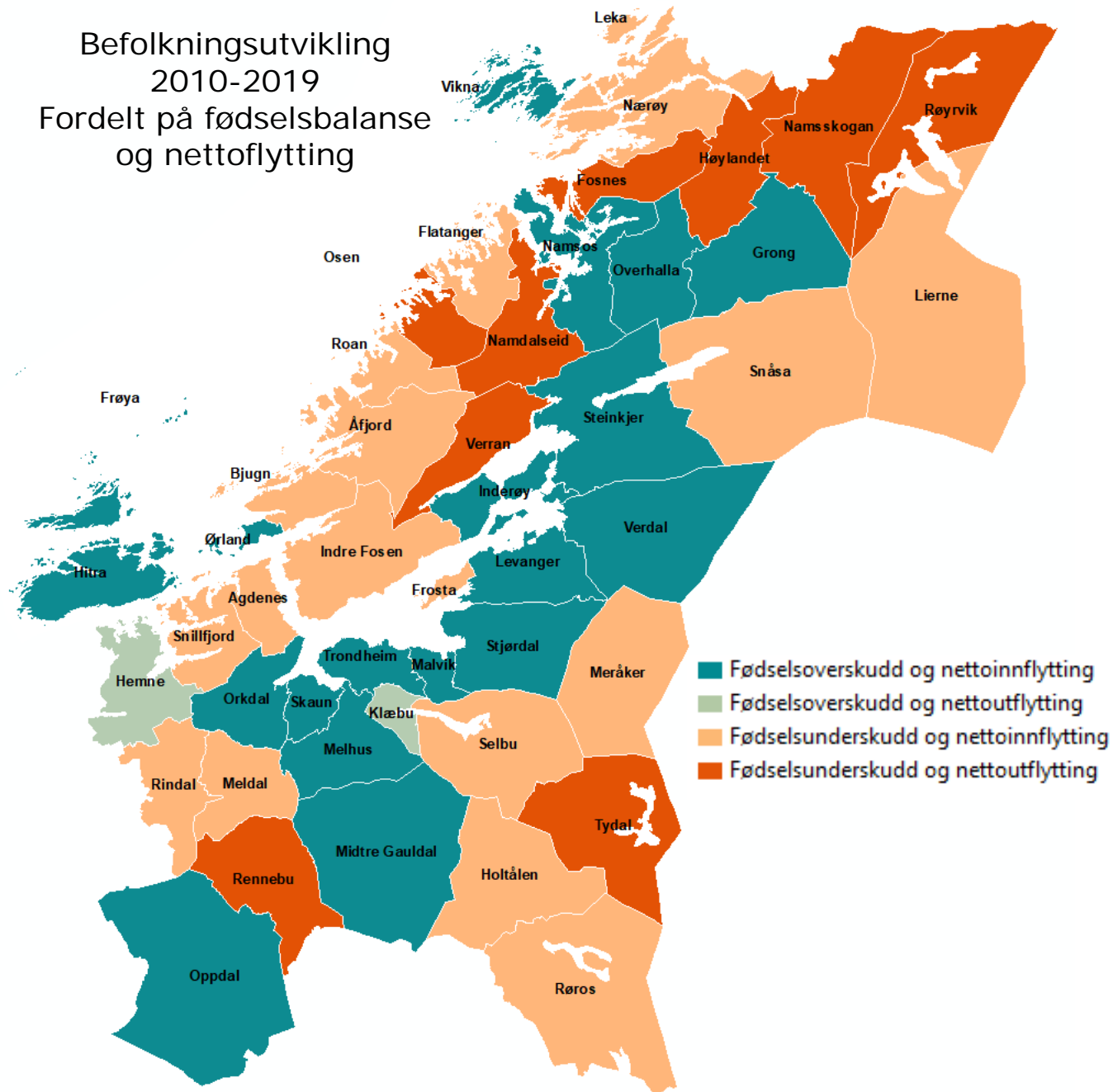
### Samlet fruktbarhetstall for kvinner i Trøndelag

Antall barn per kvinne. 1968-2018

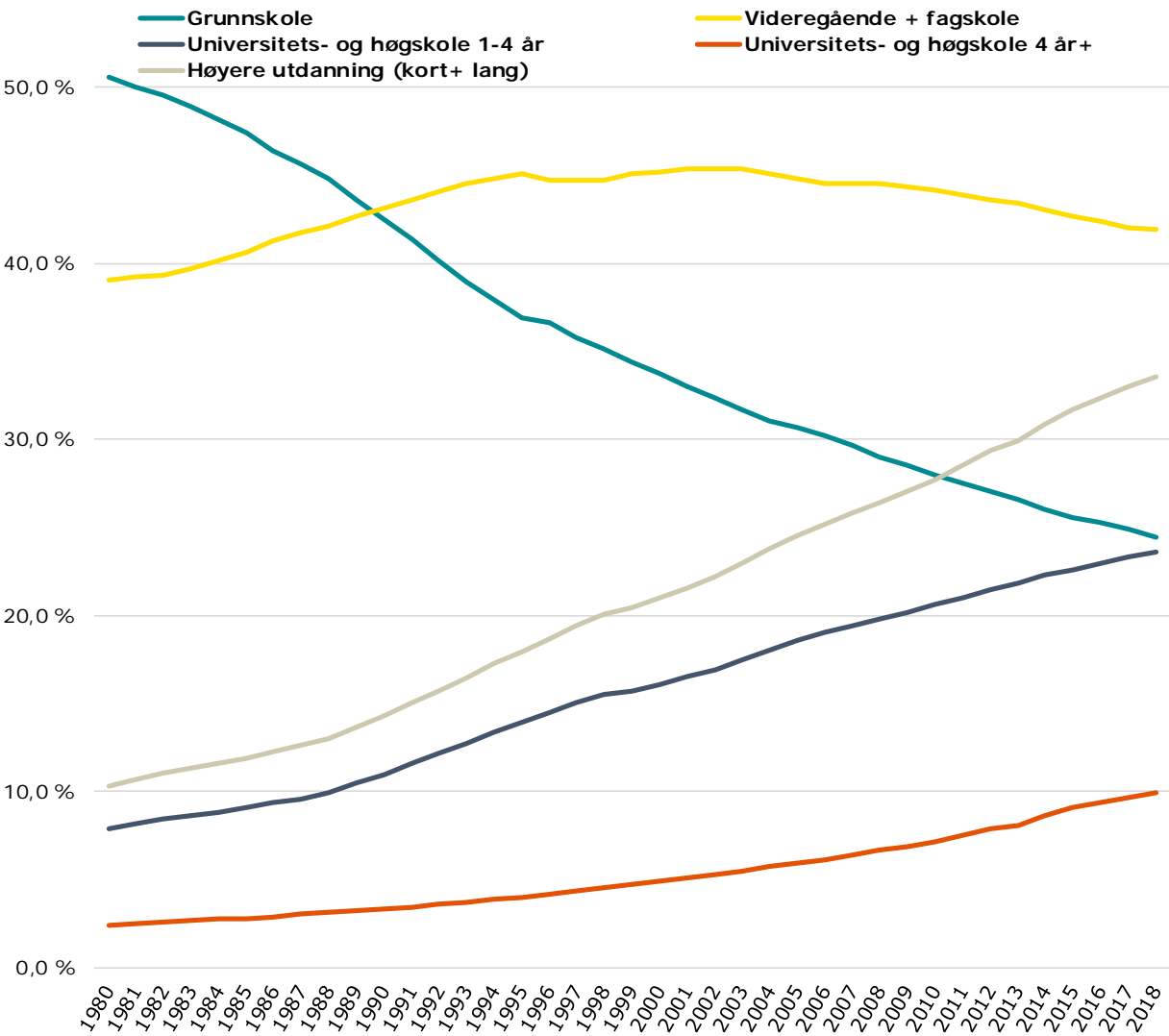


### Befolkningsutvikling 2010-2019

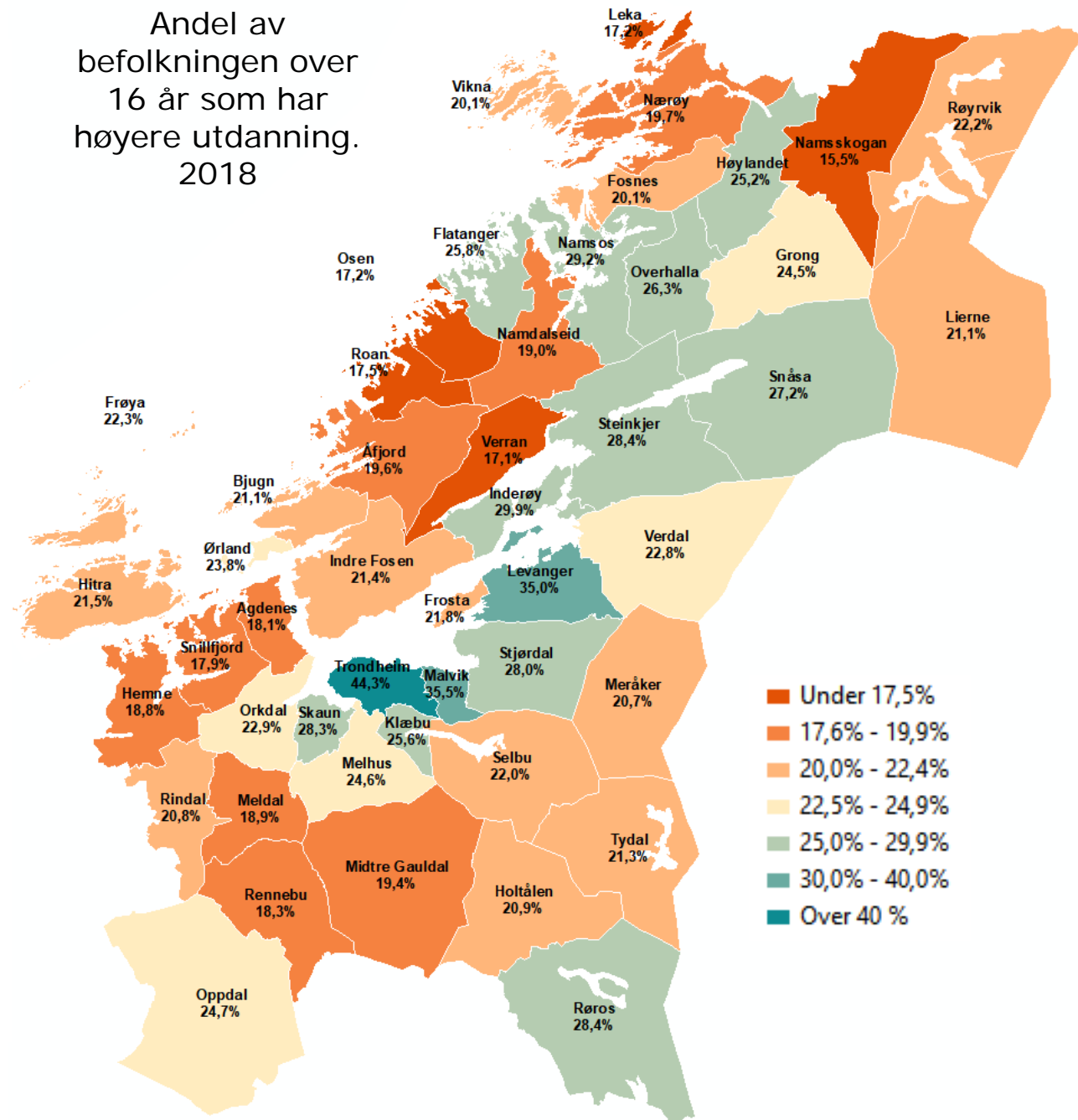
Fordelt på fødselsbalanse og nettoutflytting



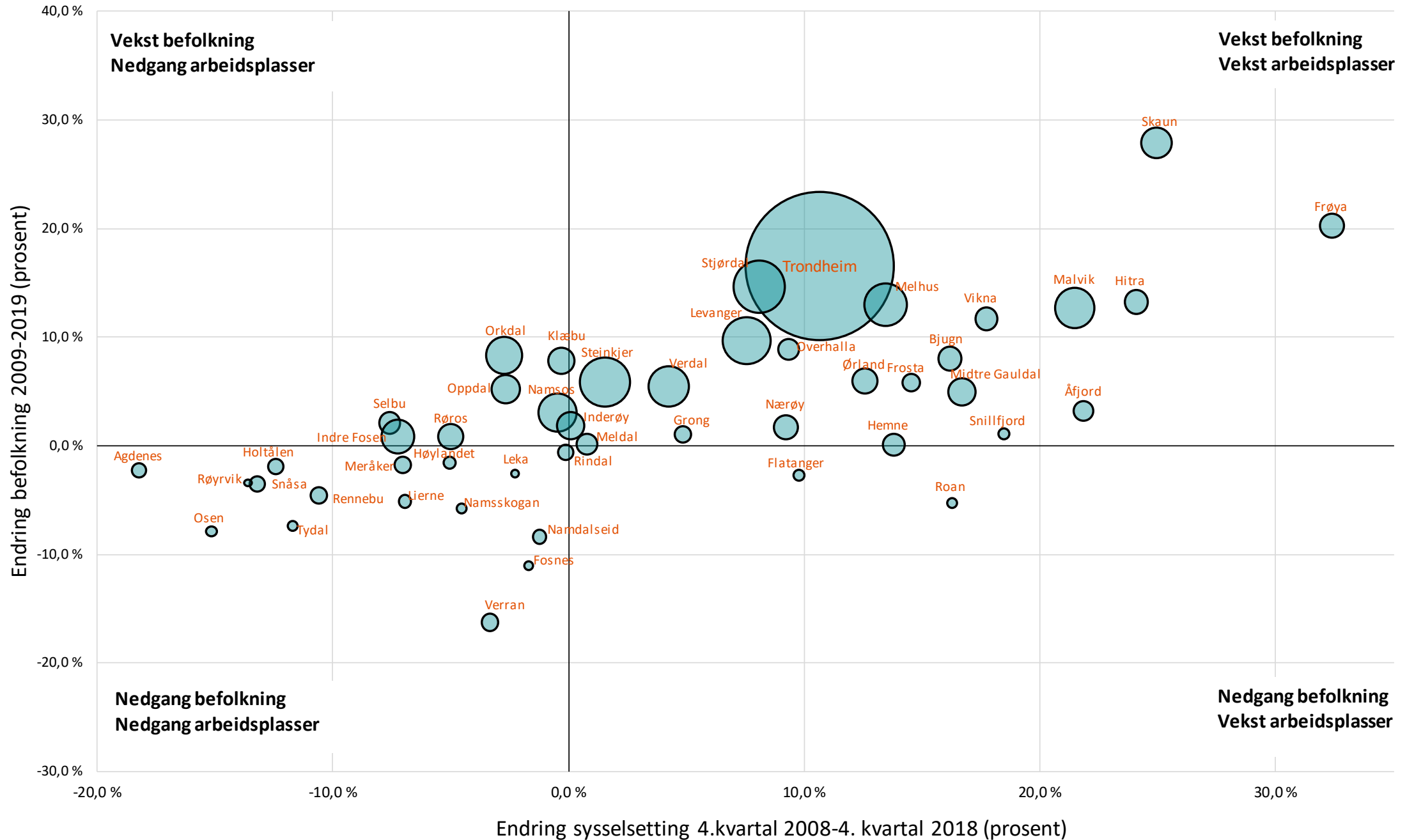
## Endring i utdanningsnivået til befolkningen i Trøndelag i perioden 1980-2018



## Andel av befolkningen over 16 år som har høyere utdanning. 2018



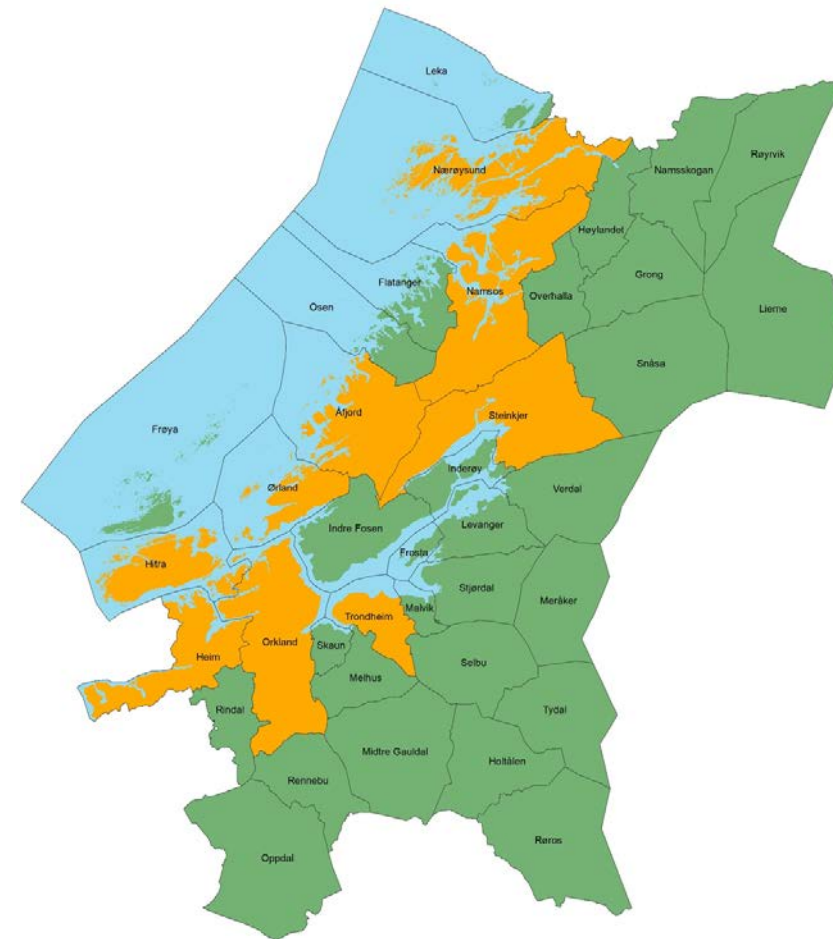
# Utvikling i befolkning og sysselsetting i kommunene i Trøndelag



# Endringer i struktur både hos kommuner, fylke og regional stat



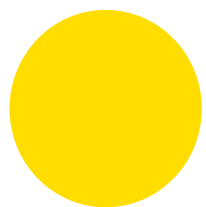
- Trøndelag først i løypa
- Samfunnsutviklerrollen
- Trøndelag som enhet gir muligheter for samarbeid på tvers
- Nytt kommunekart
- Endringer i oppgave- og ansvarsfordeling, og i geografisk inndeling
- Endringer i statsorganers ansvarsområder, struktur og regioninndeling - sentralisering av funksjoner



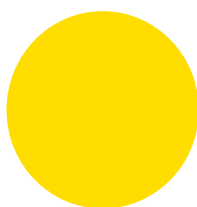
# Prosessplan for Regional planstrategi



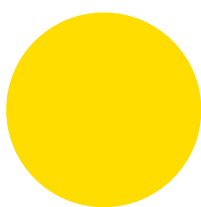
Prosess med  
kunnskaps-  
grunnlaget



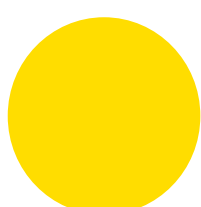
Hovedutvalg  
April og mai



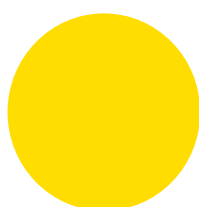
Hovedutvalg  
20.- 21. november



Fylkesutvalg  
3. desember

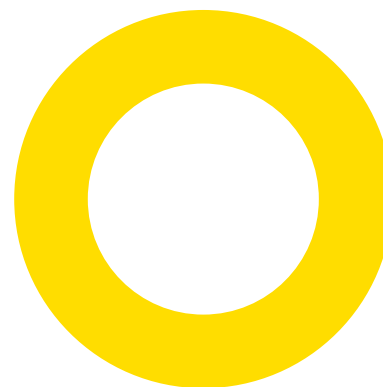


Hovedutvalg  
4.-5. februar



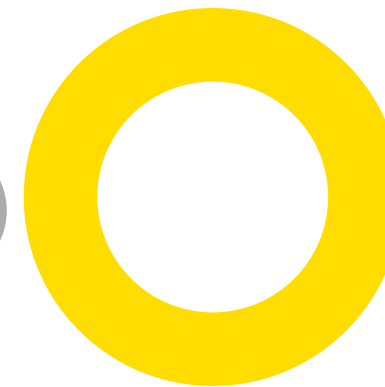
Fylkesutvalg  
11. februar

Fylkesting  
26-27 feb.



Høring  
mars -  
april

Fylkesting  
17-18 juni



# Hva står vi overfor?



Budstikka

## Bekymret for fortettingen: - Naturverdier går tapt

The screenshot shows the Ruralis website header with the logo and navigation menu. The main content area features a large green field image with the headline 'Nedbygging av matjord for klimaets skyld?' and a small caption below it.

**Ruralis**  
Institutt for rural- og regionalforskning

Nyheter Forskning ▾ Utredning Innovasjon ▾ Ansatte Om oss ▾ Kontakt ▾

### Nedbygging av matjord for klimaets skyld?

Jordvern: For landbruket er bolig, industri og vei de største ytre truslene mot jordvern. Foto: Heidi Vinje

Stavanger Aftenblad

## Me må knusa egg viss me vil fortetta ved kollektivknutepunkt

KOMMENTAR: Fylkesmannen og fylkeskommunen krev at kommunane skal fortetta og byggja

Bergens Tidende

## Den norske motstanden mot vindkraft skader klimaet

DEBATT: Vi må akseptere fornybare energiformer – også vindkraft.





# Eksempler på ulike grep

- Trøndelagsplanen (langsiktig – 2030, kortsiktig – 2023)
- Regional plan for (bærekraftig) arealbruk
- Regional strategi for klimaomstilling
  
- Byvekstavtale; Trondheim, Malvik, Stjørdal og Melhus.
- Innherredsbyen; Levanger, Verdal og Steinkjer
  
- Innsats mot kommuner som slår seg sammen
  - Kommuneplanveiledning
- Distriktskommune 3.0
  - Eget prosjekt sammen med Distriktssentret og Nordland fylkeskommune - følgeforskning

# Regional plan for arealbruk - innganger



**Regionalt helhets-  
bilde og god samla  
regional utvikling**  
**Kommuneoverskridende**  
perspektiv og behov for  
**differensiering**

**Instrument for  
innsigelse**  
Sikre sektor-  
myndighetenes  
interesser og  
ansvarsområder

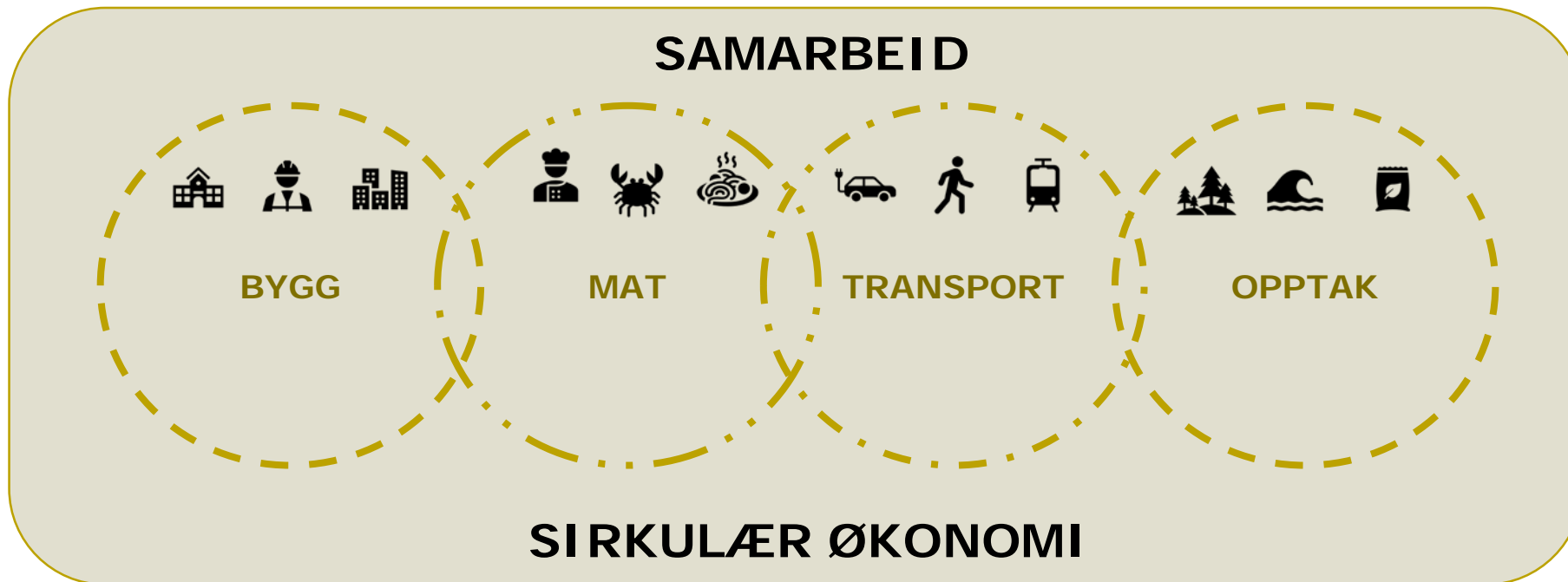


**Verktøy for  
kommunene sin  
planlegging**  
Veilede og bistå  
kommunene

**Grunnlag for  
samarbeidsavtaler**  
Partnerskapsbasert  
planlegging



# Hvordan skal vi bo, spise og forflytte oss i Trøndelag som lavutslippssamfunn?



## Mål:

- 1: Klimanøytralt Trøndelag innen 2030:  
Fra 6t pr. trønder i dag til 2t pr. trønder 2030
2. Et verktøy for kommuner, næringsliv og innbyggere:

**SÅNN GJØR VI DET I TRØNDELAG**

# Hvordan kan arealbruk bidra til at vi når målene om klimaomstilling?



## BYGG, TRANSPORT, MAT, OPPTAK, SIRKULÆRØKONOMI

- By- og tettstedsutvikling → må vokse innover og ikke utover
- Transportbehov → reduksjon gjennom samordna bolig-, areal og transportpolitikk
- Jord-, skog- og havbruk → potensial for binding av CO2 i jord-, skog-, og havbruket

BEHOV FOR NYE  
MASSEDEPONI I TRØNDELAG?



ELLER KARTLEGGE OG  
BRUKE  
MATERIALSTRØMMENE I EN  
SIRKULÆR ØKONOMI?

slido

Vi skal ha en differensiert og bærekraftig arealpolitikk som bevarer særpreg og bidrar til vekst i hele fylket, og som også sikrer klimaomstilling. Hva er den viktigste faktoren for at vi skal lykkes?

0 9

Join at  
slido.com  
#ArenaTRL



ARENA  
TRØNDELAG

Møteplassen for politiske og administrative ledere





*Vi skaper historie*

**Skal vi skape historie må vi dra lasset i lag**

...og ha





*Takk for meg!*



**Trøndelag  
fylkeskommune**

Trööndelagen fylhkentjielte

[trondelagfylke.no](http://trondelagfylke.no) | [fb.com/trondelagfylke](https://fb.com/trondelagfylke)