

Oppdragsnavn: Ombruk i Nord  
 Oppdragsnummer: 639652-01  
 Møtedato: 26.04.2023  
 Kl.: 13:00  
 Sted: Sted  
 Referent: Pernille Meyer

Navn	Firma	E-post	Til stede	Mott. ref.
Svein Gunnar Karlstrøm	Fremtiden	svein@fremtiden.no		Ja
Elsa Rye Holmboe	Lindbak	elsa.rye-holmboe@lindbak.no	Ja	Ja
Odd Inge Skoglund	Lindbak	odd.inge.skoglund@lindbak.no	Ja	Ja
Andreas Jørgensen	Coop	andreas.jorgensen@coop.no	Ja	Ja
Henrikke Rokkan Iversen	TFFK	henrikke.iversen@tffk.no		Ja
Terese Simonsen	fra Innersida	terese@frainnersida.no	Ja	Ja
Chris Hudson	Remiks	chris.hudson@remiks.no	Ja	Ja
Andreas Arntzen	Ommøblert	ommoblert@gmail.com		Ja
John Ingar Jenssen	Asplan Viak	john.jenssen@asplanviak.no	Ja	Ja
Melissa Johansen	Asplan Viak	melissa.johansen@asplanviak.no	Ja	Ja
Karen Skaali	Asplan Viak	Karen.skaali@asplanviak.no	Ja	Ja
Pernille Meyer	Asplan Viak	pernille.meyer@asplanviak.no	Ja	

## Møte 26.04.23

Kort innledende tekst. Kan tas ut. I den innledende teksten kan bakgrunn og agenda for møtet komme frem.

SAK	TEKST	ANSVAR	FRIST
01	PRESENTASJON AV PROSJEKTET Ved John-Ingar Jenssen		
02	KORT OM HVEM SOM ER REPRESENTERT I MØTET OG VIRKSOMHETENS MOTIVASJON FOR Å DELTA I GRUPPEN OG HVA VIRKSOMHETEN ER INTERESSERT I: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ommøblert - seng, sofa, bord, spisegruppe, interiør og møbler til privathjem. Kjøper møbler og selger videre.</li> <li>- Lindbak - kontormøbler til privat og offentlig næringsliv. Krav til å dokumentere interiør og møbler. Ønsker å hjelpe bedrifter med å kjøpe gjenbrukt og å selge gjenbrukt. Har reparasjonsverksted. Vurderer hva</li> </ul>		

	<p>som er greit å bruke videre, og hva som bør byttes ut. Reparerer og renser brukte møbler. Krav i offentlig næringsliv om å kjøpe gjenbrukt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fra Innersida - ser stort potensiale i ombruk og redesign. Sitter som et beskrivende ledd, som er krevende mtp. lovverk. Interessert i å forstå problemstillingen «hvordan selge brukte møbler til firmaer som ønsker «ny» estetikk?».</li> <li>- COOP - flere butikker, leietakere og kjøpesentre. Jevnlig utskifting av leietakere og jevnlig utskifting av møbler og interiør. Har et ombruksopplegg på Storsteinnes, men ønsker å bli større.</li> <li>- Remiks - holder på å starte opp en bruktbutikk for møbler og byggevarer fra næringslivet. Mest husholdningsressurser fra næringslivet. Ingen andre nord for Trondheim som har fokus på dette. Per nå blir 0 tonn gjenbrukt. Ønsker å sette opp et showroom på Bærekraftssenteret «Rebell».</li> </ul>		
03	<p><b>PRESENTASJON AV AVOMBRUK OG RIPPLER</b> Ved Karen Skaali</p>		
04	<p><b>APP KOBLET MOT DATABASE</b> Web-sidene med søkemotor og funksjon for innlegg av komponenter vil bli oppdatert i løpet av 2023, for å øke brukervennligheten/ funksjonaliteten. Versjon 1 planlagt lansert i september. Kartleggingsappen finnes allerede og har god funksjonalitet koblet mot databasen. Etter kartlegging genereres det automatisk en rapport med oversikt over alle funn i redigerbart format.</p>		
05	<p><b>FORMÅL MED AVOMBRUK OG RIPPLER</b> Spørsmål om det blir et supplement til eksisterende tjenester (finn og tise). AVombruk blir et tilbud til konkrete prosjekter og firmaer. Ønsket å ha samarbeid med markedsplasser, slik at det blir en link til en finn-annonse</p>		
06	<p><b>FREMGANGSMÅTE FOR KJØP</b> Spørsmål om det kun blir mulighet for å kjøpe, eller om det er en «chat»-lignende funksjon som på Finn.no. Svar: Når man har funnet et objekt man er interessert i, så er det mulig å ta kontakt med selger. Rippler er ikke en markedsplattform, og det er derfor kun mulighet for å opprette dialog mellom selger/kjøper. Foreslått å legge inn en funksjon der man kan lagre søk og få varsler når det dukker opp objekter innen søket.</p>		
07	<p><b>OBJEKTER</b> Innspill om at BIM-Objects har en inndeling for kategorisering som kan brukes for inspirasjon, på «objekter». Per nå brukes bygningsdelstabellen. Innspill om at det kan være av interesse å legge hele bygningsmassen ut, dersom bygninger skal rives. Innspill om å vite hvor mange CO2-ekv. som er bespart ved ombruk.</p>		

	<p>Innspill om at behov for statistikk er avhengig av virksomhet. Karen foreslår å vise statistikk over mest registrerte objekter per virksomhet. Per nå lite mulighet for å velge selv hva man ser av statistikk og liten mulighet for å selv påvirke utseende på nettsiden. Kan vurderes for versjon 2.</p> <p>Innspill om å vise oppsummering over «nye i dag» for hver bedrift. Relevant når man er flere som registrerer objekter.</p>		
08	<p><b>REGISTRERING AV VARER</b></p> <p>Innspill om at det er ønskelig å kunne huke av for miljømerking, brannklasse, lydklasse, U-verdi, it-klasse, osv.</p> <p>Ønskelig at overkategori påvirker hvilke spørsmål man må besvare i resten av skjemaet. Smart system som bruker svarene til å stille nye spørsmål.</p>		
09	<p><b>PROSJEKTOVERSIKT</b></p> <p>Mulighet for å invitere eksterne til prosjektet og til å dele link.</p> <p>Skal legges inn mulighet for å dele redigeringstilgang og kun lese-tilgang.</p> <p>Mulig å motta varslinger om endringer som er gjort på prosjekter man er en del av.</p>		
10	<p><b>LOOPFRONT VS RIPPLER (AVOMBRUK)</b></p> <p>Dersom det skal være mulig å bruke Loopfront og AVombruk sine databaser samtidig, krever det at de er basert på samme datasystem/har samme datastruktur. Om Loopfront også bruker bygningsdelstabellen, kan det være mulig, men legges opp til at man skal kunne sende informasjon mellom systemene.</p> <p>Chris Hudson informerer om at Loopfront har en åpen API.</p>		
11	<p><b>PILOTSTUDIE</b></p> <p>Chris Hudson foreslår at Remiks kan bruke både Loopfront og AVombruk samtidig i en pilotstudie, for å kunne sammenligne fordeler og ulemper ved de to systemene.</p> <p>AVombruk er klart for oppstart av pilotprosjekt etter sommeren.</p> <p>Remiks sin trainee starter 1. august.</p>		
12	<p><b>INTERNT VS EKSTERNT</b></p> <p>Fra Innersida foreslår en intern database for virksomheter, som viser hva store organisasjoner eier, slik at møbler/inventar ikke legges ut åpent for alle, men kan flyttes mellom ulike kontorlokaler/lagre i eget firma.</p> <p>Lokasjonsoversikt er under utvikling i Rippler. Vil komme med en endringslogg, som viser hvilke objekter som er flyttet og mellom hvilke lokasjoner. Loopfront har mulighet for dette pdd.</p>		
13	<p><b>IMPORT AV DATA</b></p> <p>Spørsmål om det er mulig å konvertere excel filer og legge det direkte inn.</p> <p>Svar: undersøkes om det er mulig. Lindbak sender Karen et eksempel, slik at Karen kan undersøke mulighet for å legge direkte inn.</p>		

14	<b>MÅL FOR PROSJEKTET</b> Ønskelig å fastsette mål for Ombruk i Nord. Igangsetting av pilotprosjekt og igangsetting av samarbeid foreslås.		
15	<b>FREMTIDIGE MØTER</b> Ønskelig å fastsette hyppighet på gruppemøter. Ønskelig med en tilsvarende økt med Loopfront. Vil forsøke å få det til i uke 19.		

Referent

Pernille Meyer  
RIM & Bærekraftsrådgiver

T: 41287374 | 417 99 417

E: [pernille.meyer@asplanviak.no](mailto:pernille.meyer@asplanviak.no)