





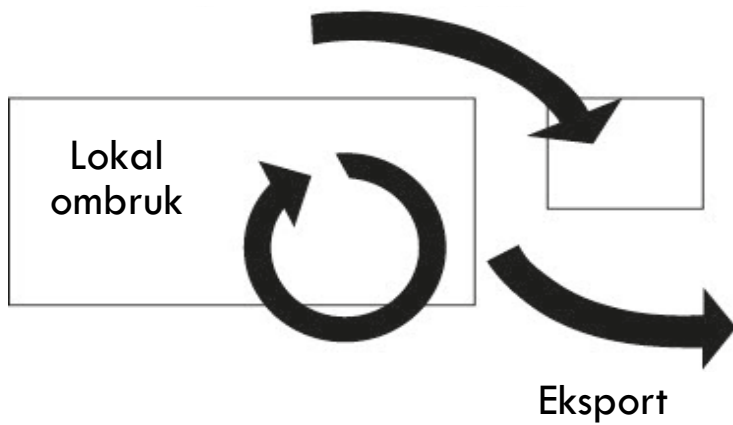
Mad



Materialstrømmer i KA13



Import



Eksisterende/ ombruk

Nybygg/ombruk



Lokalt ombruk

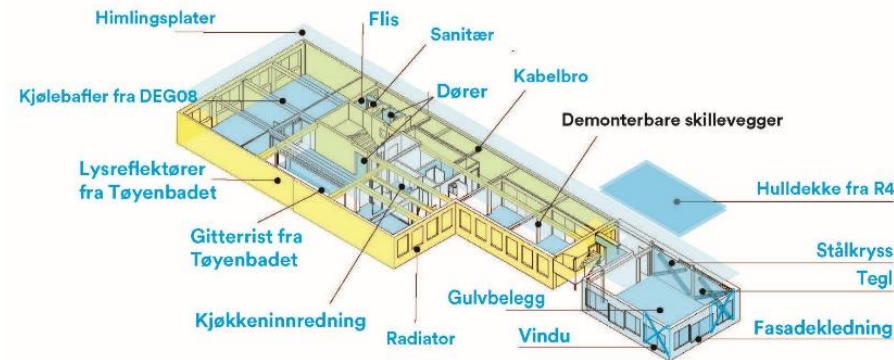
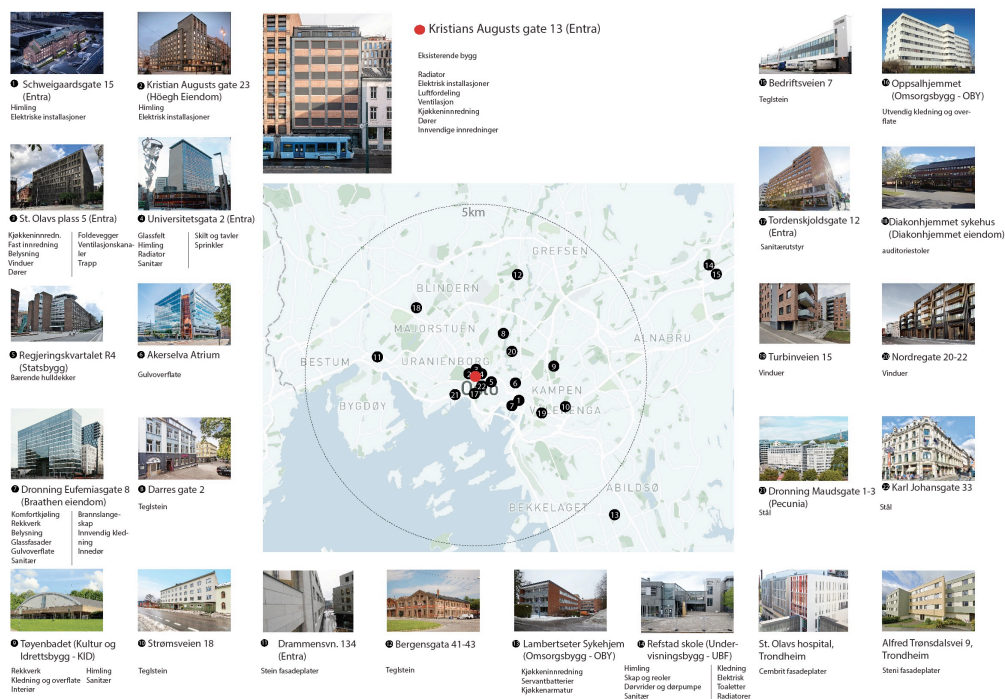




Lokalt ombruk



Ombruk av materialer fra andre bygg

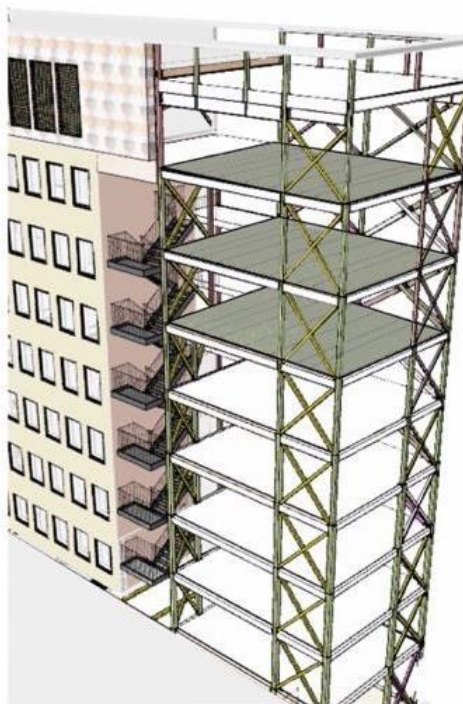


Hulldekker

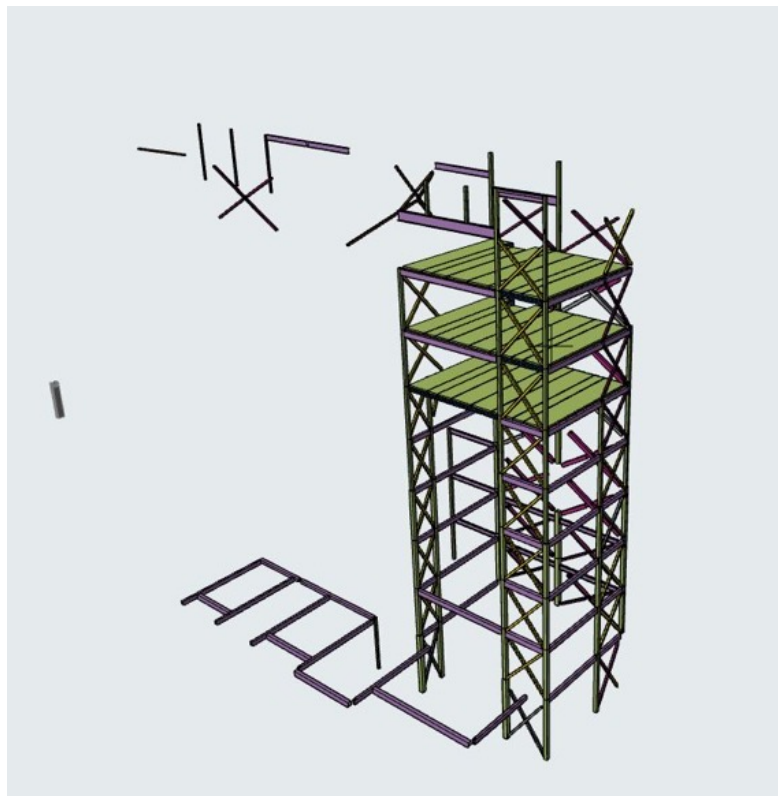
1.
Gjenbruk av hulldekker fra regjeringskvartalet



2.
Hulldekker gjenbrukes på de tre øverste etasjene på KA13



Stålkonstruksjoner

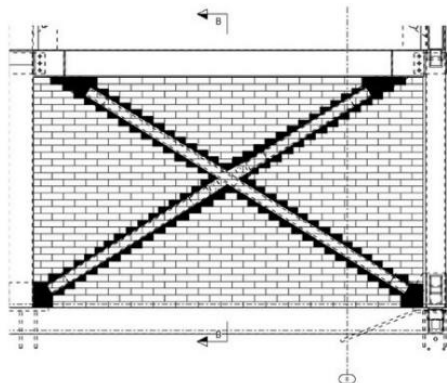


Tegl

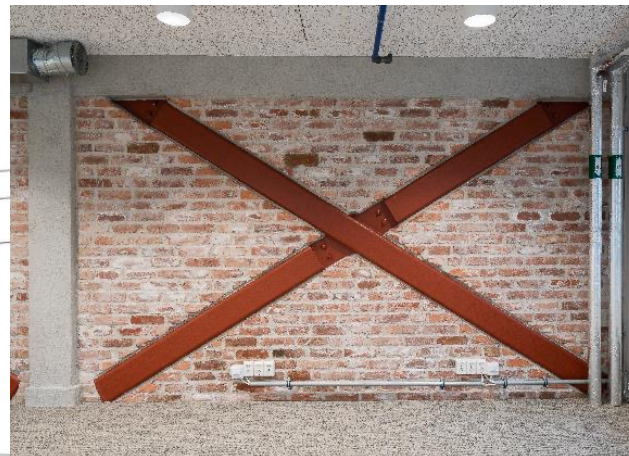
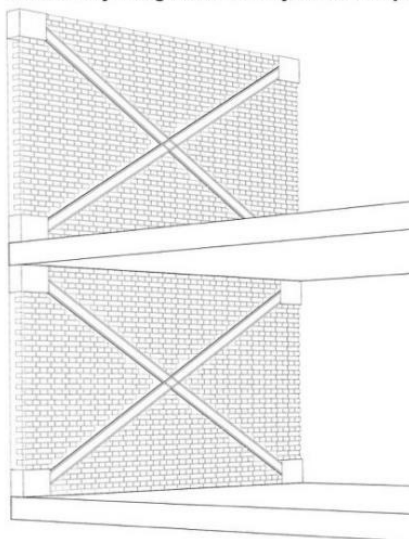
1.
I stedet for å bruke betong som er svært miljøskadelig, gjenbruke tegl



2.
Prinsipp tegning for avstivende vegg med gjenbrukt tegl og stålkryss

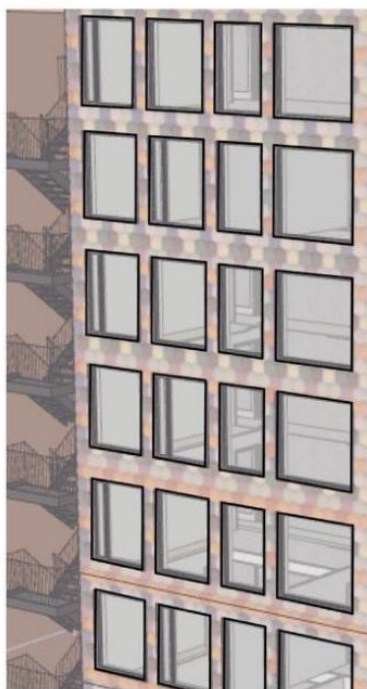


3.
Avstivende vegg monteres op alle etasjer og konstruksjonen er synlig

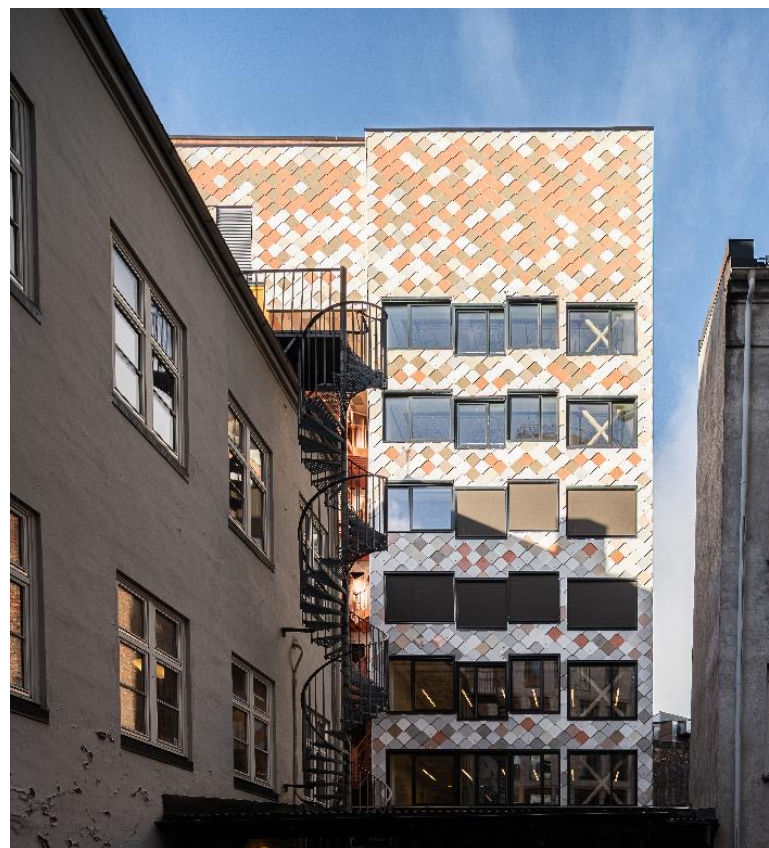
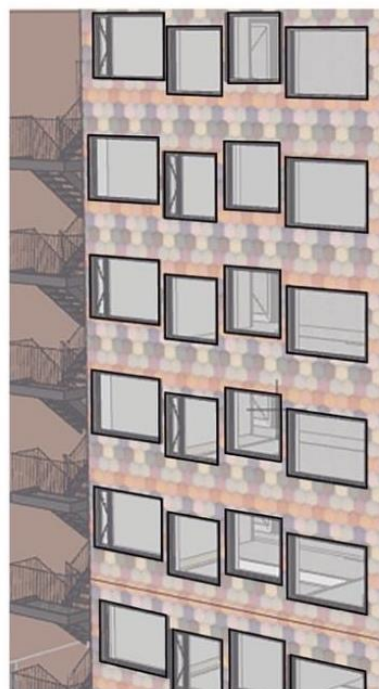


Vinduer: formatene endret fasaden

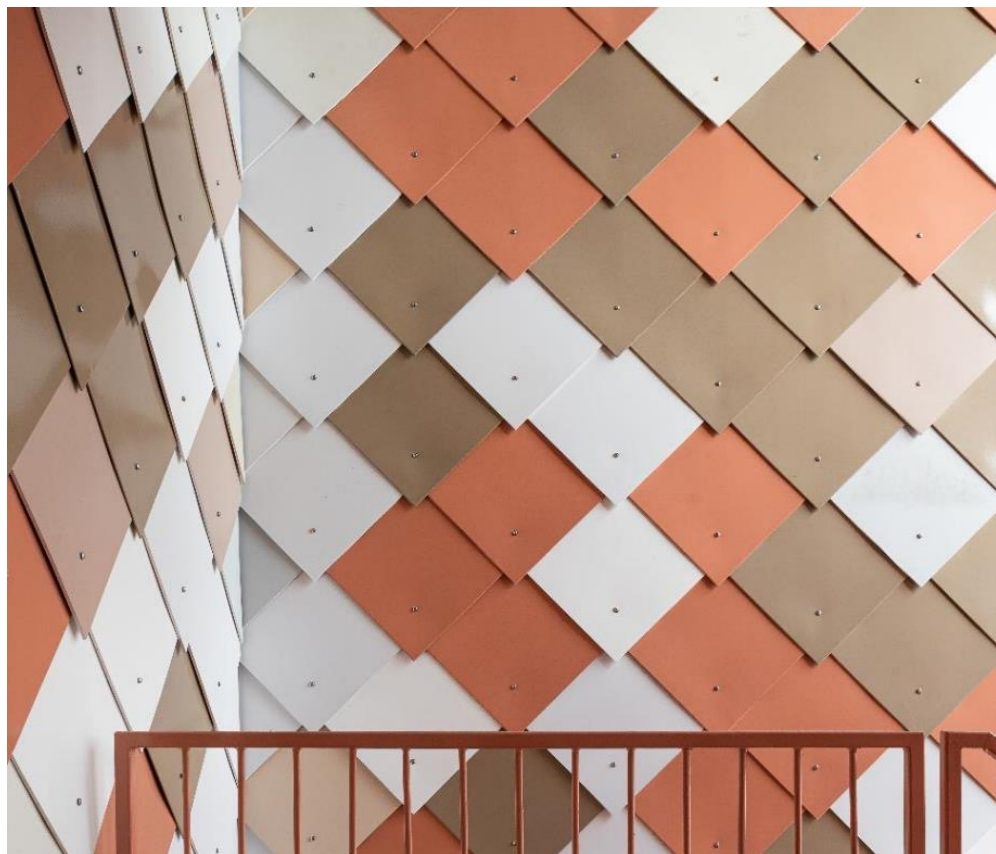
Opprinnelig vindusplassering



Gjenbruk av eksisterende vinduer
endrer designpremissene



Fasadeplater fra Trondheim og Oslo

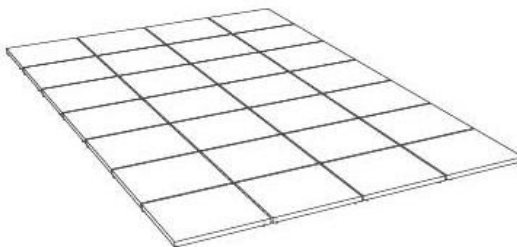


Fasadekledning ble til terrassegulv

1.
Reuse av fasadeplater fra bygg som skal rives i Drammensveien



2.
Fasadeplater renses og monteres som gulvbelegning



3.
Nytt terrassegulv i uterom



Gitterrister ble til rekkverk



Gitterrister: Dim: 990 x 1490 mm, maskevidde: 35 x 35 mm, profilhøyde: 25 mm. Antall: 38 stk

Fra tekniske rom, Tøyenbadet



Til rekkverk i KA13

Glassfasade fra Dronning Eufemias gt 8

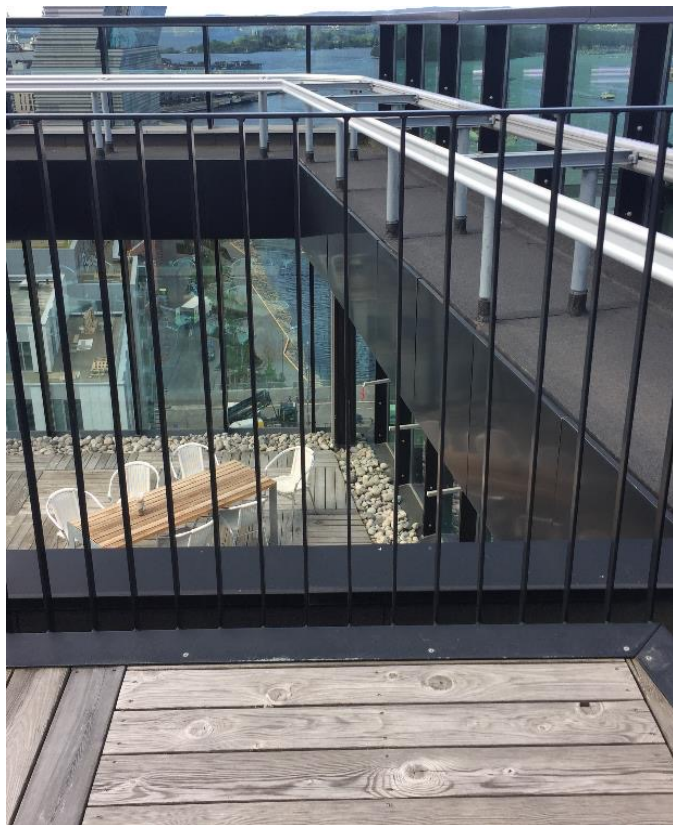


Glassfasade fra DEG8

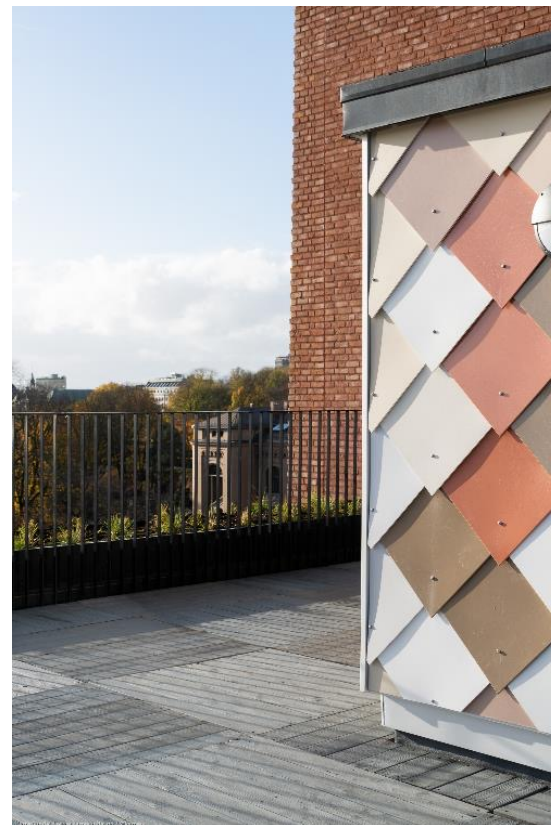
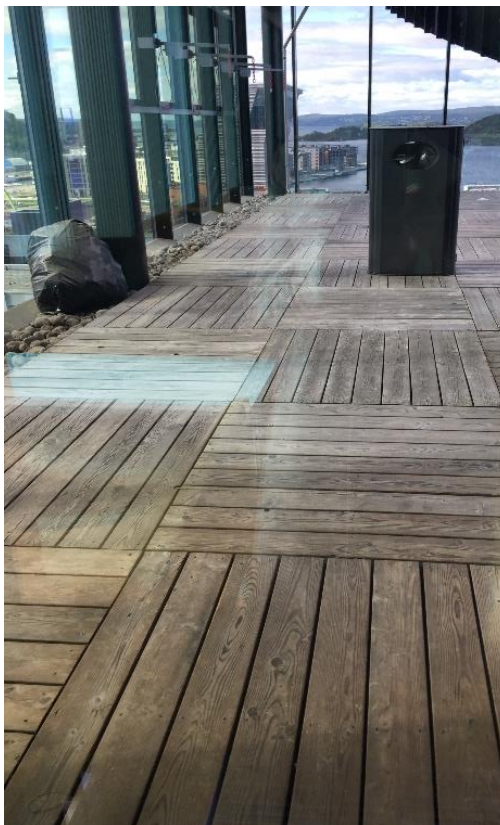


Glassfasade i 1.etg mot Kristians August gate

Terrassegulv og stålrekkverk



Fra Dronning Eufemias gate 8



Til KA13

Fra rekkverk til amfitrapp



Fra rekkverk på Tøyenbadet

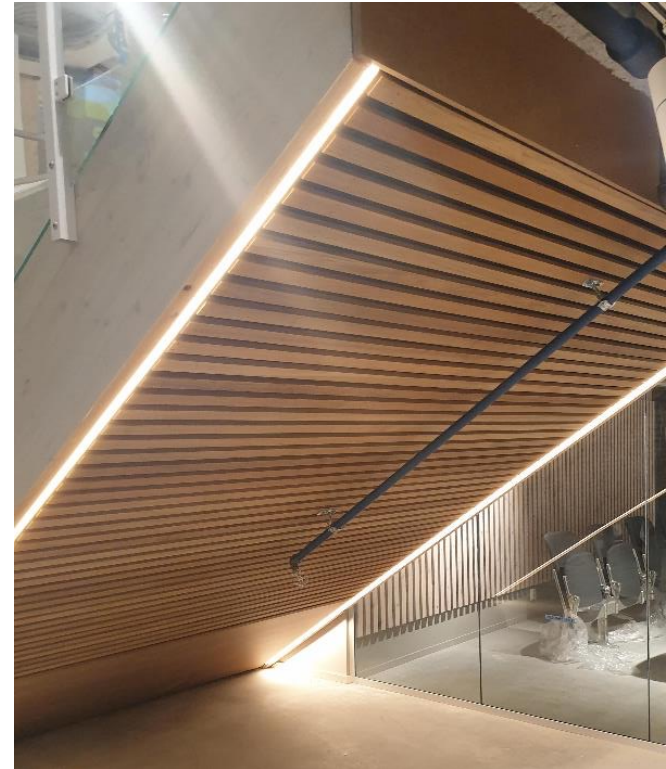


Til amfitrapp i KA13

Spilehimling



Fra gammel badstue, Tøyenbadet



Til himling under amfitrapp I KA13

Tewo Flex, fleksible innervegger i norsk tre



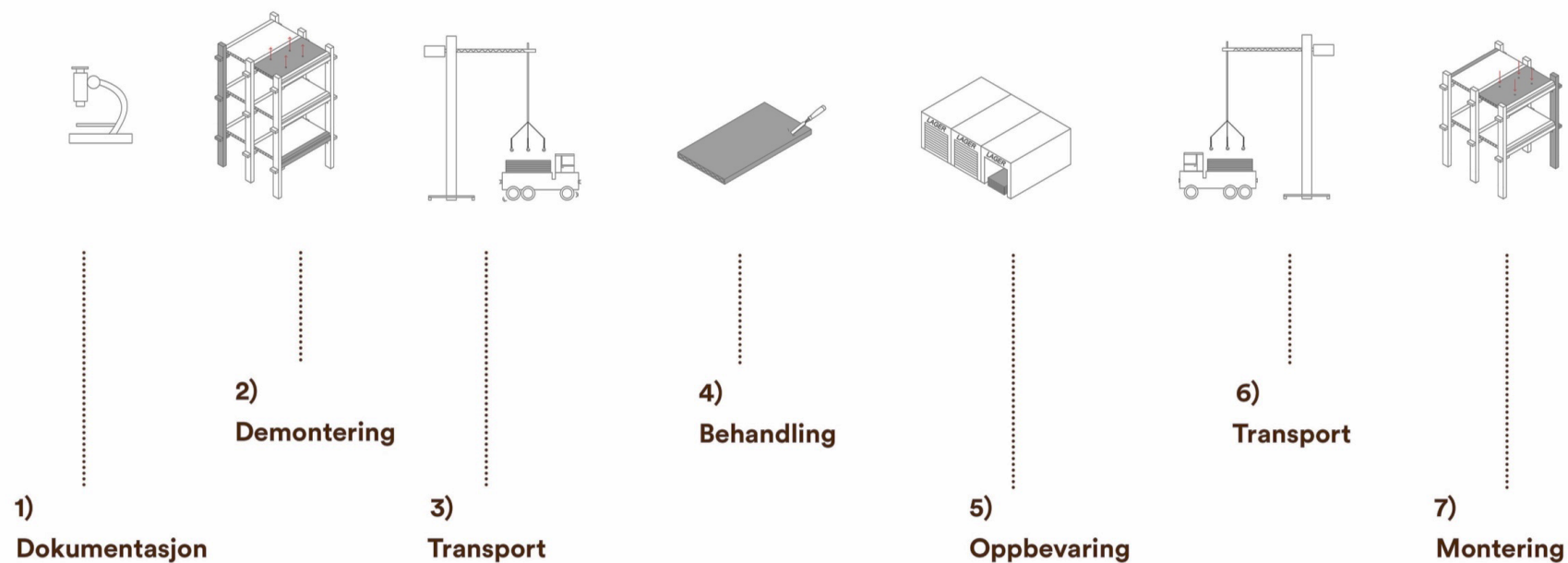
Made



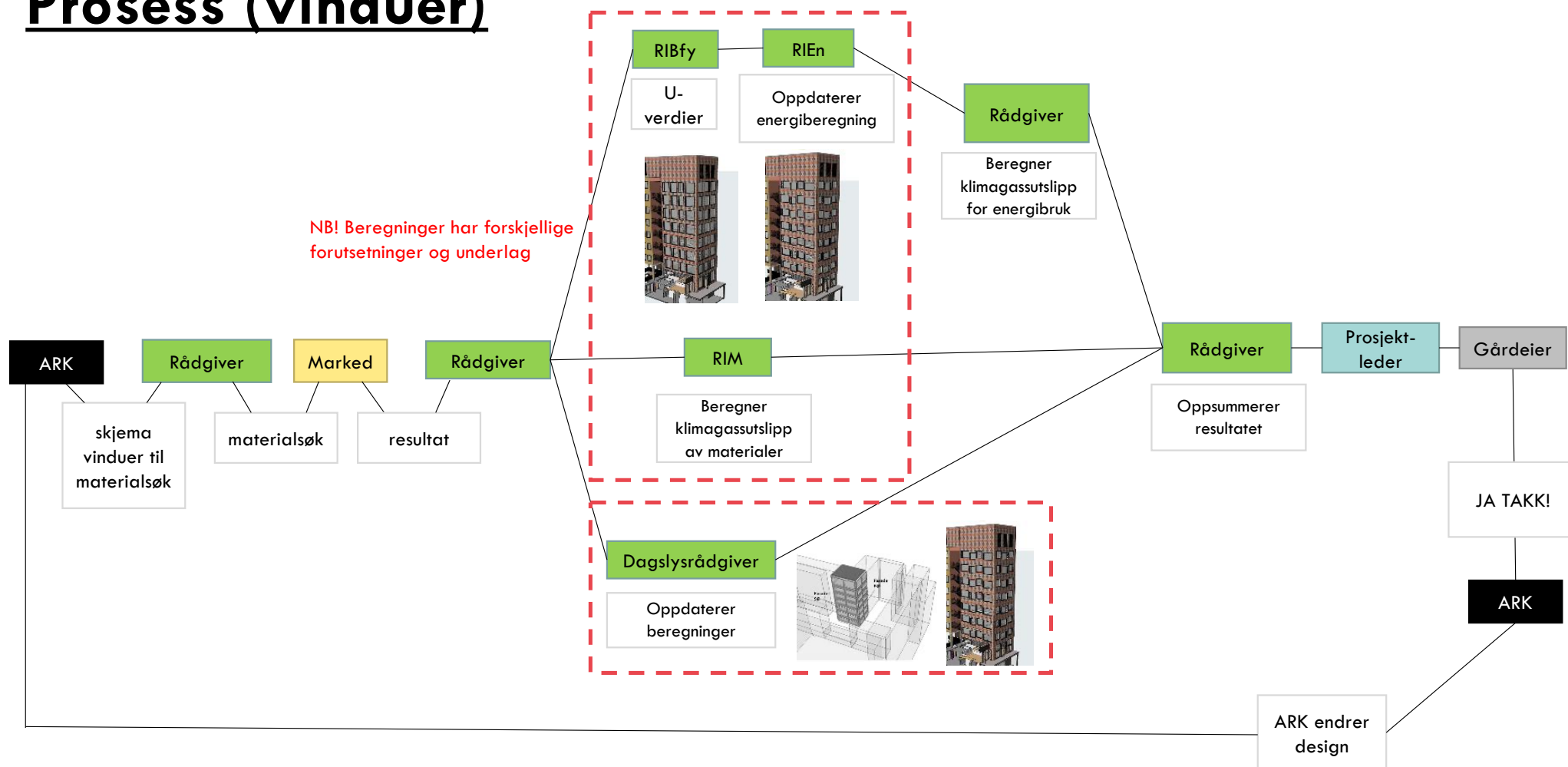
Made  TEWO



Sirkulær byggebransje - nye muligheter!



Prosess (vinduer)





mad.no



Mad



Fremtidig kubbegulv?



mad.no



Mad





Mad