



NTNU
Wood

TreFokus



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet



Sirkulær
Ressurssentral

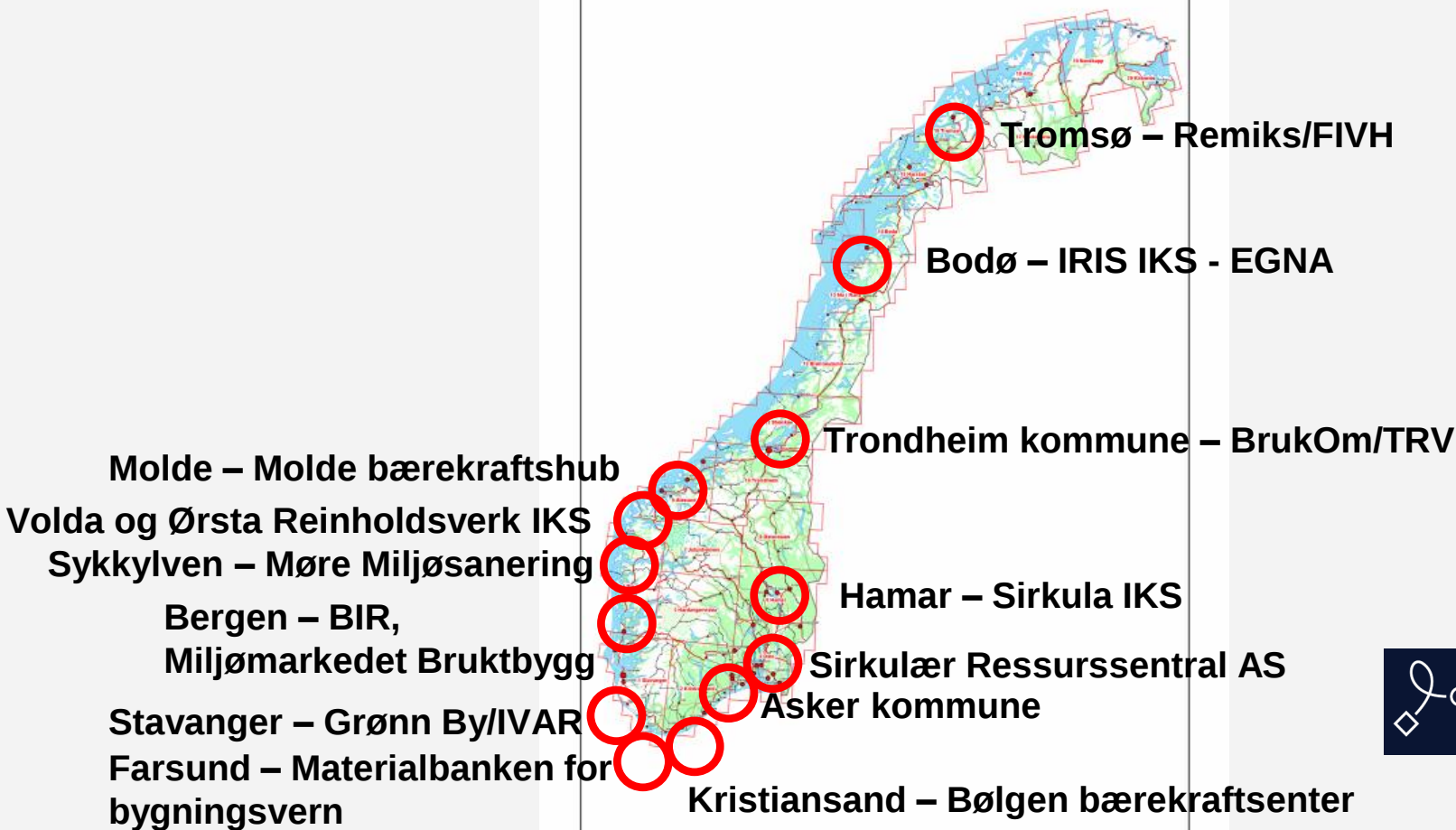
PADRIV



Forskningsrådet

TreFokus 

Ulike initiativer knyttet til ombruk i byggenæringen





Sirkulær Ressurssentral

...bidrar til at ombruk blir det naturlige
førstevalget i byggebransjen

INNHold

01

HVORFOR

Utfordringen og hvorfor ombruk er en del av løsningen

02

ORGANISERING

Hvordan vi er organisert

03

RESSURSSENTRALEN

Driftsforutsetninger og tjenester

04

KUNNSKAPSARENAEN

Nasjonal kunnskapsarena for ombruk i byggebransjen

05

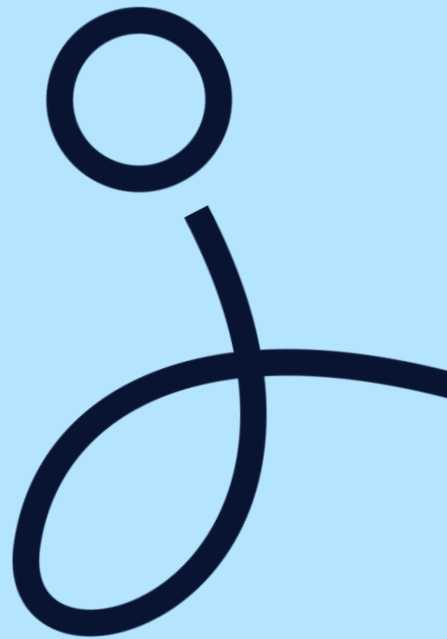
KONTAKTINFO

Kontaktinfo

01

HVORFOR

BAE-næringen står for store andeler avfallsproduksjon, naturødeleggelse og har høye klimagassutslipp





GLOBALT



50%

RÅVAREUTTAK



40%

KLIMAGASSUTSLIPP



35%

AVFALL

NORGE



20.000

BYGG RIVES



16%

KLIMAGASSUTSLIPP



44% / 70%

GJENVINNING



KLIMAGASSUTSLIPP

Rundt 95% reduksjon i klimagassutslipp og unngår naturødeleggelse



INTERESSE

Det er stor og økende interesse for ombruk i næringen



INFRASTRUKTUR

Mangler viktig infrastruktur for å få til et bærekraftig marked



*Resirqel kjente Pådriv Oslo fra Vollebekk Fabrikker.
De tok kontakt, og valgte å bruke verktøyet for å
utvikle et større samarbeidsprosjekt.*



.....



.....



STATSBYGG

.....

Flere samarbeidspartnere ble mobilisert, og prosjektet realiseres nå med økonomisk støtte fra både private og offentlige krefter.



Oslo



STATSBYGG



Sirkulær
Ressurssentral



FUTURE
BUILT



OBOS

BYUTVIKLING
BÆREKRAFT
INNOVASJON



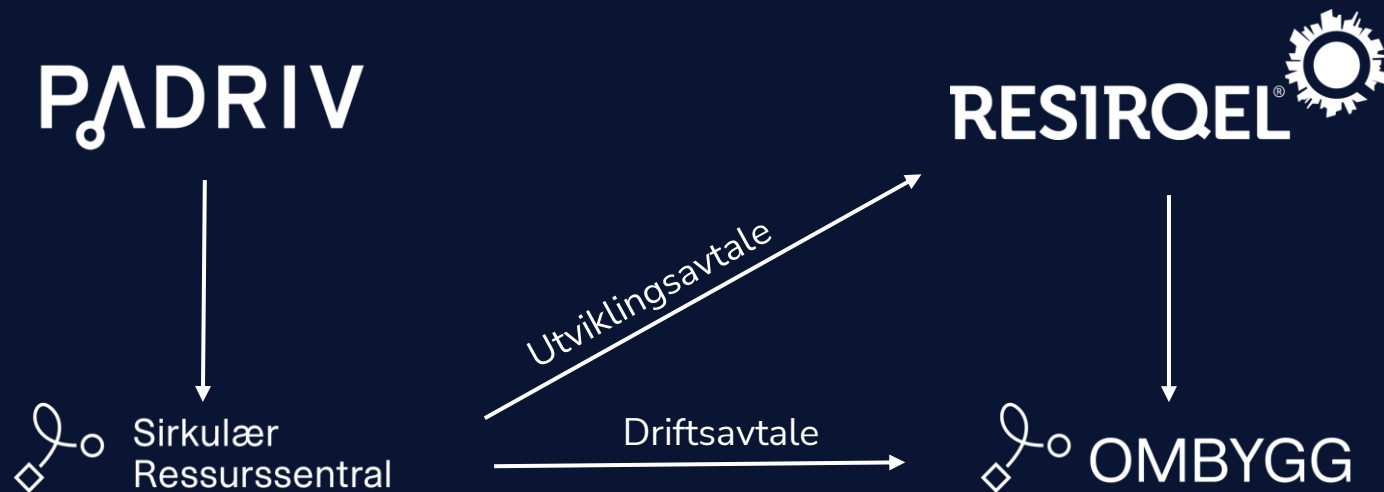
Oslo

Oslobygg KF

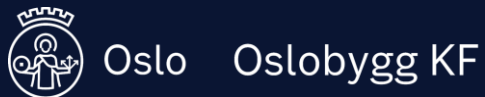
HÖEGH
EIENDOM.



02 ORGANISERING



STRATEGISKE SAMARBEIDSPARTNERE





03 RESSURSSENTRALEN

DRIFTSFORUTSETNINGER
OG TJENESTER

RESSURSENTRALEN



4 500 m2

Statsbygg har donert
teltet, sto for montasjen og
har bidratt med 2MNOK i
oppstartskapital



7000 m2

Leier tomt av Oslo
Kommune på Økern ut 2025



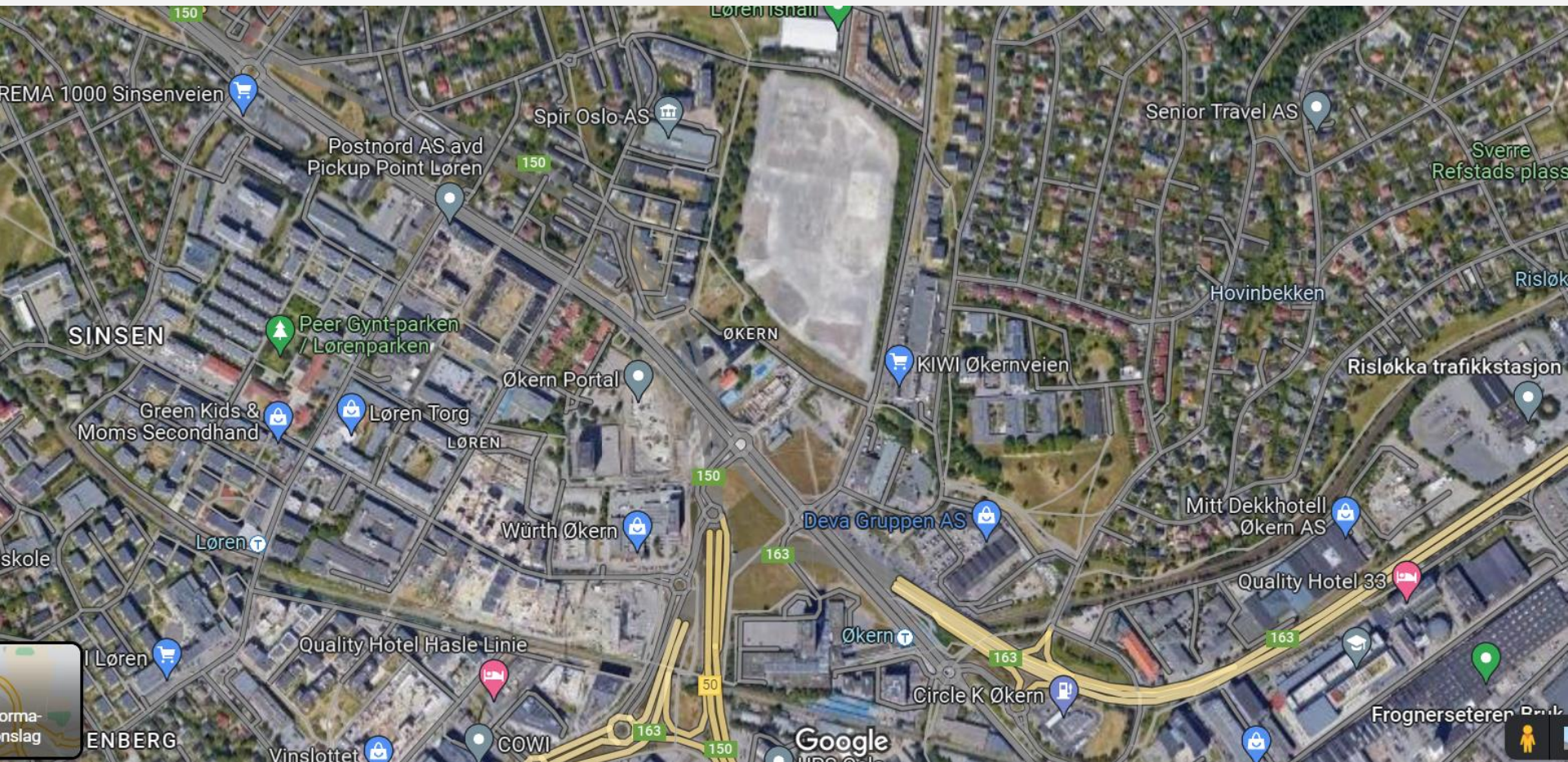
MARS 2023

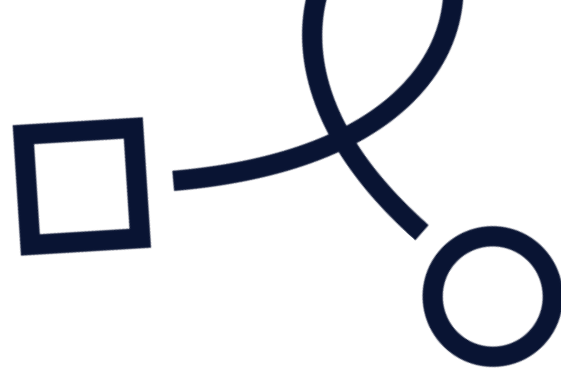
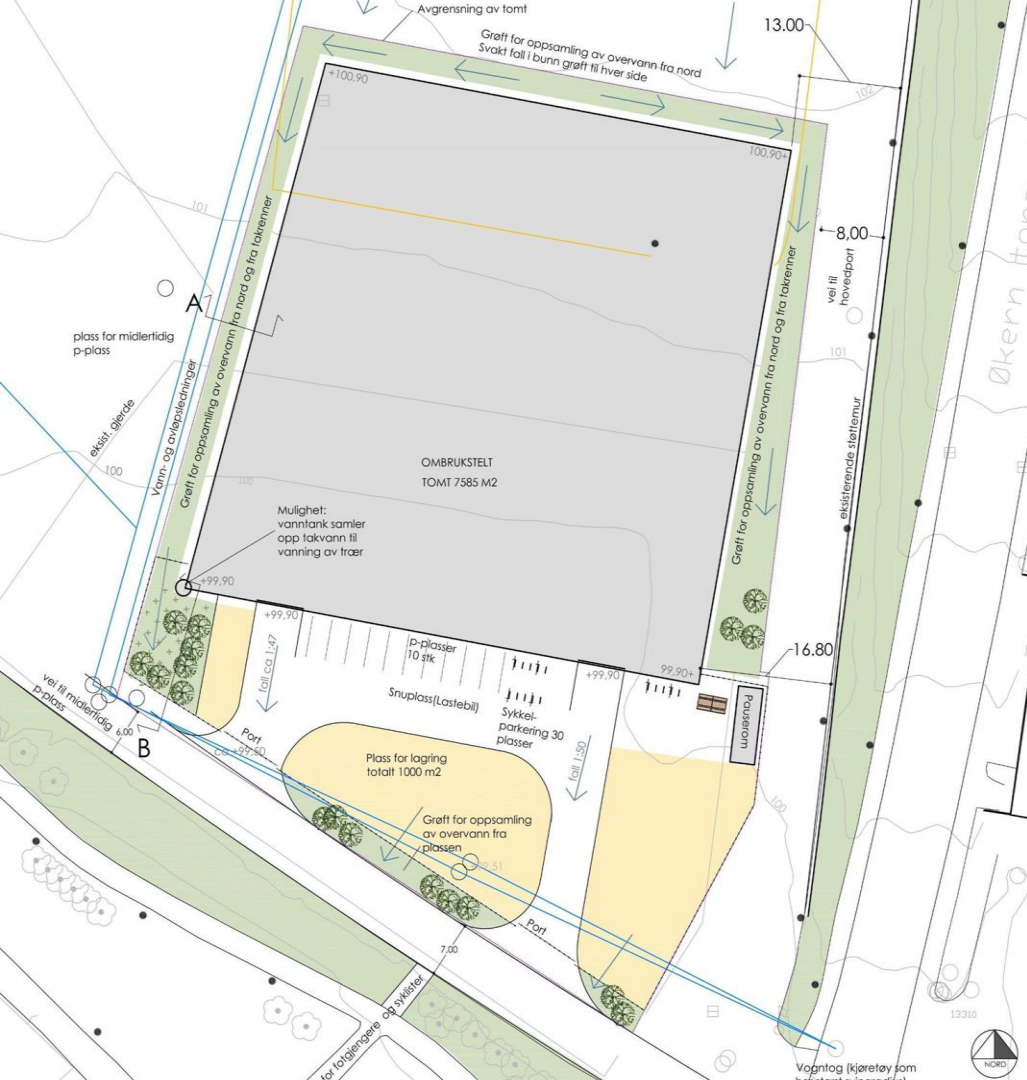
Åpnet sentralen 14. mars

FUTURE
BUILT

INNOVASJONSPILOT

Prosjektet er FutureBuilt's
første innovasjonspilot







Tiltak for nabolag



Avholdt møte med FAU ved Løren skole 28. mars vedr. nærmiljøssamarbeid



Avholdt åpen dag i Ombygg-teltet lørdag 22. april



I dialog med Oslobygg og EBY om areal til midlertidig tilbud på Økern torg



Dialog med borettslag



James Stove Lorentzen og resten av Byutviklingsutvalget fikk krystallklare meldinger fra folk på Løren. Foto: Jan T. Espedal / Aftenposten



De 900 nye boligene ligger til høyre i parken. Den planlagte ungdomsskolen og flerbrukshallen er plassert bak sirkelen. Løren skole i forkant. Illustrasjon: Schilardi Hellsten arkitekter

Boliger, ikke skolegård

Når det gjelder skolen, er bekymringen plassen. 30 førsteklassinger måtte til en annen skole i høst. Dagens 750 elever har en skolegård der ikke alle kan ha friminutt samtidig. Og der ballspill må skje på kryss og tvers av leken.

Skolen hadde sett for seg nabotomtene, der det står en midlertidig svømmehall, som et nytt uterom. Men nå ser kommunen på muligheten for å bygge ut også den med inntil 250 boliger i opp til 12 etasjer.

DRIFTSFORUTSETNINGER

I prøvedriftsperioden må
åpningstid, bemanning,
innredning og driftsutstyr
vurderes og justeres løpende

Planlagt åpningstid kl. 08 - 16,
mandag til fredag



Teltet er ikke
oppvarmet



Støysvak drift for å
hensynta naboer



2250 paletplasser inne
og 750 ute



I prosess med
anskaffelse av reoler

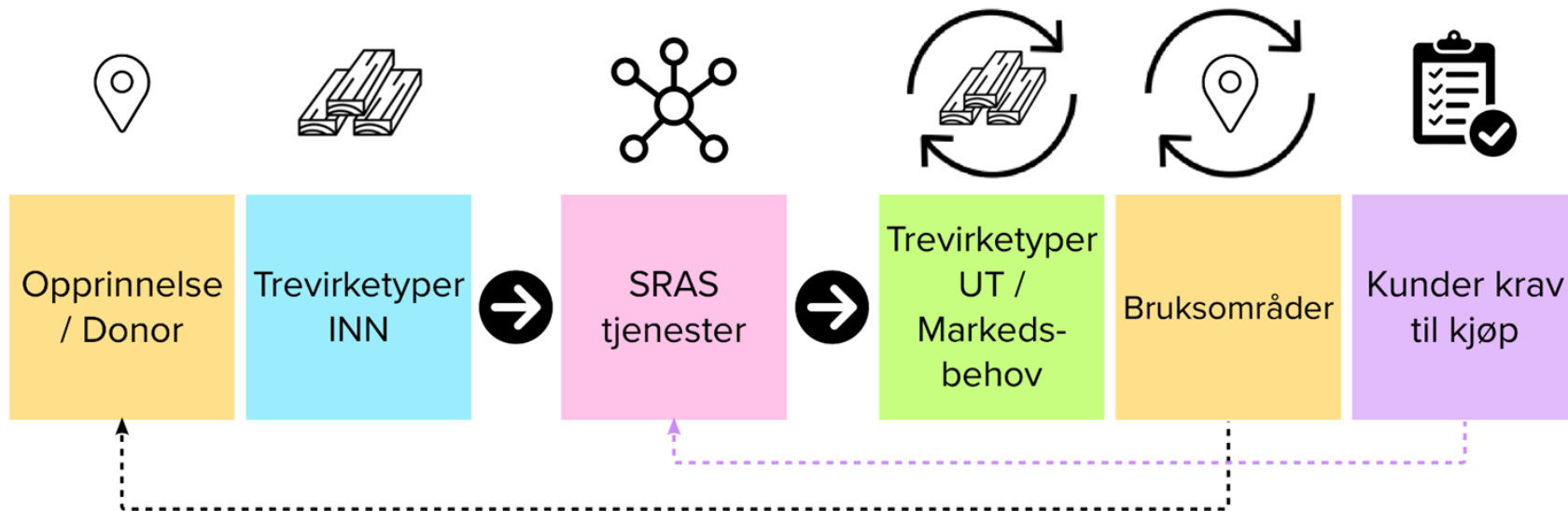


Elektrisk truck
og jekketraller



Har ikke biler til
transport

SRAS



Behovet nedstrøms dikterer hva SRAS tar inn





Kunnskapsarena



ARRANGEMENTER

Kunnskapsarenaen arrangerer digitale og fysiske arrangementer som har til formål å fremme kunnskapsdeling og -utvikling knyttet til ombruk av byggevarer



PROSJEKTER

Kunnskapsarenaen er prosjekteier og pådriver for kunnskapsprosjekter



DELING

Kunnskapsarenaen forvalter og formidler alt som utvikles i en åpen kunnskapsbase

KUNNSKAPSPROSJEKTER (TASK FORCE)

01

Bruksspesifikk produkt dokumentasjon

Hvordan kan vi utvikle bruksspesifikk produkt dokumentasjon for utvalgte materialer, hvor dagens dokumentasjonskrav er til stort og unødvendig hinder for ombruk?

02

Standardisere beregning og rapportering

Hvordan kan vi standardisere beregning og rapportering av klimaeffekten ved ombruk av ulike typer materialer?

03

Kunnskapsside

Hvordan kan vi utvikle og forvalte en åpen kunnskapsside for deling av kunnskap knyttet til ombruk i byggebransjen?

Bekreftede partnere i kunnskapsarenaen 2023

- Sirkulær Ressurssentral
- Resirgel
- FutureBuilt
- Aspelin Ramm
- Mustad Eiendom
- Trondheim kommune
- Asplan Viak
- SINTEF
- Pir II
- Remiks Næring
- Gjensidige Forsikring
- Treteknisk
- TreFokus
- Sweco
- Obos
- Entra
- Concreto
- Ragn-Sells
- Multiconsult
- Boligbyggelaget Usbl
- Cowi
- Codex



Forrige samling

Powerhouse Brattørkaia,
Trondheim

Tema: Entreprenørens rolle

01. Juni 2023

2 samlinger i løpet av høsten-23

Sjekk:

<https://paadriv.notion.site/Nasjonal-kunnskapsarena-for-ombruk-i-byggebransjen-92b0b510ccd64971a0bd158d1f2bbc02>





Sirkulær
Ressurssentral

Ta kontakt

Emil Andresen Rygh
emil@ressurssentral.no
+47 484 06 902
ressurssentral.no

Aasm. Bunkholt
aasmund@oslo.paadriv.no
+47 908 52 818