



Oslo

Bymiljøetaten

Utvalgte caser

Erfaringer med ombruk i Oslo kommune

Innhold

1.	Ombruk i Oslo kommune	3
2.	Ombruksplattform.....	4
	Workplace	5
	SmartOslo-pilotprosjekt med Loopfront.....	5
	Anskaffelse av ombruksplattform	5
	Oslobygg.....	5
3.	Samkjøpsavtaler	6
	Reparasjon og redesign av møbler.....	7
	Nytt liv til kasserte ringpermer.....	7
	Arbeidsklæravtale med mulighet for reparasjon.....	8
4.	Ombruk i Bymiljøetaten	9
	Tøyen basketpark.....	10
	Steinlageret til Bymiljøetaten.....	10
	Ombruk av blomsterløk	10
	Redesignprosjekt Rusken.....	11
	Framtidens kontor	11
	Prosjektet Jens Bjelkes gate	11
5.	Ombruksdager med åpent hus for kommunale virksomheter ..	12
	Åpen dag på møbellageret til Utviklings- og kompetanseetaten.....	13
	Ombruksdag for tjenestesteder i Bydel Søndre Nordstrand.....	13
	Kommunal ombruksdag, Renovasjons- og gjenvinningsetaten.....	14
6.	Ombruk i kommunens byggeprosjekter	15
	Oslobygg.....	16
	Sirkulær ressursentral og Ombygg.....	16
7.	Anbefalinger for veien videre.....	17





Ombruk i Oslo kommune

[Strategi for bærekraftig og redusert forbruk](#) ble tatt til orientering av bystyret i Oslo kommune i desember 2019. Den legger føringer for hvordan kommunen skal jobbe helhetlig og langsiktig med bærekraftig og redusert forbruk mot 2030. Visjonen er at Oslo reduserer sitt klima- og miljøavtrykk gjennom et bærekraftig og redusert materielt forbruk. Strategien har tre hovedmål med underliggende effektmål og byrådet-vil-punkter. Hovedmål tre handler om aktiviteter og tiltak som skjer innad i kommunen:

Oslo kommune skal aktivt implementere sirkulære løsninger og bærekraftig forbruk som reduserer materielt forbruk i egne virksomheter, prosjekter og drift.

Arbeidet med å nå målene i strategien konkretiseres gjennom en tiltaksliste som hvert år revideres og følger kommunens budsjett. Det er Bymiljøetaten som koordinerer arbeidet med tiltakslisten, og på denne måten blir Bymiljøetaten godt kjent med flere aktiviteter og tiltak i hele kommunen. I denne rapporten ønsker Bymiljøetaten å trekke frem noen av aktivitetene som bidrar til måloppfyllelse av hovedmål tre.

Ved å sammenstille gode eksempler på ulike ombruksprosjekter, ønsker Bymiljøetaten å bidra med kunnskap og inspirasjon i det videre arbeidet, både for Oslo kommunes virksomheter og andre interessenter.



2

Ombruksplattform

En digital plattform for ombruk av møbler, inventar og byggevarer er et viktig virkemiddel for å oppnå økt ombruk i Oslo kommune.

Flotte overskuddsmaterialer fra Munchmuseet.

Workplace

Oslo kommune har en egen ombruksgruppe på kommunikasjonsverktøyet Workplace, med navn "SAM/Ombruk gis-bort". Gruppen er åpen for alle kommunens ansatte og skal fremme ombruk av kontormøbler, innredning og andre duppeditter på tvers av virksomheter i kommunen. Tingene som gis bort skal gå fra virksomhet til virksomhet, det er ikke anledning for privatpersoner å overta ting som annonseres i denne gruppen. Det er over 3400 medlemmer i gruppa og stor aktivitet. I 2023 ble det delt i gjennomsnitt 4,5 innlegg per arbeidsdag, 1053 til sammen. Det inkluderer innlegg der man ønsker å gi bort ting, og innlegg for å ønske seg ting. Innleggene hadde til sammen 4850 kommentarer.

Flere virksomheter har i forbindelse med større flytteprosjekter invitert til åpen dag for kommunens virksomheter via Workplace-gruppa.

SmartOslo-pilotprosjekt med Loopfront

I 2020 inngikk Bymiljøetaten et samarbeid om et pilotprosjekt med Loopfront. Loopfront leverer en digital plattform for kartlegging, registrering og omsetting av materialer, både bygg- og anleggsmaterialer og møbler og inventar. I 2021 fikk prosjektet innvilget støtte fra Byrådsavdelingen for næring og eierskap gjennom [SmartOslo-ordningen](#). Med dette kunne samarbeidet oppskaleres med mål om å teste ut ombruk på tvers av kommunens virksomheter, samt å bidra til videreutvikling av plattformen basert på tilbakemeldinger fra Oslo kommune.

I prosjektperioden pågikk det generell utvikling av funksjonalitet i plattformen, i tillegg til at det ble satt i gang utvikling med spesifikk forankring i prosjektet. Noe ny funksjonalitet ble implementert, noe ble utviklet til designstadiet, mens noe utvikling ble forsinket på grunn av pandemien.

Arbeidet med pilotprosjektet ble koordinert av Bymiljøetaten og ble ferdigstilt i desember 2022. [Se Sluttrapporten fra SmartOslo-prosjektet](#) for detaljerte beskrivelser av prosjektet.

Anskaffelse av ombruksplattform

Utviklings- og kompetanseetaten inngikk i 2023 avtale med Loopfront om leveranse av ombruksplattform til hele kommunen. Etter planen skal denne ruller ut i løpet av 2024 og vil på sikt erstatte Workplace-gruppen "SAM/Ombruk - gis bort". Plattformen skal dekke behovet for en felles løsning for ombruk i Oslo kommune som er egnet for systematisk og storskala ombruk. Plattformen skal koble tilbud og etterspørsel, og gi oversikt over tilgjengelig brukte produkter på tvers av virksomhetene i kommunen. Ombruksplattformen skal også kunne brukes som et verktøy for å få oversikt over produktene virksomhetene eier, samt organisere og planlegge videre bruk av disse. På sikt er det ønskelig å videreutvikle plattformen til å inkludere tjenester innenfor lager, frakt, logistikk og reparasjonstjenester. Plattformen dekker i første omgang møbler, utstyr og inventar. Loopfront støtter også ombruk og oversikt over bygg- og anleggsmaterialer, og det er mulig å videreutvikle bruksområdet for Oslo kommune på sikt.

Oslobygg

Siden anskaffelsen av ombruksplattform for kommunen ikke inkluderer funksjonalitet for ombruk av byggematerialer, har Oslobygg selv inngått en egen avtale med Loopfront. Alle bygg, som enten rives eller rehabiliteres, skal etter Byggeteknisk forskrift (TEK17) kartlegge aktuelle ombruksmaterialer og målet er at plattformen skal benyttes i kartleggingsarbeidet. Loopfront har utviklet en app som gjør at materialer kan legges direkte inn i plattformen når kartleggingen gjennomføres ute på bygget. I 2024 ønsker Oslobygg å teste ut markeds plass-funksjonaliteten i plattformen. Det innebærer at tilbud og etterspørsel kan kobles direkte i plattformen og materialer kan gis bort og ønskes internt for Oslobyggs brukere. Til nå har Oslobygg kun benyttet kartleggings-funksjonaliteten.

Oslobygg finansierer tilgang på plattformen gjennom driftsmidler, mens kartleggingen ute på byggene finansieres gjennom byggeprosjektene.



3

Samkjøpsavtaler

I Oslo kommune omtales avtaler som en enhet har inngått på vegne av flere virksomheter eller avdelinger for samkjøpsavtaler. Disse virksomhetene er forpliktet til å kjøpe fra avtalen dersom de skal anskaffe og den dekker et behov de har.

Rinato er en av leverandørene på samkjøpsavtalen for reparasjon og redesign av møbler og inventar. Disse blomsterkassene kan lages av restmaterialer.

Reparasjon og redesign av møbler

[Samkjøpsavtale for reparasjon og redesign av møbler og inventar](#) inkluderer 12 ulike leverandører. Formålet med avtalen er å tilrettelegge for et mer bærekraftig forbruk i Oslo kommune, ved å flytte fokus fra å kjøpe nytt, til i større grad å ta vare på det kommunen eier gjennom redesign- og reparasjonstjenester av møbler og inventar. Avtalen gjelder for mindre prosjekter, mens i prosjekter over 150.000 kr skal det gjennomføres minikonkurranse. Leveransen deles i forarbeidsfase og gjennomføringsfase. Arbeidsinkludering og opplæring er vektlagt.

Per i dag er det gjennomført 70 prosjekter ved bruk av avtalen, til en omsetning på ca. 4 millioner kroner, og det er 14 av 52 virksomheter i kommunen som har benyttet avtalen.

Utviklings- og kompetanseetaten har arrangert leverandørmøte og diskutert erfaringer etter ett år med avtalen. Målet med møtet var å få frem forbedringspunkter og generell evaluering av hvordan samarbeidet med Oslo kommune har fungert så langt, og videreutvikle samarbeidet basert på det.

For prosjekter over 250.000 kr har kommunen en [avtale om rehabilitering av møbler og inventar, reparasjon og redesign](#). Denne avtalen ligner i det vesentligste på avtalen for reparasjon og redesign, men gjelder for større og/eller mer komplekse prosjekter og har to større leverandører.

Nytt liv til kasserte ringpermer

Samkjøpsavtalen for reparasjon og redesign er en ny type avtale med små leverandører. Flere av disse har ikke erfaring fra slike avtaler, og har ikke nødvendigvis pris- og produktseksempler å vise til ved henvendelser fra kommunen. Kommuneansatte som kan tenkes å benytte avtalen har stort sett ingen tidligere erfaring med denne type oppdrag. På bakgrunn av dette satte Bymiljøetaten i 2023 i gang et pilotprosjekt med hensikt å hente erfaringer og dele disse, både internt i kommunen og til leverandørene, og på denne måten bidra positivt til holdningsendringer knyttet til forbruk internt i kommunen.

Pilotprosjektet går ut på å gi nytt liv til kontorrekvisita det ikke lenger er behov for. Blant annet dukket det opp et stort overskudd av ringpermer og kontorordnere da kontorlokalene til Bymiljøetaten skulle fornyes. Oppdraget gikk derfor ut på å undersøke mulighetene for å oppsirkulere/redesigne disse.

Prosjektet ferdigstilles i 2024, her er noen bilder fra foreløpig prosess.



Foto:
Circular Ways/
Oslo kommune

Arbeidsklæravtale med mulighet for reparasjon

[Samkjøpsavtalen for arbeidsklær, sko og verneutstyr](#) tilrettelegger for økt grad av reparasjon og redesign. Reservedeler skal være tilgjengelig, og ved reklamasjons- og garantisaker skal leverandør utføre reparasjoner heller enn å erstatte produktet, der dette er sikkerhetsmessig og forsvarlig. I samkjøpsavtalen er det fast timespris på reparasjon, både på produkter kjøpt fra leverandøren Ahlsell, og tilsvarende produkter kommunen har kjøpt før denne avtalens oppstart. Det følger også en prisliste for de ulike reparasjonene som kan utføres. Reparasjon kan bestilles fra leverandør uavhengig av om dette er en reklamasjons- og garantisak, eller ødeleggelse som skyldes normal/unormal slitasje. Videre har Ahlsell etablert et samarbeid med den sosiale virksomheten Sisters in Business, som kan redesigne arbeidsklær til andre produkter.

For å senke terskelen for å benytte seg av reparasjons- og redesignmulighetene i avtalen har Bymiljøetaten finansiert en [støtteordning](#) hvor 75% av utgiftene i forbindelse med reparasjon eller redesignet dekket. Gjennom støtteordningen er målet at flere skal bli kjent med muligheten og at leverandøren skal bygge kompetanse.



Foto:
Ahlsell

An aerial photograph of a basketball court. The court is dark asphalt with white lines. Several people are on the court, some standing and some in motion. A large orange circle with the number '4' is overlaid on the left side of the image. The court is surrounded by greenery, including trees and grassy areas. There are some wooden benches or planters along the edge of the court.

4

Ombruk i Bymiljøetaten

Under Ombruksuka 2023 arrangerte Bymiljøetaten en intern ombrukskonkurranse. Målet med konkurransen var å synliggjøre arbeidet som gjøres på ombruk i etaten og gi de som har fokus på dette oppmerksomhet. Gjennom konkurransen ble 10 ombruksprosjekter synliggjort. Her presenteres noen av dem.

Tøyen basketpark ble laget med stor grad av ombruk i hele prosjektet.

Tøyen basketpark

Tøyen basketpark består av tre ulike baner tilpasset ulike nivåer og aldersgrupper. Det er bygget opp et amfi og mange sitteplasser på den tidligere parkeringsplassen. Prosjektet har en helhetlig tilnærming til ombruk. Her ser vi ombruk i planlegging, gjennomføring og en plan for videre ombruk. I prosjektet er det ombruk av trær og trestokker fra fjorårets bylivsgater, jord ble mellomlagret og gjenbrukt, lyslenkene er gjenbruk fra et tidligere prosjekt. Det er tenkt at parken skal være midlertidig og det er lagt til rette for videre ombruk av materialene fra parken. Den er også laget på en slik måte at den vil tåle tidens tann hvis den blir permanent.

Steinlageret til Bymiljøetaten

Bymiljøetaten har et eget steinlager som er initiert og blir driftet av Prosjektdivisjonen. Lageret har hatt flere ulike lokasjoner siden 2016 (Røa og Stubberud) og ligger nå i Persveien på Alna. Her leveres mange ulike typer stein og andre utomhus byggematerialer inn til mellomlagring og ombruk i kommunen. Dette er både materialer som har blitt til overs i nye gate- og byromsprojekter, og stein fra gamle gater i Oslo som har blitt oppgradert. Blant annet ble alle granitthellene som ble skiftet ut i Storgata mellomlagret og gjenbrukt på Huk, ca. 1 000 m². Det er stor aktivitet på lageret. Lageret er utendørs, men det ses på muligheter for å også få noe lagringsplass inne i fjellhallen som er tilknyttet lagerplassen. Per i dag er det en manuell løsning for registrering i og oversikt over lageret.

Ombruk av blomsterløk

Parkforvaltningen gjenbruker blomsterløk som har vært brukt i Oslos parker våre ved å dele dem ut til publikum. Prosjektet er et samarbeid med Nyttig arbeid i Velferdsetaten. De tar imot løken på våren, renser, oppbevarer og pakker den i små poser. Løken deles den ut til publikum på høsten.



Foto:
Bymiljøetaten/
Oslo kommune

Redesignprosjekt Rusken

Utdatert eventmateriell fra Rusken sine tidligere ryddeaksjoner ble gjennom dette prosjektet sydd om til fullt brukbart utstyr. Ved hjelp av produksjonsselskapet OPT ble gamle bannere, flagg og vernevester sydd om til 130 sitteunderlag, 14 store bærenett, fire store utstyrsbager og syv vimpelgirlandere. De nye produktene brukes i stor grad ved arrangementer og ryddeaksjoner.

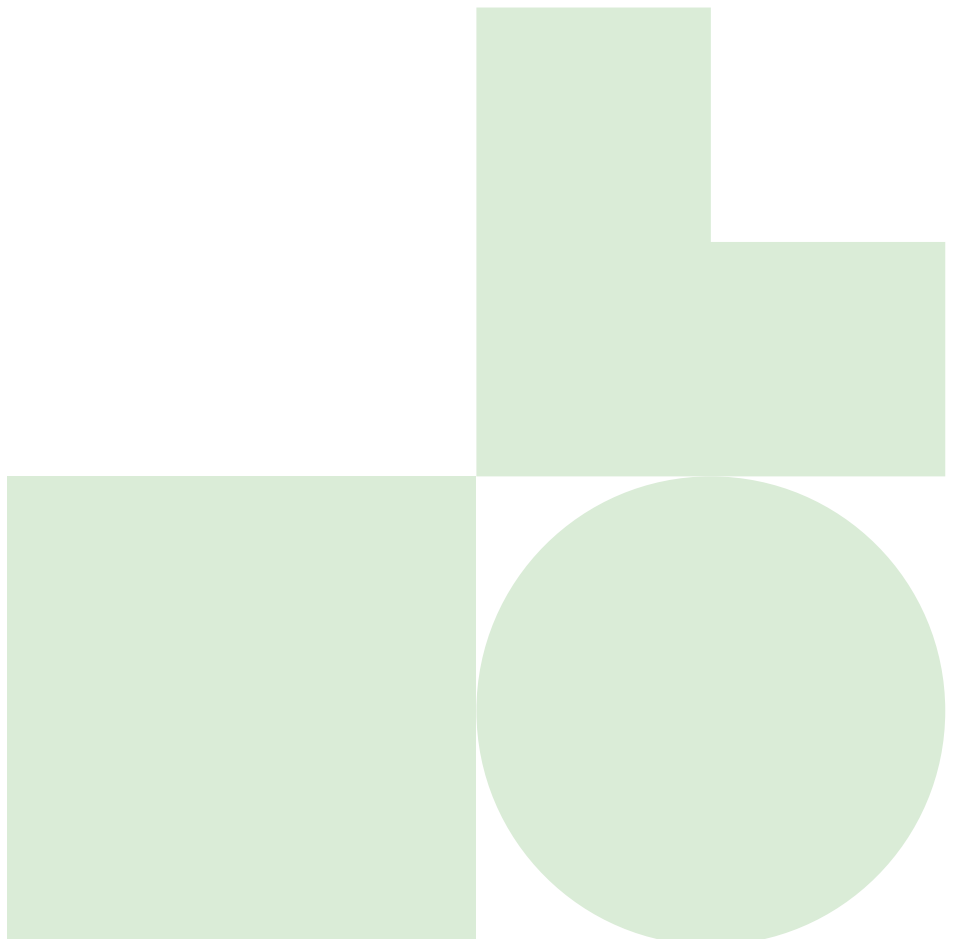
Framtidens kontor

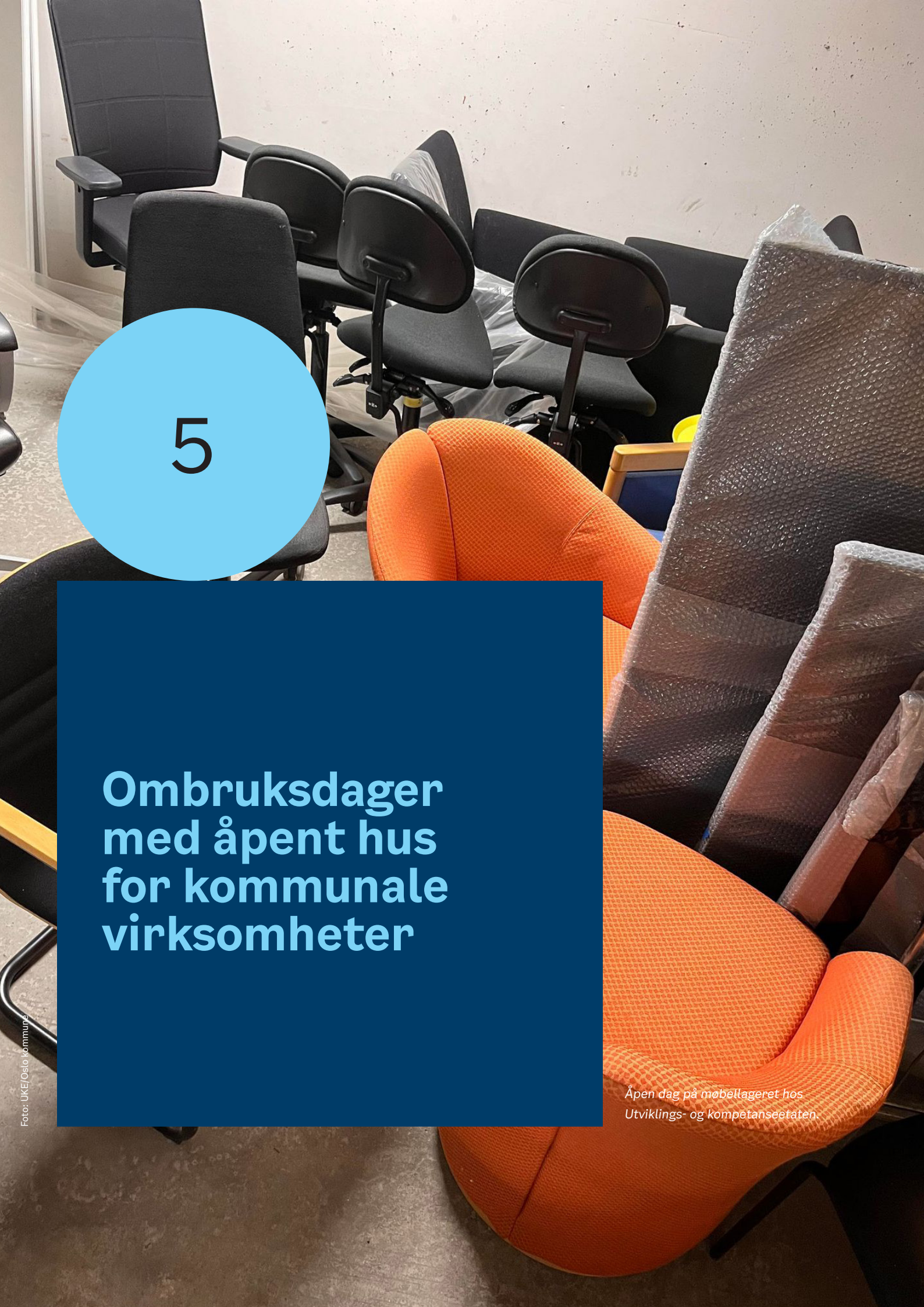
Bymiljøetatens lokaler i Karvesvingen 3 har i løpet av 2023 og begynnelsen av 2024 fått en ny fremtoning med en blanding av ombrukte, nye og brukte møbler. Prosjektet har jobbet aktivt med ulike partnere på ombruk og redesign, og benyttet samkjøpsavtalen til Oslo kommune på reparasjon og redesign av møbler flittig. Blant annet har avtalen blitt benyttet til et spennende pilotprosjekt med redesign og ny bruk av tårnskap. Videre har møbler blitt trukket om og benker er gjort om til moderne 'sittehus'.

Prosjektet Jens Bjelkes gate

I prosjektet er det lagt til rette for syklende og gående. Det er gjort en rekke tiltak for håndtering av overvann, grønttiltak og bylivstiltak. I gjennomføringen er det lagt stor vekt på å benytte gjenbruksstein som kantstein, stor- og smågatestein og heller.

I tillegg ble enkeltpersoner som jobber med gjennomføring av prosjekter i Bymiljøetaten trukket frem. Felles for disse er at de er ildsjeler som brenner for ombruk i sine prosjekter, og det er tydelig at de får til stor grad av ombruk fordi de selv initierer det, selv om det ikke eksisterer krav om det.





5

Ombruksdager med åpent hus for kommunale virksomheter

Åpen dag på møbellageret hos
Utviklings- og kompetanseetaten.

Åpen dag på møbellageret hos Utviklings- og kompetansetaten i forbindelse med nytt kontorkonsept

Gjennom Utviklings- og kompetansetatens interne flytteprosjekt, Kontor24, har ombruk vært sterkt prioritert med nullvisjon for kasting av møbler og inventar. For Utviklings- og kompetansetatens eksisterende møbelbeholdning, skulle 80% ombrukes direkte, minst 10% redesignes og maks 10% ombrukes internt i kommunen. Behovet for flere produkter utover eksisterende beholdning skulle fortrinnsvis dekkes gjennom bruktkjøp og møbler til overs internt i kommunen.

Selv om det meste ble ombrukt, var det med nytt kontorkonsept ikke behov for like mange møbler som før. Betydelige mengder kontorstoler, pulter, skap, hyller, stumtjenere, sofaer og puffer hadde derfor blitt stående på etatens møbellager. Ombruk var prioritert gjennom hele flytteprosessen og etaten ønsket derfor å finne en god måte å dele overskuddet med andre virksomheter i kommunen.

Derfor åpnet Utviklings- og kompetansetaten dørene for alle virksomheter i Oslo kommune gjennom en åpen dag på møbellageret. Responsen var overveldende. Representanter fra alle kommunens hjørner strømmet til, og interessen var så enorm at arrangementet måtte avsluttes tidligere enn planlagt.

Ombruksdag for tjenestesteder i Bydel Søndre Nordstrand

I forbindelse med at Bydel Søndre Nordstrand etablerte et nytt bydelshus arrangerte de en ombruksdag for ansatte. Det nye bydelshuset samlet og flyttet fire ulike lokasjoner til nye Holmlia senter. Det ble tidlig stilt krav til ombruk i prosjektet, i hovedsak av økonomiske årsaker. Loopfront ble tatt i bruk i prosjektet før pilotprosjektet i regi av Bymiljøetaten var påbegynt, men bydelen ble siden med som pilotdeltaker for å kunne bidra med viktige erfaringer til andre deltakere. Bydelen oppnådde stor grad av ombruk og hadde besparelser på om lag 3,5 millioner kr som følge av det.

Etter flyttingen var gjennomført og det nye bydelshuset var møblert satt bydelen igjen med mange brukbare møbler på et eksternt lokallager. For å få ombrukt møblene arrangerte bydelen en ombruksdag for ansatte. Representanter fra over 30 tjenestesteder var innom og bydelen anslår at det ble gitt ut møbler tilsvarende 450 000 kr i nyinnkjøp i løpet av tre timer. Bydelen mener at et suksesskriterium for ombruksdagen var at de tilbød gratis transport av møblene til tjenestestedene som var innom og fant ting de trengte.

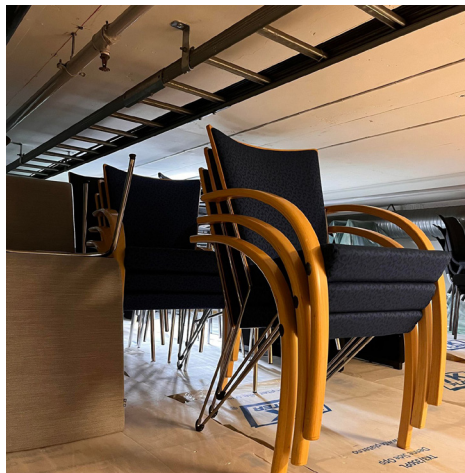


Foto:
UKE/
Oslo kommune

Kommunal ombruksdag i regi av Renovasjons- og gjenvinningsetaten

Renovasjons- og gjenvinningsetaten inviterte i 2021 til to kommunale ombruksdager. En i ombruksteltet på Haraldrud og en på Grønmo. Teltene ble åpnet for kommunale virksomheter med ønske om å bidra til at virksomhetene skulle få mulighet til å bli enda bedre på ombruk. Tingene var hovedsakelig samlet inn fra kommunens gjenbruksstasjoner og ble gitt bort gratis, det var ikke anledning til å få ting til privat bruk. Arrangementet ble annonsert via "SAM/Ombruk - gis bort" gruppa på Workplace etter en meningsmåling via samme kanal om interessen for en slik dag. I forkant hadde de som jobber i teltene ekstra fokus på å samle inn møbler og andre ting de trodde kunne være aktuelle for kommunens virksomheter. Det er ikke anledning for kommunens virksomheter å gi ting gjennom teltene, tingene kom fra privatpersoner og næringsaktører som betaler for å levere inn.

Det var stor interesse for arrangementene. Det første hadde 100 personer inntatt og 2,1 tonn ombruk hentet ut. I fremtiden vil Renovasjons- og gjenvinningsetaten sannsynligvis la virksomheter besøke teltene etter avtale, eller i åpningstidene.





6

Ombruk i kommunens byggprosjekter

Oslobygg

Oslobygg jobber aktivt med å bidra til økt ombruk i sine prosjekter. Blant annet har Oslobygg mål om at alle prosjekter skal ta i bruk ombruksmaterialer. Det gjennomføres alltid en ombrukskartlegging når det vurderes om et bygg skal rives eller rehabiliteres. Fra og med 1. juli 2023 er det krav til ombrukskartlegging i alle byggeprosjekter gjennom Byggt teknisk forskrift (TEK17).

Formålet med en slik kartlegging er å få en oversikt over verdifulle komponenter og materialer, og vurdere tiltak for å bevare og om bruke mest mulig. Ved tidlig fase i planlegging av nybygg og rehabilitering vektlegges hensyn til levetid, fleksibilitet for flerbruk i bruksfasen og design for framtidig ombruk. Oslobygg jobber systematisk med å utvikle kompetanse på ombruk, å utnytte eksisterende bygg gjennom vedlikehold og rehabilitering, og etterspørre mer sirkulære nybygg. Oslobygg ønsker å være med på å øke etterspørselen etter ombruksmaterialer, og har blant annet sammen med flere andre bidratt til etableringen av Sirkulær ressursentral.

To eksempler på ombruk i byggeprosjekter er Stig skole og Løren aktivitetspark og flerbrukshall. Stig skole er et donorbygg med tilgjengelige materialer. Her skal blant annet fasadeelementer lagres hos Ombygg for ombruk på Løren flerbrukshall. Kanalplastplater, kantstein og granittstein lagres hos Ombygg for ombruk på Haukåsen skole og lekeutstyr skal brukes videre på andre skoler.

I tillegg til fasadeelementene fra Stig skole, skal stål fra et gammelt skip fra Nordic Circles bli til pergola på taket av flerbrukshallen. Det meste av belegningssteinen i uteområdet skal være ombruksstein fra andre Oslobygg prosjekter.

Sirkulær ressursentral og Ombygg

Sirkulær ressursentral (SRAS) er et ideelt AS eid av Foreningen Pådriv som skal forenkle og øke ombruk av materialer fra byggebransjen. SRAS er både en ombrukssentral, Ombygg, og en nasjonal kunnskapsarena for ombruk i byggebransjen. Ombygg ligger på Økern Torg i et 4500 m² stort byggetelt og tilbyr utleie av lagerplass og fungerer som markeds plass. Oslobygg bidrar med finansiell og faglig støtte til SRAS, og deltar inn i styret. De vil gjennom samarbeidet orientere seg om hvilke ombruksmaterialer og komponenter som etterspørres i markedet og bruke SRAS til mellomlagring og vil videreformidle alt som er av interesse. Oslobygg har reservert egen plass på lageret. Lageret gir kommunen mulighet til å få realisert ombruk, da mellomlagring er essensielt for å få til at flest mulig komponenter blir ombrukt.

I 2023 inviterte Bymiljøetaten, i samarbeid med Pådriv og SRAS til en omvisning i Ombygg-teltet for alle kommunens ansatte. Etter omvisningen ble det gjennomført en workshop for å utforske hvordan Oslo kommune kan få til mer ombruk av byggematerialer i kommunens bygg og prosjekter, både utendørs og innendørs. Under workshopen kom det frem erfaringer og ideer fra flere ulike virksomheter.



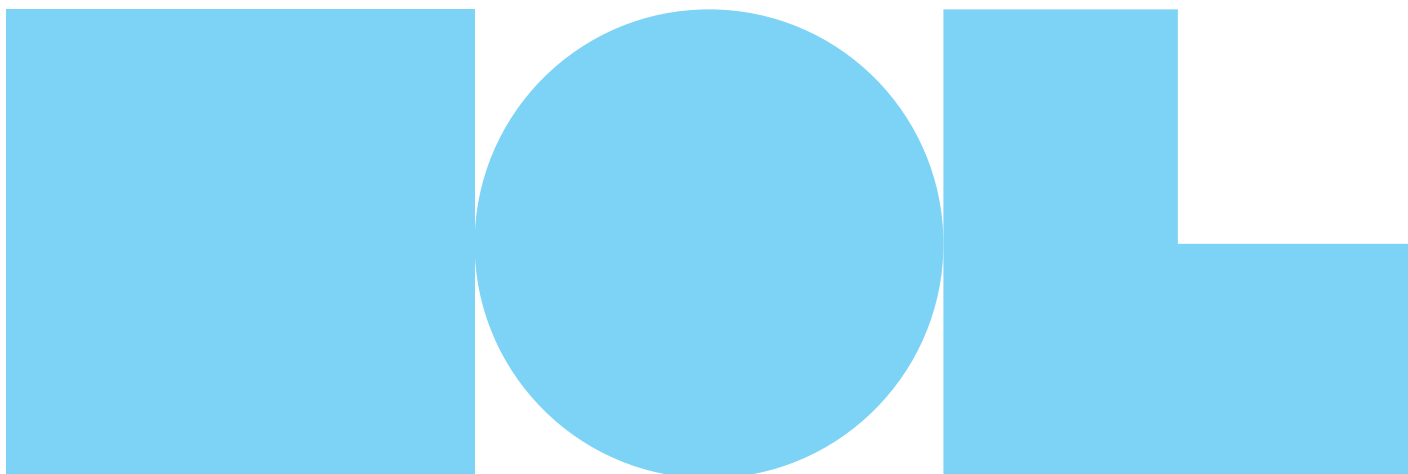
Anbefalinger for veien videre

Hensikten med denne rapporten har vært å gi en lett-fattelig sammenstilling av et utvalg ombruksprosjekter i Oslo kommune for å bidra med kunnskap og inspirasjon i det videre arbeidet, både for Oslo kommunes virksomheter og andre interessenter.

Mange av prosjektene omtalt i rapporten har vært nybrottsarbeid eller piloter, som har gitt viktige erfaringer til hvordan Oslo kommune skal jobbe videre for å nå målsetningen om at ***Oslo kommune aktivt skal implementere sirkulære løsninger og bærekraftig forbruk som reduserer materielt forbruk i egne virksomheter, prosjekter og drift.***

Flere av prosjektene har blitt gjennomført på tross av helt eller delvis manglende kunnskapsgrunnlag, erfaringer, tilrettelegging, veiledning eller regelverk som støtter opp under arbeidet. Gjennom å vise frem vellykkede eksempler på ombruk ønsker Bymiljøetaten å løfte frem viktigheten av engasjementet og utviklingsarbeidet i kommunen som muliggjør mange prosjekter på tross av alle barrierene som hindrer økt ombruk i dag.

Basert på erfaringene gjort gjennom disse prosjektene og kunnskap fra rapporten [Virkemidler for økt ombruk](#) utarbeidet for Oslo kommune i 2019 vil Bymiljøetaten fremheve viktigheten av å jobbe systematisk med ombruk. Dette innebærer blant annet å forankre, koordinere og sørge for god oppfølging av arbeidet gjennom miljøledelse, klimabudsjett og andre sentrale planer som Strategi for bærekraftig og redusert forbruk, Temaplan for sirkulær økonomi og kommuneplanen. Videre må velkjente barrierer som manglende krav og rutiner, regelverk som hindrer ombruk og utilstrekkelig arealer til mellomlagring adresseres. Gjennom dette, samt å fortsette å teste ut nye innovative løsninger, etablere systemer og sørge for god veiledning, samarbeid både internt og med eksterne aktører, øke kunnskap og datagrunnlag og å bruke anskaffelser aktivt til å påvirke markedet, kan Oslo kommune videreutvikle rollen sin som en viktig aktør og pådriver innen ombruk og sirkulære løsninger.





Oslo Kommune
Bymiljøetaten

Erfaringsrapport
2024