

Valgkampmøte

10.august 2023 - Norske Skog Skogn

WOODWORKS!

NORWEGIAN FOREST & WOOD CLUSTER

Velkommen fra oss i WoodWorks!

- WoodWorks! Cluster er en skog- og trenæringsklynge startet i Midt-Norge med ca 80 virksomheter som samarbeider for å utvikle og styrke hele verdikjeden
- Vi arbeider målrettet for en betydelig økt verdiskaping, innovasjon og nyskaping, markedsrettede produkter og løsninger, og et viktig bidrag for å stoppe klimaendringene

Hvorfor satse på skog og trenæring - og hva trenger vi?

- Skogen er fornybar, og den fanger over halvparten av alle klimagassutslippene i Norge. Dessuten kan alt som er basert på fossile råstoffer lages av trebaserte råstoffer.
- Vi trenger en økt satsing på vår næring, og vi behøver at myndigheter lokalt, regionalt og nasjonalt bidrar til bærekraftig hogst og økt bruk av tre. Viktige virkemidler er tilgang til risikokapital og øremerkede FoU-midler, klima- og miljøkrav ved offentlige anskaffelser, og bidrag til bedre rammebetingelser, herunder energi og infrastruktur.

Bedriftene i verdikjeden er gjensidig avhengig av hverandre

- Vi arbeider målrettet for grønn omstilling – og best mulig verdiskaping
- Skog- og trenæringa vektlegger naturhensyn og bærekraftige løsninger i alle ledd - sertifisert
- Klimapolitikken fokuserer på 2030, og tar derfor i liten grad med skogens muligheter i et lengre perspektiv



WoodWorks!

- *Tre former framtiden*

Valgkampmøte 10. august. 2023, Norske Skog Skogn

Lars Johansson, prosjektleder FIBER

Knut Magnar Sandland, prosjektleder BYGG

Kjersti Kinderås, klyngeleder

WOODWORKS!
NORWEGIAN FOREST & WOOD CLUSTER



Norwegian
Innovation
Clusters

Arena Pro



Verdien av å samarbeide

Nettverksbygging

- Medlemmene
- 15 andre klynger, hvorav 9 nasjonale

Kompetanse

- 2022: 90 konferanser, fagmøter, webinarer, kurs - 600 unike deltakere

Prosjekter

- Etter 2016: 150 prosjekter
- 2022: Over 20 nye - utløste kr 50 mill. i off. tilskudd

Kommunikasjon

- www.woodworkscluster.no
- Facebook, Instagram, LinkedIn, «WoodCast»
- 2 nyhetsbrev hver mnd

FoU

- FoU-institusjoner deltar i 3 av 4 prosjekter
- Tverrfaglig Forskernettverk

Rammebetingelser

- Engasjere, informere og involvere politikere og nøkkelpersoner



Klyngens prioriterte fokusområder

Bygg

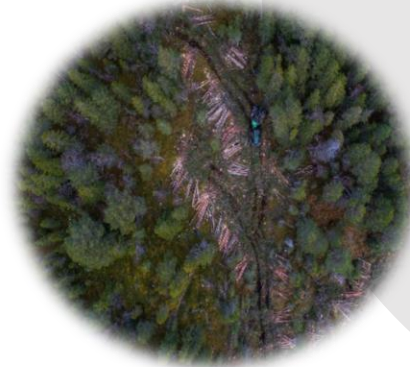


Tverrfaglig samarbeid i verdikjeden

Trefiber



Skogressurs



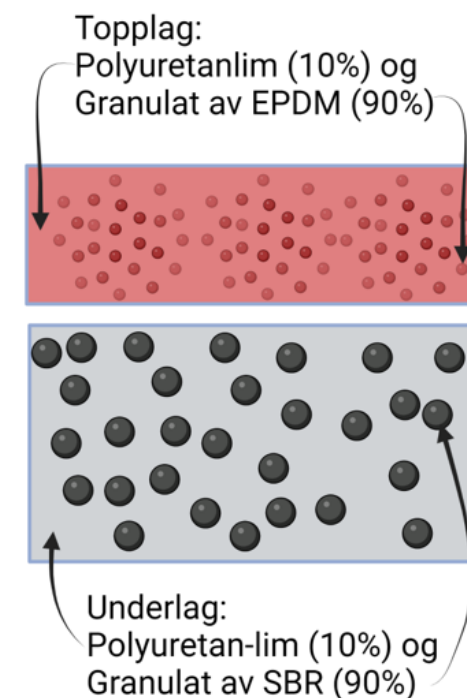
Restråstoff fra skog- og treindustrien

- Skog og treindustrien har mye restråstoff som i dag brukes til energiproduksjon
- Gjennom energieffektivisering kan industrien redusere sitt totale forbruk av energi og redusere mengden restråstoff til energiproduksjon - dette kan da brukes til mer verdifulle produkter som kan substituere fossilbaserte produkter
- Aktuelle restråstoff er for eksempel bark, spon, slam mm



Fallunderlag for lekeplasser

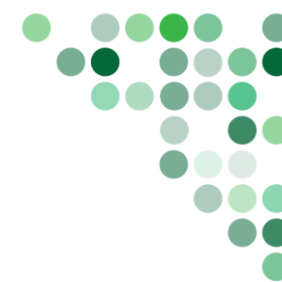
- I dag brukes ofte fallunderlag laget av SBR-gummi (fra brukte bildekk) på lekeplasser
- Gummigranulatet er bundet sammen av polyuretanlim og har et topplag av EPDM granulat i flere farger
- Når fallunderlaget skal deponeres må det behandles som farlig avfall – bør man da bruke det i barns lekeområder?



LekeBARC: Bærekraftig fallunderlag til lekeplasser og parker fremstilt fra BARC og biprodukter fra skogen

- Prosjektet LekeBARC har et ambisiøst mål om å fremstille et fallunderlag tilvirket av materialer fra nåletrær; hvorav bark skal erstatte gummi som fyllmasse og limet skal være produsert fra biprodukter i treindustrien
- Grønne bindemiddel fra biprodukter i skog- og treindustrien er et eksempel på verdiskaping av restråstoff
- Prosjektet går over 2,5 år og er finansiert av Oslo og Bergen kommune
- Prosjektgruppe med Sintef, WoodWorks! Cluster, AsplanViak, Boasson AS og Norske Skog Skogn





:DIG
SAM

Digital samhandling i
byggenæringen for
grønn innovasjon og omstilling

Et forbildeprosjekt for anvendelse av åpen BIM og standardiserte datamaler i hele verdikjeden fra konsept til drift av ferdig bygg.

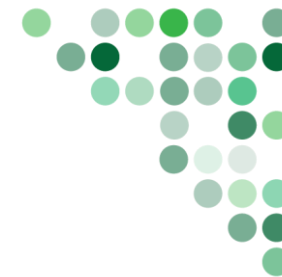


:DIG SAM Bakgrunn

- Forbildeprosjekt for faktisk samvirke i hele verdikjeden for bygg
- Bane vei for et innovasjonsløft innen digital transformasjon i BAE
- Store potensielle gevinster for verdiskaping og klimagassreduksjoner ved bedre digital samhandling (Mål i strategi "Construction 2025, St.britannia)¹⁾:
 - ✓ 25 % kostnadsreduksjon
 - ✓ 50 % raskere prosjektgjennomføring
 - ✓ 50 % lavere klimagassutslipp
 - ✓ 50 % økt eksport

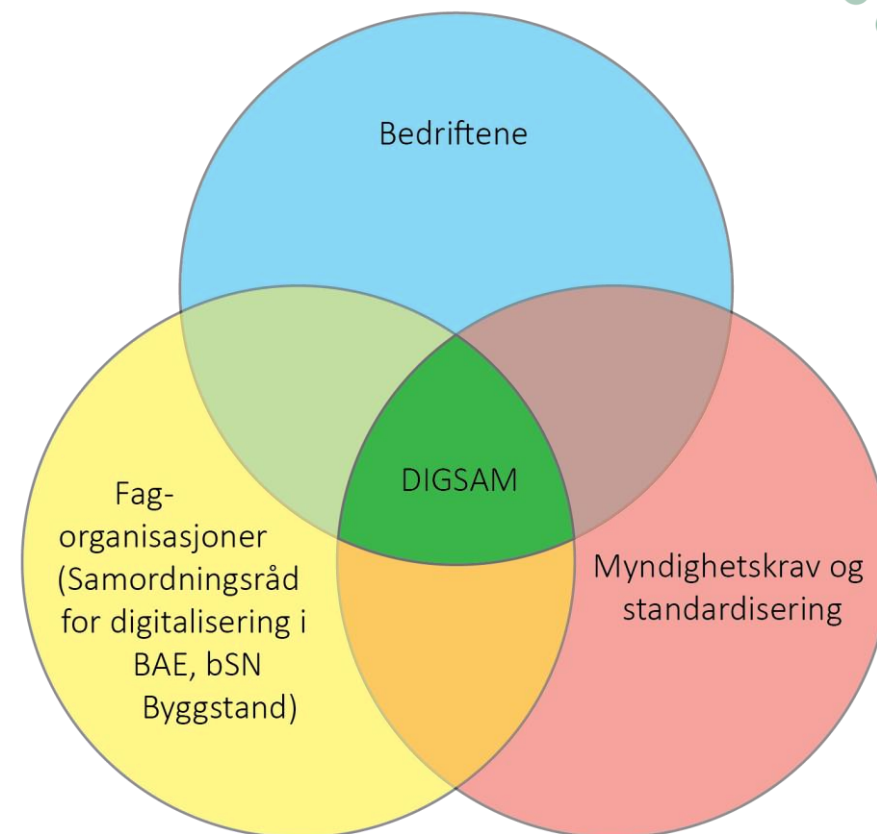
Heldigitalisert BAE-næring:
En betydelig kostnadsreduksjon, halvering av byggetiden og klimautslippene sammenlignet med i dag¹⁾.

¹⁾ Digitalt veikart for BAE for økt bærekraft og verdiskaping

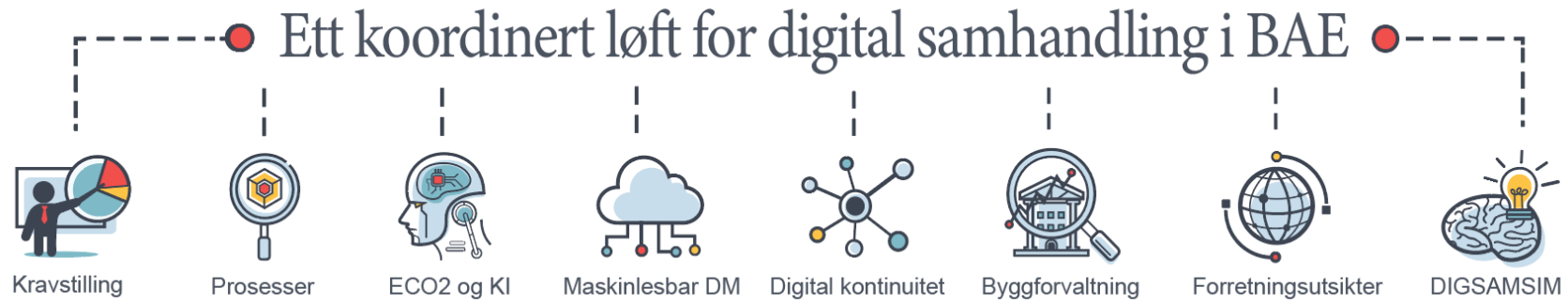
:DIG
SAM

Akselerasjon av pågående arbeid

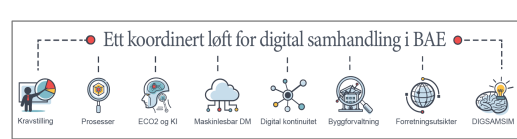
- DIGSAM har som mål å forberede aktørene på morgendagens byggenæring gjennom kunnskap om og metoder for rapportering til EUs taksonomi, krav i revidert byggevareforordning, digital sporbarhet og miljødeklarasjon
- Konsortiet representerer hele verdikjeden og har med representanter fra bedriftene, standardisering og interesseorganisasjoner.
- I DIGSAM skal vi gjennomføre case for å undersøke og forbedre brukbarhet av teknologi, prinsipp, rammeverk og standarder



DIG SAM



- DIGSAM vil føre til:
 - ✓ Mindre dobbeltarbeid i verdikjeden – mer effektiv prosess
 - ✓ Mindre transport – mer effektiv logistikk
 - ✓ Mindre avfall
 - ✓ Mindre feil-leveranser
 - ✓ Mindre byggefeil
 - ✓ Mindre ressursbruk – mer effektiv råvareutnyttelse
 - ✓ Tilrettelegging for ombruk
 - ✓ Effektiv forbedring av bærekraftsindikatorer hos aktørene



ENOVA



Forskningsrådet



siva

NORSK KATAPULT



 **Moelven**

Treteknisk 

 GS1 Norway

 Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjelle

PIPELIFE 

NCC 

cobuilder

Norconsult 

 **Catenda**

 **OVERHALLA HUS**

 **PDT Norge**

Grape:

 Standard Norge

 **NTNU**

 buildingSMART Norway

 **SINTEF**

MANUFACTURING TECHNOLOGY
NORWEGIAN KATAPULT CENTRE

WOODWORKS!

Bioverdi

Prosjektperiode: 2021-2023

Problemstilling

Utfordrende å få til mer tverrsektorielt samarbeid

Prosjektbeskrivelse

Samarbeid mellom hav-, jord- og skogbruksnæringene for bærekraftig vekst og økt verdiskaping i Trøndelag

- Mer kunnskap om og erfaring med relasjonsbygging mellom bedrifter i næringene
- Etablere flere konkrete, felles prosjekter på tvers

Prosjekteiere:



Finansiering: Trøndelag Fylkeskommune og egeninnsats



Hverken forprosjekt eller hovedprosjekt ville vært mulig uten støtte fra Fylkeskommunen eller oppslutning i næringslivet



Etablering av tverrsektorielle prosjekter tar tid



Tilrettelegger for tverrfaglig samarbeid



Tettere kobling mellom klyngene



Identifisert, prioritert og samarbeider om aktuelle tema og prosjektetablering

Godt verktøy for videre samarbeid mellom de tre bionæringene



Store muligheter for ytterligere vekst i en allerede sirkulær næring

- ✓ Skogindustrien trenger mer lokalt råstoff
- ✓ Skog i vekst binder CO2
 - produksjonsgrunnlaget må sikres
- ✓ Utslippskutt hver gang vi velger trebaserte produkter



Fra og med 1. januar 2024 er det altså ikke lenger et valg. Da *må* det vektes minimum 30 prosent. Dette gjelder for alle offentlige anskaffelser som ikke har en helt uvesentlig klima- og miljøbelastning.

– De mest klima- og miljøvennlige produktene og leverandørene vil få et forsprang sammenlignet med de andre. Så tror jeg de bedriftene som fortsatt har et stykke å gå på klima og miljø ser på dette som en stor inspirasjon til å styrke sitt bærekraftsarbeid.

Grønne tiltak: Vestre ønsker å styre Norge i en grønnere retning. Foto: Mattis Sandblad / VG

Skjerper klima- og miljøkravene i offentlige anskaffelser: – En marsjordre

Fra januar 2024 vil klima- og miljøkravene bli betydelig strengere, opplyser næringsminister Jan Christian Vestre.

Av OSCAR STRØM KORSNES
4. august



WOOD WORKS!

NORWEGIAN FOREST
& WOOD CLUSTER

