



Høring av tilbudsstruktur i videregående opplæring i Trøndelag fram mot 2040, vedlegg 3:

Beskrivelse av regionene

Innhold

Demografi.....	2
Namdalsregionen	4
Fosenregionen.....	6
Innherredsregionen.....	8
Værnesregionen	10
Trondheim	12
Trøndelag sørvest.....	14
Trøndelag sør.....	16

Demografi

Figur 1: Demografiutvikling i regionene frem mot 2040 (Merk: Tallene gjelder inntaksregionene)

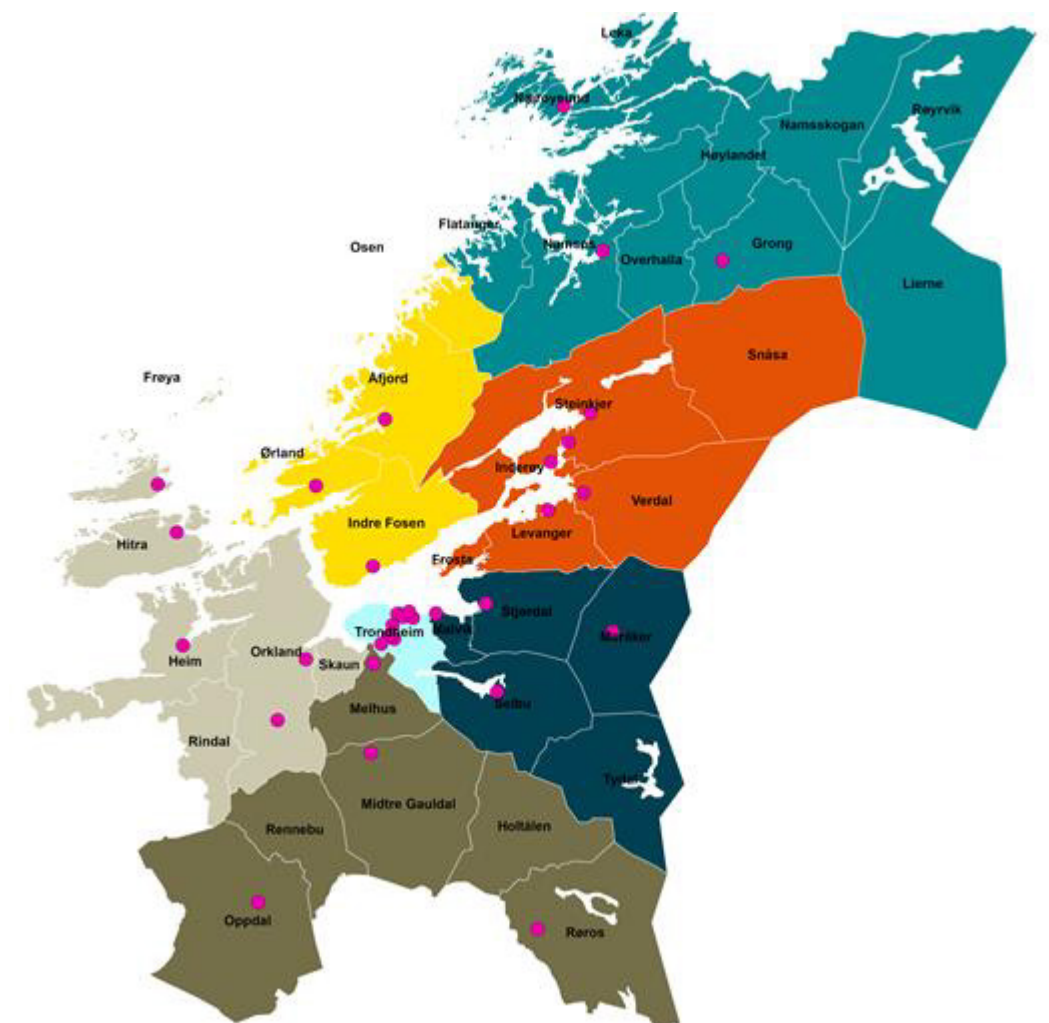
16-18 åringer i Trøndelag				
	Faktiske tall 2025	Fremskriving 2040	Endring 2025-2040	
Region Fosen	937	797	-140	-14,9 %
Region Namdal	1 426	1 301	-125	-8,8 %
Region Trøndelag Sør	3 279	2 890	-389	-11,9 %
Region Innherred Værnes	4 686	3 751	-935	-20,0 %
Region Trondheim	7 243	6 956	-287	-4,0 %
Trøndelag	17 571	15 695	-1 876	-10,7 %

20-66 år i Trøndelag				
	Faktiske tall 2025	Fremskriving 2040	Endring 2025-2040	
Region Fosen	14 615	13 782	-833	-5,7 %
Region Namdal	22 171	20 801	-1 370	-6,2 %
Region Trøndelag Sør	51 123	51 315	192	0,4 %
Region Innherred Værnes	67 554	66 033	-1 521	-2,3 %
Region Trondheim	140 956	151 326	10 370	7,4 %
Trøndelag	296 419	303 257	6 838	2,3 %

80 år eller eldre i Trøndelag				
	Faktiske tall 2025	Fremskriving 2040	Endring 2025-2040	
Region Fosen	1 749	2 632	883	50,5 %
Region Namdal	2 430	3 618	1 188	48,9 %
Region Trøndelag Sør	5 028	7 976	2 948	58,6 %
Region Innherred Værnes	6 630	11 062	4 432	66,8 %
Region Trondheim	8 503	15 597	7 094	83,4 %
Trøndelag	24 340	40 885	16 545	68,0 %

Kilde: Trøndelag i tall

Figur 2: Regionene og lokalisering av offentlige videregående skoler



Kilde: Trøndelag i tall

Namdalsregionen

Region: Røyrvik, Lierne, Namsskogan, Grong, Høylandet, Overhalla, Namsos, Flatanger, Nærøysund og Leka.

Offentlige videregående skoler i regionen: Grong vgs, Olav Duun vgs, Ytre Namdal vgs

Næringsstruktur og sysselsetting

Namdalen har en sammensatt næringsstruktur der primærnæringene, industrien, havbruksnæringen og offentlig sektor spiller ulike roller avhengig av geografi.

1. Blå og grønne primærnæringer

- **Kysten (Nærøysund, Leka, Flatanger):** Her står havnæringene (akvakultur, fiskeri og tilhørende leverandørindustri) i en særstilling med høy sysselsetting. Nærøysund er et knutepunkt for havbruk og marin teknologi.
- **Indre og Midtre Namdal (Lierne, Røyrvik, Namsskogan, Grong, Høylandet, Overhalla):** Landbruk, skogbruk og utmarksnæringer er fortsatt bærebjelker for sysselsettingen og lokal verdiskaping i disse kommunene.

2. Industri, bygg og anlegg

- **Skogmo Industripark (Overhalla):** Dette er regionens industrielle motor i Midtre Namdal. Parken huser 43 bedrifter med 850 ansatte, primært innen industriell produksjon, bygg og anlegg. Den samlede omsetningen i parken har passert 5 milliarder kroner årlig.
- **Bygg- og anleggsbransjen:** Bransjen er spredt over hele regionen, men opplever som ellers svingninger basert på konjunkturer og renteutvikling.

3. Offentlig sektor og tjenesteyting

- **Namsos som regionsenter:** Namsos fungerer som det administrative og tjenesteytende senteret i Namdalen. Sykehuset Namsos og kommunale helse- og

omsorgstjenester gjør dette til den største sektoren målt i antall sysselsatte i denne delen av regionen.

- **Offentlig vs. privat sektor:** Mens store deler av kysten drives av privat verdiskaping (havbruk), er innlandskommunene og regionsenteret i større grad avhengige av offentlige arbeidsplasser innen helse, omsorg og undervisning.

Arbeidsmarkedets kompetansebehov

Ifølge NAVs bedriftsundersøkelser og regionale kompetanseanalyser er mangelen på kvalifisert arbeidskraft en stor utfordring for Namdalen. Regionen har et stramt arbeidsmarked der underskuddet på kvalifiserte søkere er merkbart innen flere sektorer.

- **Helse- og oppvekstfag:** Det er en kritisk og økende mangel på helsepersonell i hele regionen. Dette gjelder også leger og spesialister.
- **Tekniske fag, håndverk og industri:** Det vil være et stabilt og langsiktig behov for fagarbeidere innen bygg og anlegg, samt teknologiske og industrielle fag . En eventuell reetablering av gruvedrift i Røyrvik vil utløse store kompetansebehov innenfor flere fagområder.
- **Naturbruk og blå fag:** Havbruksnæringen krever stadig høyere og mer spesialisert formell kompetanse innen akvakultur, ledelse og blå teknologi. Jord- og skogbruksnæringen i regionen har også vedvarende kompetansebehov.

Fosenregionen

Region: Osen, Åfjord, Ørland og Indre Fosen.

Offentlige videregående skoler i regionen: Fosen vgs, Johan Bojer vgs, Åfjord vgs

Næringsstruktur og sysselsetting

Fosen har et svært mangfoldig næringsliv der Forsvaret, store industriklynger, havbruk, landbruk og fornybar energi utgjør pilarene.

1. Forsvaret og offentlig sektor (Ørland)

- **Kampflybasen på Ørland:** Ørland flystasjon er Fosenregionens desidert største statlige arbeidsplass og en økonomisk motor. Forsvarets tilstedeværelse skaper økt tilflytting og store ringvirkninger for det lokale næringslivet.
- **Tjenesteyting og administrasjon:** Ørland og Indre Fosen fungerer som regionale knutepunkt for offentlig forvaltning og handel og tjenesteyting. Dette gir en stabil sysselsetting innen kontor-, administrasjons- og servicefag.

2. Industri, verft og entreprenørdrift

- **Industri:** Rissa (i Indre Fosen) har lang tradisjon innen verfts- og maritim industri (blant annet Fosen Yards). Det er sterke industri- og teknologimiljøer i Leksvik/Vanvikan.
- **Bygg, anlegg og entreprenørvirksomhet:** Åfjord er hovedsete for flere store entreprenørbedrifter som opererer nasjonalt.
- **Fornybar energi (Fosen-utbyggingen):** Europas største landbaserte vindkraftutbygging ble gjennomført på Fosen.

3. Blå og grønne primærnæringer

- **Havbruk og fiskeri (Osen, Åfjord, Ørland):** Havbruksnæringen er i sterk vekst langs Fosenkysten.
- **Landbruk:** Indre Fosen og Ørland er viktige landbruksområder, med stor produksjon av melk og kjøtt.

Arbeidsmarkedets kompetansebehov

Lokalt næringsliv og offentlig sektor på Fosen melder om et stort udekket kompetansebehov. De mest kritiske områdene er:

- **Helse- og oppvekstfag:** Behovet for helsefagarbeidere og sykepleiere er prekært i alle de fire kommunene for å håndtere den demografiske utviklingen med flere eldre.
- **Elektro, automasjon og tekniske fag:** Den teknologiske utviklingen i Forsvaret, verftsindustrien, havbruksnæringen og vindkraften krever fagarbeidere med spisskompetanse innen elektro, automasjon og mekaniske fag.
- **Bygg og anlegg:** Entreprenørmiljøet på Fosen (særlig i Åfjord) er avhengig av stabil rekruttering fra videregående skole for å opprettholde sin konkurransekraft. Dette skaper et konstant og stort behov for lærlinger og fagarbeidere innen bygg- og anleggsteknikk, anleggsmaskinførere og betongfag.
- **Havbruk og landbruk:** Sjømatnæringen og tilhørende leverandørindustri etterspør stadig mer spesialisert biologisk og teknologisk kompetanse (akvakulturfag). Landbruket har fortsatt behov for moderne agronomkompetanse.

Innherredsregionen

Region: Snåsa, Verdal, Steinkjer, Levanger og Inderøy.

Offentlige videregående skoler i regionen: Inderøy vgs, Levanger vgs, Mære vgs, Steinkjer vgs, Verdal vgs

Næringsstruktur og sysselsetting

Innherred har en svært sammensatt og balansert næringsstruktur. Regionen rommer både nasjonale industrigiganter, er stor på landbruk og matproduksjon, og har store offentlige utdannings- og helseinstitusjoner.

1. Tungindustri og høyteknologi (Verdal, Steinkjer, Levanger)

- **Verdal Industripark og Aker Solutions:** Verdal er regionens industrielle kraftsenter. Industriparken er en av Norges største, der Aker Solutions utgjør hjørnesteinen.
- **Fiborgtangen** er en stor industripark med papirfabrikken Norske Skog Skogn som motor. Området samler også store aktører innen biogassproduksjon og sirkulærøkonomi.
- **Malm Industripark (Tjuin industriområde)** utvikler en industriell symbiose hvor biomasse i forskjellige former sammen med sidestrømmer/avfall settes inn i en sirkulær verdikjede. Store aktører på området inkluderer bl.a. Salmar settefisk, Nippon Gases Norge og Malm biogass.

2. Offentlig sektor og tjenesteyting

- **Steinkjer som fylkeshovedstad:** Som administrativt senter for Trøndelag fylkeskommune og sete for Statsforvalteren, har Steinkjer en høy andel sysselsatte innen offentlig administrasjon og tjenesteyting.
- **Utdanning og forskning:** Etableringen av *InnoCamp* i Steinkjer har samlet Nord universitet, forskningsmiljøer og næringsliv på ett sted, med særlig fokus på forskning og utdanning innen landbruk, digitalisering og grønn utvikling. Mære landbruksskole er en viktig del av dette miljøet. Nord universitet i Levanger er et tyngdepunkt for utdanning av lærere og sykepleiere.

- **Sykehuset Levanger** er regionens største enkeltarbeidsplass, og bidrar til at Levanger har en svært høy tetthet av sysselsatte innen helse, omsorg og undervisning.

4. Landbruk og næringsmiddelindustri

- **Norges matfat:** Innherred er blant landets aller viktigste og mest produktive jordbruksområder. Her produseres store volum av melk, kjøtt, korn og grønnsaker.
- **Næringsmiddelindustri:** Primærlandbruket understøttes av en omfattende foredlingsindustri, blant annet TINE Meieriet Verdal og lokalmatklynger som *Den Gyldne Omvei* på Inderøy.

Arbeidsmarkedets kompetansebehov

Arbeidsmarkedet på Innherred preges av tette koblinger mellom utdanning og lokalt arbeidsliv, men opplever utfordringer med å rekruttering til kritiske funksjoner.

- **Helse- og oppvekstsektoren:** Det er en konstant og økende mangel på helsefagarbeidere i kommunene og ved Sykehuset Levanger. Rekruttering til disse fagene er kritisk for å opprettholde tjenestenivået.
- **Teknologi- og industrifag:** Det grønne skiftet i industrien og mekaniseringen av landbruket krever fagarbeidere som mestrer digitaliserte og automatiserte prosesser. Industrien har behov for fagarbeidere innen sveisefag, platearbeid, industrimekanikk, logistikk, automasjon og ingeniørfag.
- **Landbruk og næringsmiddelindustri:** Næringene har behov for høy teknologisk og agronomisk kompetanse.
- **Bygg og anlegg:** Regionen har flere store, regionale entreprenører som har et løpende behov for tømrere, betongarbeidere og anleggsmaskinførere.

Værnesregionen

Region: Meråker, Stjørdal, Malvik, Selbu, Frosta og Tydal.

Offentlige videregående skoler i regionen: Malvik vgs, Meråker vgs, Ole Vig vgs, Selbu vgs

Næringsstruktur og sysselsetting

Regionen har en sammensatt næringsstruktur der nasjonale infrastrukturknutepunkter møter høyteknologisk industri, kraftproduksjon, reiseliv og tradisjonelle primærnæringer.

1. Samferdsel, logistikk og forsvar (Stjørdal)

- **Trondheim lufthavn Værnes:** Flyplassen er en sentral logistisk motor i regionen. Den bidrar til betydelig sysselsetting innen luftfart, logistikk, hotell, restaurant og service.
- **Forsvaret:** Værnes garnison og mottaksfunksjon for allierte styrker skaper store ringvirkninger for lokalt næringsliv og understøtter behovet for teknisk infrastruktur og sikkerhet.

2. Teknologi, industri og kraftproduksjon

- **Teknologi:** Stjørdal har utviklet en sterk posisjon innen mikroelektronikk, automatisering og IT. Bedrifter innen klyngesamarbeid leverer høyteknologiske løsninger nasjonalt og internasjonalt.
- **Fornybar energi:** Tydal, Selbu og Meråker er tunge kraftkommuner. Statkraft og lokale energiselskaper drifter store vannkraftanlegg
- **Treindustri:** Selbu har sentrale aktører innen sagbruk, trevare- og modulproduksjon.

3. Landbruk og matindustri

- Selbu og de lavere delene av Stjørdal har store, produktive landbruksarealer med fokus på melk og kjøttproduksjon. Frosta er etablert som en nasjonal aktør innen grønnsaksproduksjon. Næringen er høymekanisert. Det er flere store matindustribedrifter i regionen.

Arbeidsmarkedets kompetansebehov

Arbeidsmarkedet i Værnesregionen er preget av betydelige rekrutteringsutfordringer innen flere sektorer.

- **Helse- og oppvekstfag:** Som i resten av fylket er mangelen på helsefagarbeidere og sykepleiere kritisk, spesielt i distriktskommunene Selbu, Tydal og Meråker.
- **Elektro, automasjon og datateknologi:** Teknologiklyngen i Stjørdal og kraftprodusentene i dalførene etterspør kontinuerlig lærlinger og fagarbeidere innen elektro, automasjon og IT/IKT-fag.
- **Salg, service og reiseliv:** Den store aktiviteten rundt Værnes lufthavn og reiselivssatsingen i Meråker/Tydal krever stabil tilgang på personell med kompetanse innen service, sikkerhet og logistikk.
- **Matindustrien:** Behov for kompetanse innen industriell matproduksjon.

Trondheim

Region: Trondheim kommune.

Offentlige videregående skoler i regionen: Byåsen vgs, Charlottenlund vgs, Cissi Klein vgs, Heimdal vgs, Skjetlein vgs, Strinda vgs, Thora Storm vgs, Tiller vgs, Trondheim katedralskole

Næringsstruktur og sysselsetting

Trondheims næringsliv er kunnskapsbasert, teknologitungt og tjenesteytende. Byen har en lav andel sysselsatte i primærnæringene, men er et tyngdepunkt for offentlig forvaltning, forskning, utdanning og høyteknologi.

1. Teknologibyen og kunnskapsaksen

- **NTNU og SINTEF:** Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) og forskningskonsernet SINTEF danner fundamentet for Trondheims posisjon som nasjonal teknologihovedstad. Byen har sterke klynger av høyteknologiske bedrifter innen IT, kunstig intelligens, mikroelektronikk, bioteknologi og maritim teknologi.
- **Innovasjon og oppstart:** Teknologimiljøet fører til en høy etableringsrate av nye bedrifter.

2. Offentlig sektor, helse og utdanning

- **St. Olavs hospital:** Sykehuset er byens og fylkets største enkeltarbeidsplass med over 10 000 ansatte. Sammen med kommunens omfattende helse- og omsorgstjenester utgjør helsesektoren en sentral sysselsettingsfaktor.
- **Offentlig forvaltning:** Trondheim huser store statlige, regionale og kommunale administrative virksomheter.

3. Byggebransje, handel og servicenæring

- **Bygg og anlegg:** Som en by i vekst har Trondheim et stort og aktivt marked for bolig-, nærings- og infrastrukturutbygging. Store nasjonale og regionale entreprenører har sine hovedkontorer eller store avdelinger her.

- **Handel, servering og logistikk:** Som det største handels- og servicesenteret mellom Oslo og Tromsø, har Trondheim en omfattende sysselsetting innen varehandel, reiseliv, hotell, restaurant og logistikk.

Arbeidsmarkedets kompetansebehov

Selv om Trondheim tiltrekker seg mye høyt utdannet arbeidskraft, har byen likevel utfordringer med rekruttering innen enkelte sektorer.

1. **Fagarbeidere innen yrkesfag:** Det er en mangel på fagarbeidere i Trondheim, særlig innen teknologi, bygg og anlegg.
2. **Helsefagarbeidere og barne-/ungdomsarbeidere:** Den demografiske utviklingen med flere eldre og store barnekull krever en satsing på rekruttering til Helse- og oppvekstfag.
3. **Teknologi:** Teknologimiljøet har et langsiktig behov for solid kompetanse innen realfag, programmering, digitalisering og datateknologi.

Trøndelag sørvest

Region: Rindal, Orkland, Skaun, Heim, Hitra og Frøya.

Offentlige videregående skoler i regionen: Guri Kunna vgs, Kyrksæterøra vgs, Orkland vgs

Næringsstruktur og sysselsetting

Regionen er et tyngdepunkt innen eksportindustri i Trøndelag, drevet fram av havbruksnæringen og tung prosessindustri.

1. Det blå industrieventyret (Hitra og Frøya)

- Hitra og Frøya utgjør et tyngdepunkt i norsk og globalt lakseoppdrett. Store aktører som SalMar, Lerøy Seafood, Mowi og Måsøval har sine hovedseter eller store slakteri- og foredlingsanlegg her.
- **Leverandørindustrien:** Havbruket understøttes av en omfattende maritim leverandørindustri innen brønnbåter, merdeteknologi, servicebåter og fôrutvikling. Næringen krever i dag alt fra spesialiserte røktere og biologer til automatikere, sveisere og logistikkeksperter.

2. Prosessindustri og smelteverk (Orkland og Heim)

- **Orkanger og Thamshavn:** Elkem Thamshavn produserer silisium og mikrosilika med høy teknologisk standard. Industriparken på Orkanger huser en stor klynge av leverandør- og gjenvinningsbedrifter.
- **Heim og Wacker Chemicals:** På Kyrksæterøra i Heim kommune utgjør smelteverket Wacker Chemicals hjørnesteinen i lokalsamfunnet, med produksjon av silisiummetall til det globale markedet.

3. Trevareindustri og byggfag (Rindal, Heim og Orkland)

- Rindal er kjent for sin sterke hytte- og trevareindustri, blant annet Rindalshytter og Talgø-konsernet.
- I Heim er Lian Trevare en stor aktør med leveranser til prosjektmarkedet i hele Norge.

- Bygg-, anleggs- og trevarebransjen står sterkt i hele regionen, noe som gir høy sysselsetting innen tradisjonelle håndverksfag.

Arbeidsmarkedets kompetansebehov

Det høye aktivitetsnivået i privat næringsliv i Trøndelag sørvest fører til stor etterspørsel etter spesifikk yrkesfaglig kompetanse:

- **Havbruksnæringen** opplever en kontinuerlig profesjonalisering der kravet til formell fagkompetanse og teknologisk forståelse på alle nivå er økende.
- **Industrien:** Smelteverkene, verftene, og den maritime leverandørindustrien har behov for fagarbeiderne innen prosessfag, mekaniske fag, elektro og automasjon.
- **Helse- og oppvekstfag:** Veksten i befolkningen på øyene og den generelle aldringen i de øvrige kommunene, skaper et stort udekket behov for helsepersonell på flere nivå. Det er i tillegg stort behov for barnehagelærere.

Trøndelag sør

Region: Melhus, Rennebu, Oppdal, Midtre Gauldal, Holtålen og Røros.

Offentlige videregående skoler i regionen: Gauldal vgs, Melhus vgs, Oppdal vgs, Røros vgs

Næringsstruktur og sysselsetting

Næringslivet i Trøndelag sør er sterkt forankret i tradisjonsrike næringer som landbruk, reiseliv, bergverk og lokalvareproduksjon, men har også en sterk byggebransje og innslag av spesialisert industri.

1. Reiseliv, handel og kultur

- **Destinasjonene Røros og Oppdal:** Disse to kommunene er blant fylkets desidert største reiselivsmotorer. Røros, med sin status som UNESCO-verdensarv, satser tungt på kulturbasert turisme, hotell, restaurant og handel. Oppdal er et nasjonalt knutepunkt for alpin- og vintersport samt helårsturisme i Trollheimen og Dovrefjell.

2. Grønne primærnæringer og næringsmiddelindustri

- **Tunge landbrukskommuner:** Gauldalen og Rennebu utgjør et av fylkets viktigste kjerneområder for landbruk, med særlig vekt på melke- og kjøttproduksjon samt skogbruk.
- **Næringsmiddelforedling:** Regionen er landskjent for lokalmat og store foredlingsbedrifter, som for eksempel Rørosmeieriet på Røros.

3. Industri, bygg, anlegg og bergverk

- **Høyteknologisk industri og bergverk:** Rørosregionen har en sterk industriklynge, blant annet Flokk, som produserer kontorstoler for et globalt marked. Oppdal er stor på steinindustri, og i Holtålen undersøkes mulighetene for ny gruvedrift.
- **Bygg- og anleggsbransjen:** Spesielt i Oppdal, Melhus og på Støren er bygg- og anleggsbransjen en stor sysselsettingsfaktor. Den massive hytteutbyggingen i Oppdal og Rennebu, samt store infrastrukturprosjekter langs E6 og jernbanen, krever stabil tilgang på tømrere, elektrikere, maskinførere og betongarbeidere.

Arbeidsmarkedets kompetansebehov

Arbeidsmarkedet i Trøndelag sør opplever en økende ubalanse mellom tilgjengelig arbeidskraft og bedriftenes/kommunenes faktiske behov:

- **Helse- og oppvekstfag:** Stort behov for helsepersonell på flere nivå, i tillegg til barnehagepersonell.
- **Byggfag og tradisjonshåndverk:** Byggebransjen i regionen har behov for arbeidskraft. På Røros er det behov for kompetanse innen tradisjonshåndverk og bygningsvern.
- **Mat- og servicefag:** Vekst innen reiseliv og den tilhørende hytte- og serviceøkonomien, skaper et stort behov for arbeidskraft innen salg og servicebransjen. Det er i tillegg stort behov for kokker og servitører. Foredlingsbedriftene har behov for fagarbeidere innen industriell matproduksjon.