



Blom arkitekter, LilleVal barnehage Kolvereid

Digitalisering for markedstilgang

En forstudie i samspill med WoodWorksCluster

Aina Reppe (NiT) og Kristin Støren Wigum,

Kystskogbruket/Skognæringa Kyst SA

Hvorfor denne studien – og smakebit så langt!

- Bakgrunn og mål for forprosjekt
- Status, initiativ - digitaliseringsarbeid i dag
- Verdikjeden - hva sier arkitektene så langt?
 - Temaer Prosess, Kompetanse, Tilgjengelighet og reell tilgang til markedet
- Videre arbeid forprosjekt
- Hovedprosjekter og nye samarbeid

Hvorfor digitalisering for markedstilgang?

- Bakgrunn: SMB innen trebearbeidende bedrifter har variabel grad av digital produktinformasjon og benytter digitalisering i ulik grad for å spre informasjon om sine produkt (kilde: Tredriver i Trøndelag 2013-2019)
- Mål: SMB skal effektivt kunne utarbeide produktdokumentasjon som sikrer tilgangen til sitt marked .
- Effekt: Markedstilgang for SMB i regionen

Status

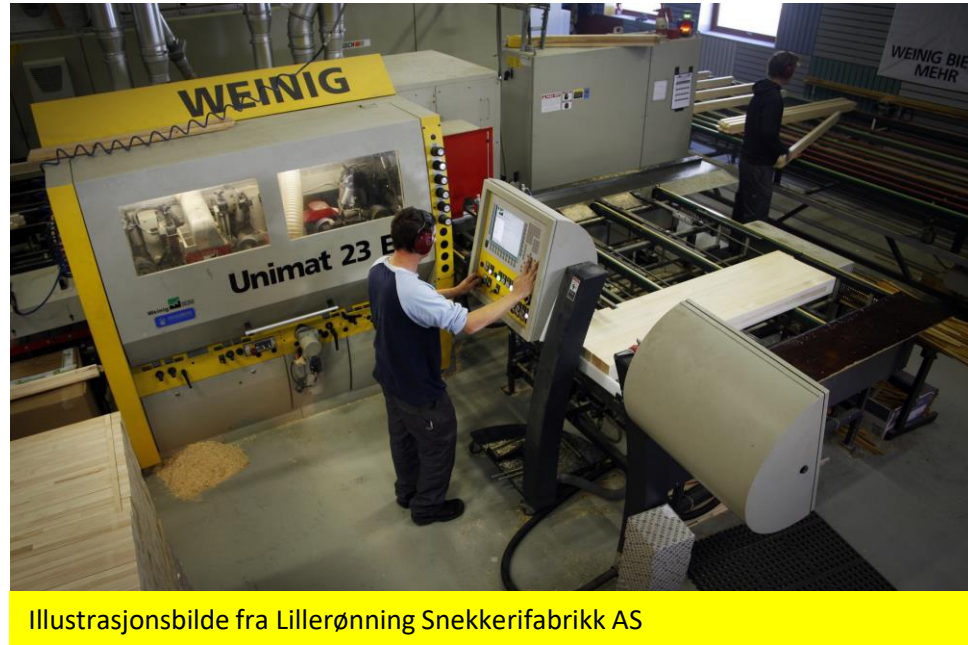
- Nasjonale prosjekter
 - Industri 4.0
 - DMI(digital modenhetsindikator)
 - Treteknisk
 - Treindustrien
- Ingen uttømmende liste



Kjeldstad, foto: K.S.Wigum

Status

- Regionale prosjekter
 - Industri 4.0 Trøndelag
 - Næringshagene i Trøndelag
 - Siva
 - TFK
 - Næringsforeningen i Trondheimsregionen-Digitaliseringslab
- BIO Trøndelag
- InnovasjonsTre



Forprosjekt "Digitalisering for markedstilgang"

- Hvem er de reelle påvirkerne for hvilke materialer som velges?
- Hvordan foregår prosessen om utvelgelse av materialer i byggeprosjekter?
- Hvem tar de endelige beslutningene om hvilke materialer som velges?
- Hvordan passer SMBer inn i prosessen, og hva kan gjøres for at disse skal sikres markedstilgang?

Arkitektkontor

	Ansatte (inkl partnere)	Lokalisering	Typisk oppdrag
Agraff Arkitektur (pilot)	20	Trondheim	«Landhandel» , privat og offentlig, litt av alt inkl. landskapsarkitektur
Blom Arkitekter	3	Namsos	Konseptvikling, mulighetsstudier, mindre bygg, Omsorg/helse
Praksis Arkitekter	7	Steinkjer	Mulighetsstudier, skisseprosjekt offentlige og private større bygg
Svein Skibnes Arkitekter	9	Trondheim	Private næringsbygg og boligutvikling, barnehager, studentb.
Rallar Arkitekter	3	Trondheim	Konseptutvikling, mindre offentlig og private prosjekt, boliger



Blom Arkitekter



Praksis Arkitekter

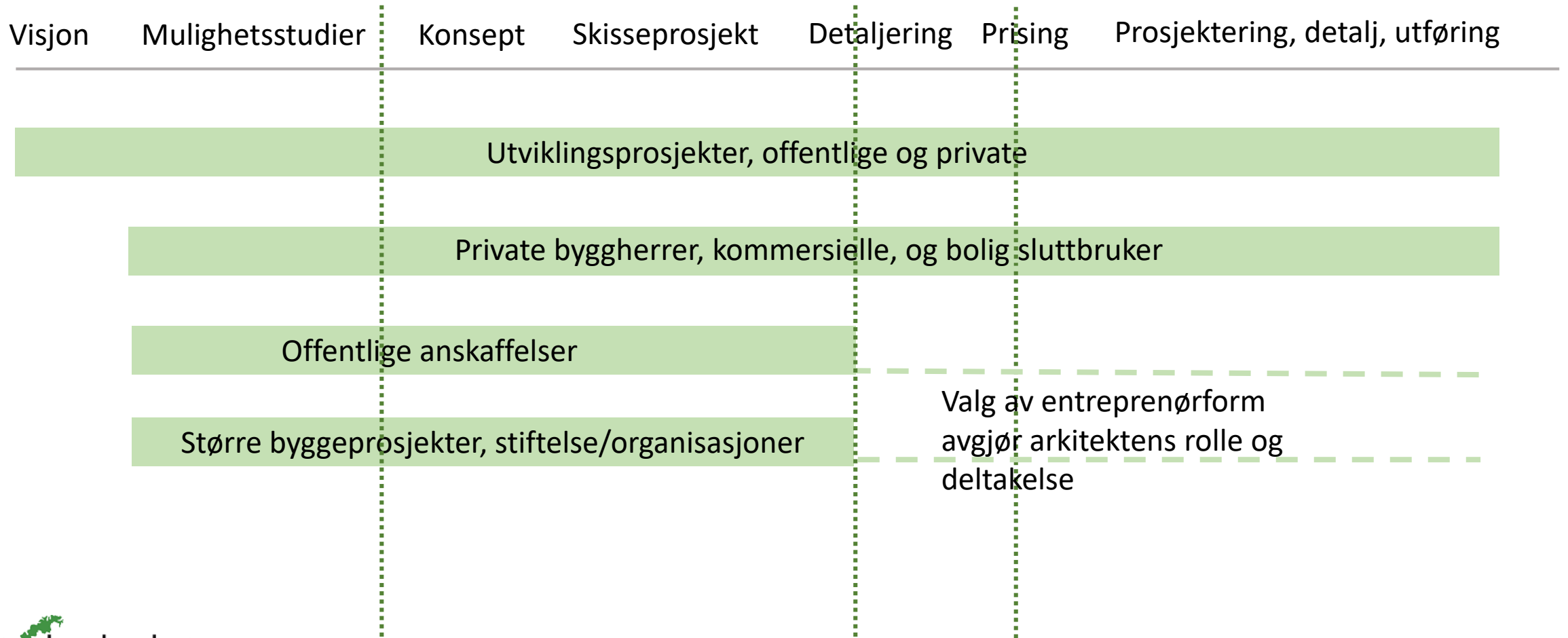


Rallar Arkitekter



Svein Skibnes Arkitekter

Arkitektkontorenes virkeområde, prosess



Hva sier arkitektene?

Hva betyr noe for muligheter og valg av SMB?

Prosess	Kompetanse	Tilgjengelighet	Reell innflytelse
Visjon	Mulighetsstudier Konsept	Skisseprosjekt Detaljering Prising	Prosjektering, detalj, utføring
<p>Arkitektenes egen utvikling av nye produkter og konsepter</p> <p>Kommuner/fylkeskommuner med mijøsmål</p>	<p>Bevissthet om materialer og opprinnelse begynner å komme.</p> <p>Ideer fra internett, studieturer og andre prosjekter (litt forskjell på generasjonene).</p>	<p>SMB må gjøre seg kjent med arkitekter og entreprenører.</p>	<p>Arkitektene kan snakke fram en ny leverandør om den er best på pris, kvalitet og leveringsdyktighet.</p> <p>Lettest i private prosjekter.</p>



Utviklingsamarbeid fra skog til produkt og arkitektur:
Rallar arkitekter og Sunset sag for arkitektenes hus, Trondheim
Profilering med gamle teknikker møter parametrisk design og CNC-fres.





Foto: Adressa.no

Modulbarnehage for rask oppsetting med høy kvalitet, Kyvannet barnehage, vant byggeskikkpris 2012
Svein Skibnes Arkitekter og Skanska



Foto: Christine Schieffe

Granåsen arenabygg langrenn,
Trondheim, **Agraff Arkitektur og Betonmast**
Trøndelag, massivtre og innslag av brent panel
fra
Rennebu Sag og Trekultur



Veien videre forprosjekt

- Undersøkelse blant større utvalg arkitekter i regionen
 - Kvantitativ spørreundersøkelse.
 - Arkitektkontorene er veldig ulike, kan vi se noen typer grupperinger?
 - Hvor mye betyr materialenes opprinnelse for arkitektene?
- Intervju av SMB innen trebearbeiding
 - Reell markedstilgang - opplevd dialog med arkitekter/entreprenør
 - Hva påvirker reell markedstilgang?
 - Hvordan kan SMB få tilgang til nye markeder?
- Rapport med innspill til videre arbeid (høst 2020)

Eventuelle tema i hovedprosjekt

- Entreprenørenes rolle for valg og relasjon
 - SMBer- møteplasser og kommunikasjonsmetoder
 - Økt fokus på rehabilitering av bygg og SMBs rolle
 - Felles utfordringer for SMB for å oppnå utvidet markedstilgang
- Hvor og i hvilken grad kan digitalisering på ulike nivå være relevant?

Innovasjons Campus, Steinkjer, mulighetsstudie
av Praksis Arkitekter

