

Oppdragsgiver: Framtiden i våre hender nord  
Oppdragsnavn: Ombruk i Nord  
Oppdragsnummer: 639652-01  
Utarbeidet av: John Ingar Jenssen  
Oppdragsleder: John Ingar Jenssen  
Dato: 20.10.2023  
Tilgjengelighet: Åpent

## Notat OIN-Program for høst-vinter 2023-2024

Første halvdel av 2023: Oppstart.

Andre halvdel av 2023: Drift og rapportering

Versjonslogg:

VER.	DATO	BESKRIVELSE	AV	KS
01	20.10.23	Nytt dokument	JIJ	

## Første halvdel av 2023: Oppstart.

Arbeidet med ressursgruppene i Ombruk i Nord (Heretter omtalt som OiN) har så langt forløpt som følger:

-2. februar 2023: Kontraktsinngåelse og oppstart av prosjektet

-15. mars 2023: Det første møtet for styringsgruppen blir avholdt. Her ble gjennomføringsplanene lagt fram for de initiale deltakerne og diskutert, forbedret og oppdatert. Siden har det blitt avholdt 4 møter i styringsgruppen.

- April 2023-mai 2023: De første møtene for hver av ressursgruppene blir avholdt. Kontormøbler og interiør-gruppen diskuterte hvordan de får til å kartlegge komponenter i databaser, hvordan en kan samarbeide for bytting, rens/vask og reparasjon. En rekke gjesteforelesere holdt innlegg om ulike aktuelle temaer. Elektro-armaturer-gruppen diskuterte muligheter for å oppgradere innmaten i ellers kostbare armaturer med CE-merkede oppgraderinger spesialdesignet for armaturene. Byggevarer-gruppen vurderer hvordan de kan få i stand infrastrukturen som skal til for å kunne gjøre ombruk effektivt. Spesielt dette med lagerfunksjoner har vist seg å være en stor utfordring sammen med kostbar frakt av materialer samtidig som en reduserer miljøbelastningen fra materialene de bruker.

- April 2023-september 2023: Det har blitt holdt løpende møter for hver av ressursgruppene. Kontormøbler og interiør-gruppen diskuterer lagring, frakt samt reparasjon. Et viktig tema er også forretningsmodell -hvordan handler man med ombruksvarer? Gruppen inviterer to eksterne konsulent som gir forteller om registrering, bruk og deling fra databaser.

Elektro-armaturer-gruppen En byggeier gir et innblikk i bruk av nye innsatser i gamle produkt og hvordan økonomien i dette kan være. Gruppen inviterer to eksterne konsulent som gir forteller om registrering, bruk og deling fra databaser.

Byggevarer-gruppen arrangerer et besøk til et byggeprosjekt som bruker bærekraftige materialer. Gruppen inviterer eksterne konsulenter som gir forteller om registrering, bruk og deling fra databaser.

- September 2023: Det avholdes ombruksbefaring i Mack-kvartalet for alle gruppene. Her kan deltakerne se og berøre de faktiske komponentene og gjøre seg opp en mer fundamentert oppfatning av de ulike komponentene i bygget

-LinkedIn blir besluttet som informasjonskilde for prosjektet. Her blir alle nyheter lagt ut og deltakerne kan ha samtaler og diskusjoner innenfor ulike temaer.

Her ønskes også å dele alle ombruksrapportene som blir laget i regionen slik at alle aktører kan vite om ulike ombruksvarer som kommer.

I LinkedIn-gruppen ønsker en også å ha en tidslinje hvor ulike prosjekteiere og entreprenører kan legge inn når ulike prosjekter har oppstart.

I løpet av disse månedene har det også oppstått noen samarbeid på tvers av ressursgruppene. For eksempel har noen fra kontormøbler og interiør-gruppen og elektro-armaturer-gruppen møttes for å diskutere hvordan de kan kombinere deres løsninger i et felles prosjekt. Noen fra elektro-armaturer-gruppen og byggevarer-gruppen har også hatt et møte for å utveksle informasjon om energieffektivitet og miljøvennlighet. Noen fra byggevarer-gruppen og kontormøbler og interiør-gruppen har også startet et sideprosjekt om å lage en prototype av et modulært kontorbygg.

Det har vært en jevn økning av deltakere i hver av ressursgruppene, da flere har blitt interessert i å lære mer om de ulike temaene og se hvordan de kan bruke dem i sin egen praksis. Ressursgruppene har blitt et verdifullt forum for kunnskapsdeling, nettverksbygging og innovasjon.

## Andre halvdel av 2023: Drift og rapportering

I siste halvdel av prosjektåret skal det kjøres møter i de opprettede prosjektgruppene etter følgende mønster:

Elektro 2: november og januar

Møbler og interiør 1: januar/februar

Byggevarer 2: november og januar

Arbeidet som er gjort i vår-semesteret med opprettelse av ressursgrupper innenfor ulike type ressurser har som mål å resultere i konkrete pilotprosjekter, beskrive utfordringer i forbindelse med pilotprosjektene og forslå hvordan disse skal adresseres for realisering i fremtiden.

For å oppnå forbedrede resultater i pilotprosjekter, er det viktig å adressere utfordringer og problematikk gjennom iterative prosesser. Iterative prosesser innebærer at man gjennomfører flere sykluser av planlegging, utførelse, evaluering og justering, slik at man kan lære av erfaringer og tilpasse seg endrede forhold. Ved å bruke iterative prosesser, kan man redusere risiko, øke kvalitet, fremme innovasjon og oppnå en mer lettvinnt vei til ombruk av materialer.

Resultatene skal dokumenteres i en rapport ved prosjektårets slutt. Denne rapporten skal inneholde en oversikt over ombruk som et tiltak for å redusere avfall og miljøbelastning og vise hvordan ombruk kan bidra til å spare ressurser, energi og penger, samt redusere utslipp og avfallsmengde. Rapporten skal basere seg på erfaringer fra ulike pilotprosjekter som har blitt gjennomført eller observert av oss. Rapporten skal også identifisere utfordringer og løsninger som har oppstått underveis, samt foreslå forbedringer for fremtidige prosjekter. Rapporten har følgende struktur:

1. Innledning: Her skal vi presentere problemstillingen og målet med rapporten, samt gi en kort beskrivelse av ombruk som konsept og hvorfor det er viktig.
2. Metode: Her skal vi forklare hvordan vi har organisert og deltatt i pilotprosjektene, samt hvordan vi har samlet inn og analysert data fra dem. Vi skal også nevne hvilke andre kilder vi har brukt til å dokumentere prosjekter utført i annen regi.
3. Resultater: Her skal vi oppsummere de viktigste funnene fra pilotprosjektene, både interne og eksterne. Vi skal også fremheve de mest relevante eksemplene på ombruk som har blitt gjennomført eller planlagt.
4. Diskusjon: Her skal vi drøfte styrker og svakheter ved pilotprosjektene, samt reflektere over hvilke faktorer som har påvirket resultatene. Vi skal også sammenligne våre erfaringer med andre studier eller rapporter om ombruk.
5. Konklusjon: Her skal vi oppsummere hovedpoengene fra rapporten, samt gi noen anbefalinger for neste pilotprosjekt. Vi skal også peke på noen kunnskapshull eller forskningsspørsmål som bør undersøkes videre.