

ARENA SKOG

Utvikling og målsettinger

Samling for deltakerne i ARENA SKOG

Lerkendal, Trondheim

26. oktober 2017

ARENA SKOG
SKOGNÆRINGA I TRØNDELAG



Innovasjons- og kompetanse- prosjekter

FELLES KLYNGEAKTIVITETER

- KL 100%
- Styringsgruppe
- 2 avsluttede felles prosjekter
- 1 pågående prosjekt
- 3 felles prospekter

BYGG

- PL ca 45%
- Delprosjekt-gruppe
- 5 avsluttede prosjekter
- 10 pågående prosjekter
- 10 prospekter

FIBER

- PL ca 30%
- Delprosjekt-gruppe
- 2 avsluttede prosjekter
- 7 pågående prosjekter
- 4 prospekter

SKOG

- PL ca 20%
- Delprosjekt-gruppe + undergrupper
- 6 avsluttede prosjekter
- 14 pågående prosjekter
- 8 prospekter

INFRASTRUKTUR

- PL ca 35 %
- Styringsgruppe
- 2 avsluttede prosjekter
- 6 pågående prosjekter
- 4 prospekter

Prosjektteamet



Skognæringa i Trøndelags utviklingsplan



Arena-fasen

- En fremtidsrettet klynge preget av markedsorientering og innovasjon



VISJON

Skognæringa i Trøndelag skal ta en ledende rolle innen utviklingen av bioøkonomien

HOVEDMÅL

Maksimere klyngens verdiskaping gjennom å ta ledende posisjoner i nasjonale og internasjonale vekstmarkeder

STRATEGIOMRÅDE 1

Innovasjon for å styrke produktivitet og lønnsomhet

STRATEGIOMRÅDE 2

Innovasjon for å videreutvikle dagens kjerne

STRATEGIOMRÅDE 3

Innovasjon for etablering i nye markedsområder

STRATEGIOMRÅDE 4

Styrke klyngens utvikling

DELMÅL 1

Smart Lean Production – effektivisering og økt avvirkning gjennom videreutvikling av logistikksystemer, infrastruktur og produksjonsprosesser

DELMÅL 2

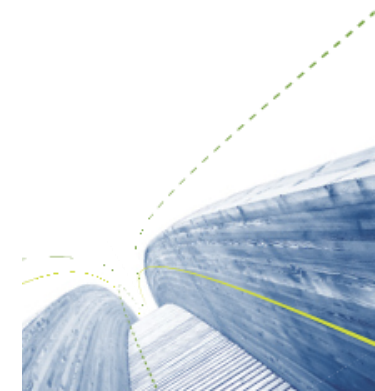
Økt bruk av trefiber og tre/trelast innen etablerte bruksområder gjennom vesentlige forbedringer av dagens løsninger

DELMÅL 3

Økt bruk av trefiber og tre gjennom innovasjon for nye markedsområder som bidrar til økt bærekraft i samfunnet og en sirkulær økonomi

DELMÅL 4

Bidra til internasjonal spisskompetanse innen bærekraftig skogindustri og bioøkonomi, et økt prosjektsamarbeid internt i klyngen samt videreføring av klyngens sterke samhandlingskultur



Delmålsettinger konkretisert for utviklingsområdene

- Mål for utviklingsområdene
- Problemstillinger
- Aktiviteter for hver problemstilling (løsningsforslag)
- Gjennomføring (plan for utvikling)

Utvikl. omr.		Aktiviteter					
Problemstilling	Delmål	Prosjekt Forprosj., analyse, studie, pilot, hovedprosj.	Kunnskaps- utvikling	Arenaer og møteplasser	Internasjonal- isering	Ramme- betingelser	Annet

FIBER - Økt bruk av trefiber i nye produktområder og verdikjeder (cross over effects)

Delmål

- Reducera absorptionstiden for vattenupptag for CTMP
- Öka absorption och retention for vätska i CTMP
- Evaluera optimal metod att skilja polymerer i veden från varandra for att få en råvara for fermentering
- Alternativa ruter for att använda trefiber i fiske- og dyrefôr
- Hvordan få till effektiv inblanding av kompatibel trefiber i plastmatrix
- Få till bruk av slam som jordforbedring



Problemstillinger

Delmål

Aktiviteter

- Prosjekt
- Kunnskapsutvikling
- Arenaer og møteplasser
- Internasjonalisering
- Ramme-betingelser
- Annet

Gjennomføringsplan for aktivitetene

BYGG - Økt bruk av trefiber gjennom standardiserte produkter og løsninger for byggebransjen

Delmål

- Bygg-systemer for 6 etasjer
- Bygging med massivtre
- Offentlige bygg i tre
- SMB økt markedstilgang
- Nye produkter/produkt-utvikling
- Synliggjøre effekter av bygg i tre



Problemstillinger

Delmål

Aktiviteter

- Prosjekt
- Kunnskapsutvikling
- Arenaer og møteplasser
- Internasjonalisering
- Ramme-betingelser
- Annet

Gjennomføringsplan for aktivitetene

An architectural rendering of a tall, modern apartment building with a grid-like facade and many windows, some of which are illuminated from within. The building is set against a dramatic sky with soft clouds and a hint of sunset or sunrise. In the foreground, there is a body of water reflecting the building and the sky. The overall mood is serene and professional.

I løpet av 3 år skal vi i Trøndelag ha bygget et høyhus/leilighetsbygg i min. 6 etasjer i tre med løsninger og leveranser fra trønderske bedrifter i hele verdikjeden!

Konseptet skal kunne benyttes i stort omfang både i regionen og i øvrige deler av landet...



SKOG - Økt avvirkning i Trøndelagsskogen

Delmål

- Økt avvirkningen fra dagens nivå til 1.2 mill. kubikkmeter pr år
- Stabil avvirkning gjennom hele året med klimasmarte driftsmetoder
- Øke tilgjengeligheten til skogarealer som gir en stabil råstoff-forsyning til industrien
- Bedre lønnsomhet og effektivitet gjennom planlegging
- Flere aktive skogeiere
- Økt rekruttering til skogbransjen
- Økt uttak av furu
- Økt avvirkning i bratt terreng, med lang transport, på bæresvak mark
- Avsetning på lauv
- Styrke foredlingsarbeidet på skogstrær og frøforsyning i Midt Norge
- Optimal produksjon av framtidig framtidsskog Oppnå tilfredsstillende plantetall, ungskogpleie og markberedning



Problemstillinger

Delmål

Aktiviteter

- Prosjekt
- Kunnskapsutvikling
- Arenaer og møteplasser
- Internasjonalisering
- Ramme-betingelser
- Annet

Gjennomføringsplan for aktivitetene

INFRASTRUKTUR - Mer effektivt logistikksystem

Delmål

- Øke transporteffektiviteten og senke kostnadene med 10%
- Øke skogbilvegbygginga med 100 km på 3 år
- Øke andel barmarksdrifter med 30% vha nye planleggingsmetoder
- 10% reduksjon av dagens produksjons-kostnader i skogen
- 10% effektivisering gjennom hele kjeden
- Redusert ledetid: 20%



Problemstillinger

Delmål

Aktiviteter

- Prosjekt
- Kunnskapsutvikling
- Arenaer og møteplasser
- Internasjonalisering
- Ramme-betingelser
- Annet

Gjennomføringsplan for aktivitetene

KLYNGEUTVIKLING

– Bidra til internasjonal spisskompetanse innen bærekraftig skogindustri og bioøkonomi, et økt prosjektsamarbeid internt i klyngen, samt videreføring av klyngen sterke samhandlingskultur

Delmål

- Øke kunnskapen om skognæringa og trebaserte produkter
- Bedre kunnskapsformidling
- En samlet næring med felles visjoner og prosjekter
- Kompetanse innen kommunikasjon og omdømme
- Bedre rekrutteringen til næringa
- Samarbeid med andre sektorer
- Bedre samhandling mellom næringa og FoU-miljøene
- Forutsigbarhet for klyngeutviklingsarbeidet

Problemstillinger

Delmål

Aktiviteter

- Prosjekt
- Kunnskapsutvikling
- Arenaer og møteplasser
- Internasjonalisering
- Ramme-betingelser
- Annet

Gjennomføringsplan for aktivitetene



Kunnskapsutvikling og møteplasser ÅR 2

- på utviklingsområdene eller felles for klyngen

- ✓ Delprosjektgruppemøter
- ✓ Fagmøter, læringsarena
- ✓ Deltakermøte
- ✓ Innovasjonsverksteder – FoU
- ✓ Kurs
- ✓ Studieturer
- ✓ Forskermøteplassen
- ✓ Gjennomføring av kommunikasjonstiltakene



<https://arenaskog.no/>

<https://www.facebook.com/arenaskog/>



TRE FORMER FREMTIDEN



ARENA SKOG
SKOGNÆRINGA I TRØNDELAG

www.arenaskog.no