

Hva er er sirkulært bygg? - og hvordan bidrar de til å redusere CO2 utslipp?

Anne Solgaard

Leder for kompetanseheving



GRØNN BYGGALLIANSE

Bygg- og eiendomssektoren er premissgiver for utslipp i andre sektorer



Photo by [sergio souza](#) on [Unsplash](#)



Utslipp knyttet til norsk bygg-, anleggs- og eiendomssektor



Vi når ikke klimamålene våre ved å rive og bygge nytt!

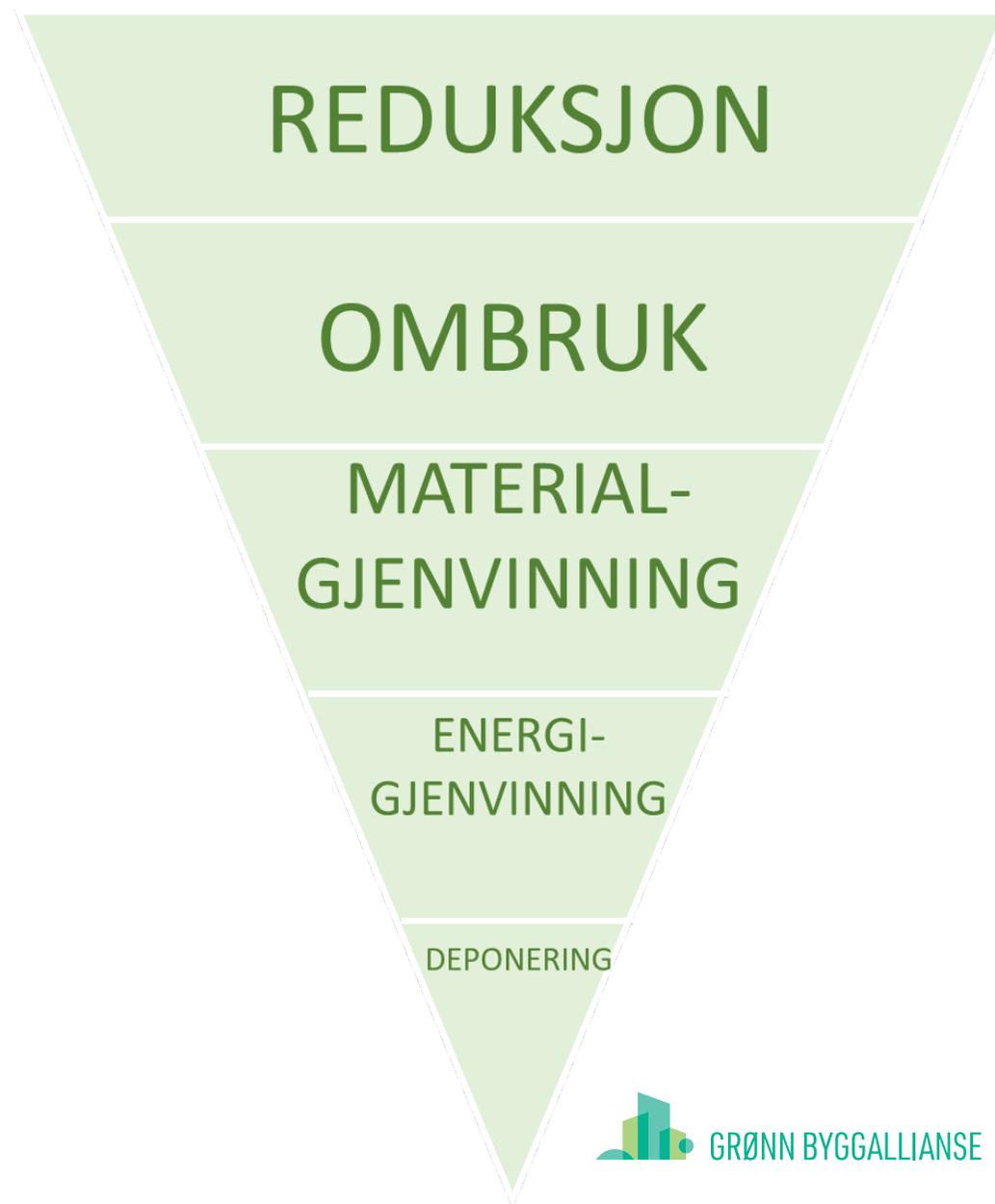


Foto: Sintef Community

Ressurspyramiden

Mål for bygg i en sirkulæreøkonomi:

- Beholde materialene på sitt høyeste nyttenivå så lenge som mulig
- Legger til rette for optimal bruk av ressursene i fremtiden



Sirkulært bygg?



Photo by [Alessandro Stigliani](#) on [Unsplash](#)



Photo by [Kasturi Roy](#) on [Unsplash](#)

Sirkulært bygg? Omfattende rehabilitering + resirkulerte innhold i materialer

Fredrik Selmers vei 4, Entra ASA
Foto: FutureBuilt



Sirkulært bygg - Ombruk og materialgjenvinning



**DYRVIK
ARKITEKTER**

OBOS

Foto: Jiri Havran/Camilla Molden

**Sirkulært bygg – design for demontering, fleksibilitet, ombruk, materialgjenvinning inkl. oppsirkulering
- CIRCLE HOUSE utenfor Århus - Lejerbo**



Foto: Lejerbo



Illustrasjon: 3XN Arkitekter, Lendager Group og Vandkunsten

Sirkulært bygg - Ombruk, design for demontering, material passport



The EDGE Olympic, EDGE Technologies
Foto: Katharina Th. Bramslev

FutureBUILTs kriterier for sirkulære bygg

V 2.0 - 16.03.20

Et sirkulært bygg skal legge til rette for ressursutnyttelse på høyest mulig nivå, og bestå av minst 50 prosent ombrukte og ombrukbare komponenter.

Kriteriene er utdypet i fem punkter:

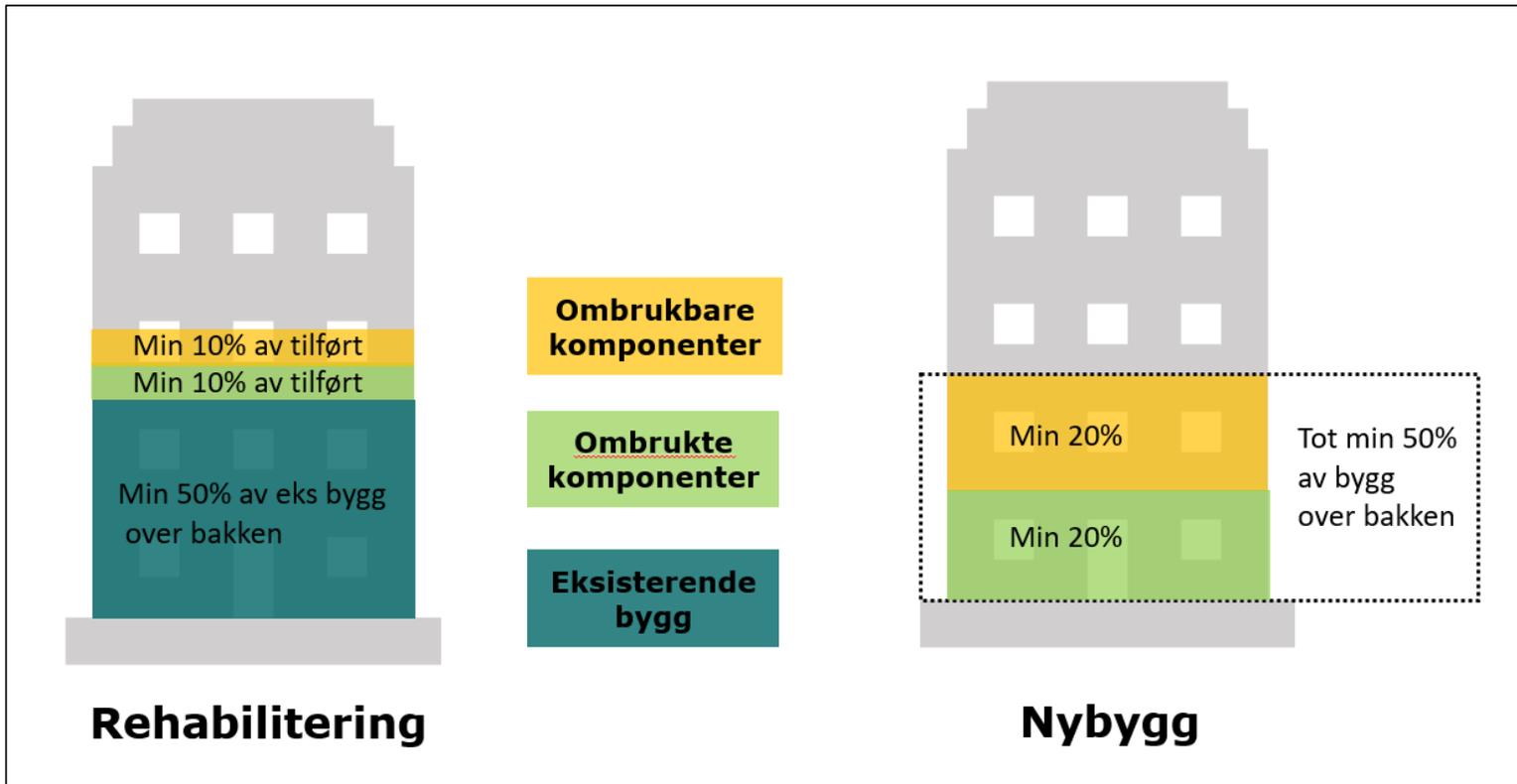
- Miljøbasert beslutning om rehabilitering eller rivning
- Ressursutnyttelse i rive- og byggefase
- Ombruk av komponenter
- Ombrukbarhet
- Endringsdyktighet

Punkt 2, 3, 4 og 5 må svares ut for alle prosjekter. Punkt 1 skal i tillegg svares ut der det finnes eksisterende bygg på tomten.

FUTURE
BUILT

Kvantitative krav til ombruk og ombrukbarhet for sirkulære bygg

FUTURE
BUILT



Sirkulært bygg – ombruk, materialgjenvinning, demonterbarhet, fleksible løsninger

*Kristian Augusts gate 13 i Oslo, Entra ASA
Illustrasjon: MAD Arkitekter*





Tips for å gjennomføre et vellykket byggeprosjekt uten å rive

Du kan laste ned **TENK DEG OM FØR DU RIVER** fra:

www.byggalliansen.no



 Schweigaardgst. 34C, NO-0191 Oslo

 anne.solgaard@byggalliansen.no

 +4748239944