

TRE ER FRAMTIDA

TILVEKST – *et rekrutteringsprosjekt med fokus på hele verdikjeden*

v/ Rannveig J. Kristiansen-Skogselskapet i Trøndelag



Kompetanse – og rekrutteringsprosjektet

VELG SKOG -TRØNDELAG

HOVEDPROSJEKT 2012-2014



PROSJEKTBESKRIVELSE

13.02.2012

Skognæringa i Trøndelag

Velg SKOG- og TRE -kompetanse TRØNDELAG

1. mai 2015- 1.mai 2017



Dato 13.2.2015

PROSJEKTBESKRIVELSE



SKOGSELSKAPET

Skognæringa i Trøndelag

TILVEKST



Et rekrutteringsprosjekt knyttet til
ARENA Skognæringa i Trøndelag.
Med fokus på hele verdikjeden.

Prosjektperiode: mai 2018 – april 2021

ARENA SKOG

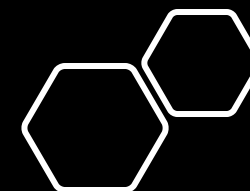
SKOGNÆRINGA I TRØNDELAG



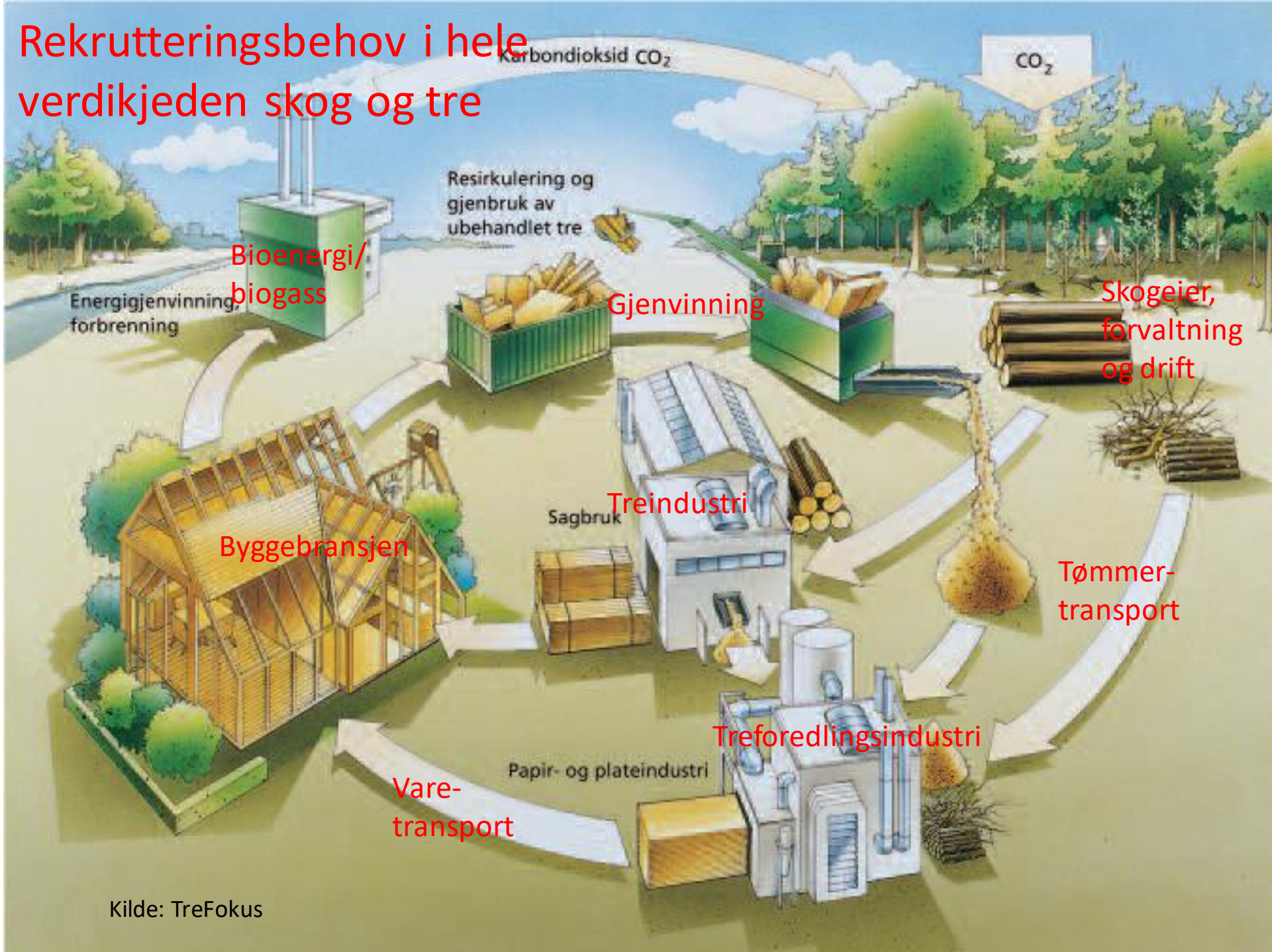
SKOGSELSKAPET

Skogplanter  Midt-Norge AS
www.spmn.no

Rekrutteringsarbeid tar tid...



Rekrutteringsbehov i hele verdikjeden skog og tre



De mest relevante
utdanningsprogram
for skog- og
trenæringa

Hva etterspørres?

Bygg- og anleggsteknikk	Vg2 – Treteknikk (industrisnekker, limtreprod., trelast, trevare- og bygginnredning) Vg2 - Tømrer Trenger også CNC, automatisering samt høyere yrkesfaglig utdanning (fagskole)
Elektrofag	Vg2 – Automatiseringsfaget
Naturbruk (evt. + Vg3)	Vg2 – Skogbruk (skogsoperatør) Evt. videre til høyere utdanning etter Vg3 studiekompetanse
Teknikk og industriell produksjon	Vg2 – Kjemiprosess og laboratoriefag Vg2 – Industriteknologi (CNC, industrimekanikk, produksjonsteknikk, industrisnekker) Vg2 – Transport og logistikk
Studiespes., påbygg til generell studiekomp. på Vg3 eller etter yrkeskomp.	Bachelor skogfag – NMBU eller INN Master skogfag - NMBU eller Master anvendt økologi (forestry) - INN PhD skogfag Flere relevante ingeniør- eller sivilingeniørstudier - NTNU

Rekrutteringsbehov innen skog og tre i Trøndelag

Videregående skole	Utdanningsløp fagbrev eller høyere utdanning	Behov innen skog- og trenæringa TRØNDELAG pr. år
Bygg – og anleggsteknikk	Tømrer Treteknikk	Min. 30 lærlinger <ul style="list-style-type: none"> • Trelast • Limtre • Bygginnredning • Industrisnekker • (Industriell hus-produksjon)
Naturbruk VG2 SKOG	Skogsoperatør	Min. 10 lærlinger
Elektrofag	Automasjon	Min. 15 lærlinger
Teknikk og industriell produksjon	Kjemi- og prosessfag Industrieteknologi	Min. 20 lærlinger
	Yrkessjåfør til tømmertransport Logistikk	Min. 10 lærlinger
Høyere utdanning		
INN Evenstad	Årsstudium (jakt, fiske naturveileding eller naturmangfold). Grunnlag for videre studier innen skogfag.	5
INN Evenstad	Bachelor skog	5
NMBU	Bachelor skog	5
NMBU	Master skog	5
NTNU	Industrien rekrutterer fra flere utdanningsretninger	



Treverk er en ressurs vi har brukt og fortsatt vil bruke i tusenvis av år

Utfordringen

- Bidra til økt rekruttering og riktig kompetanse, som sikrer bærekraftig forvaltning, vekst og utvikling i hele verdikjeden
- Rekruttere søkere, lærlinger til alle ledd med behov
- Styrke læremiljøenes kunnskap om behovet
- Synliggjøre behovet for høyere utdanning
- Sikre tilstrekkelig studietilbud





TREFIBER



SKOGRESSURS

Prioriterte fokusområder



BYGG

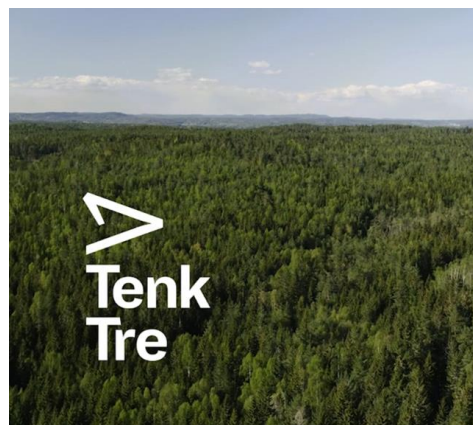
Kilder: FotoKnoff/WoodWorks! Cluster

Skog og tre i medvind

- “Det grønne skiftet”, inkl. Regionale og nasjonale strategier og planer
- Klima- og Miljøvennlige løsninger
- Bedre infrastruktur (veier, jernbane, kraft)
- FoU – bedre kunnskap
- “Tenk Tre”
- Digitalisering og automatisering-omstilling krever ny kunnskap!

Trøndelag:

- ✓ Lokalt råstoff
- ✓ Lokal verdiskaping
- ✓ Komplette verdikjede
- ✓ God tilgang til markedet



Kilder: Tenk Tre og FotoKnoff/WoodWorks! Cluster

Søkertall

Antall søkere til vgs Trøndelag	Gjelder søkere med ungdomsrett			
	Ant søkere 2018	Ant søkere 2019	Ant søkere 2020	Ant søkere 2021
BABAT1 - Bygg- og anleggsteknikk	501	451	478	429
Tømrer (tidl. Byggteknikk)	281	308	252	235
BATRT2 - Treteknikk	1	0	4	9
ELELE1 - Elektrofag	483	556	510	524
ELAUT2 - Automatisering	64	47	50	46
NANAB1 - Naturbruk	213	254	238	278
NASBR2 - Skogbruk	8	8	8	25
TPTIP1 - Teknikk og industriell produksjon	475	520	556	556
SSTR2 - Transport og logistikk	98	88	58	74
TPKJP2 - Kjemiprosess	33	35	28	21
TPPIN2 - Industriteknologi	129	111	136	135

Vg1

Vg2

- **Vg1 Bygg og anlegg:** Samlet svak nedgang over tid.
- **Vg1 Elektrofag:** Svært høye søkertall.
- **Vg1 Naturbruk:** Større oppgang siste år.
- **Vg1 Teknikk- og industriell prod.:** Positiv utvikling.
- **Vg 2 Treteknikk:** 9 søkere totalt i 2021. Kun 1 av disse er fra Trøndelag.
- **Vg2 Automatisering:** Generell nedgang over tid.
- **Vg2 Skogbruk:** Stor oppgang i 2021.

Skogbruk – forvaltning og drift

Kan du tenke deg å kjøre svære skogsmaskiner fulle av topp teknologi?

Da velger du:

- Vg1 Naturbruk
- Vg2 Skogbruk

To års læretid og fagbrev som Skogsoperatør.

Vil du heller forvalte skog og utmark?

Da kan du velge:

- Vg3 Naturbruk eller påbygg for studiekompetanse
- Bachelor eller master i Skogfag



Råstoff-transport

Hva med å kjøre lang tømmerbil eller planlegge transporten?

Da velger du:

- Vg1 Teknikk og industriell produksjon
- Vg2 Transport og logistikk

To års læretid og fagbrev i Yrkessjåførfaget eller Logistikkfaget.



Treindustri

Er du nøyaktig og flink med hendene, eller har du kanskje sans for å betjene datastyrt maskiner? Vil du samtidig være med på å løse klimakrisa ved å bruke mer tre?

Da velger du:

- Vg1 Bygg- og anleggsteknikk
- Vg2 Treteknikk (nytt i Trøndelag fra 2020)

To års læretid og fagbrev i fagene Trelast, Limtreproduksjon, Industrisnekker eller Trevare- og bygginnredning.



Treforedlingsindustri

Har du sans for teknologifag og styring av ekstremt store maskiner med vanvittige krefter? Kanskje du også vil lære mer om alt vi kan lage av trefiber?

Da velger du:

- Vg1 Teknikk og industriell produksjon
- Vg2 Kjemiprosess og laboratoriefag

To års læretid før fagbrev som
Prosessoperatør i industrien

