

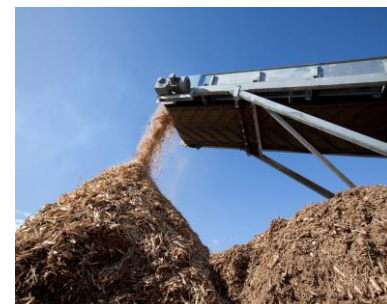
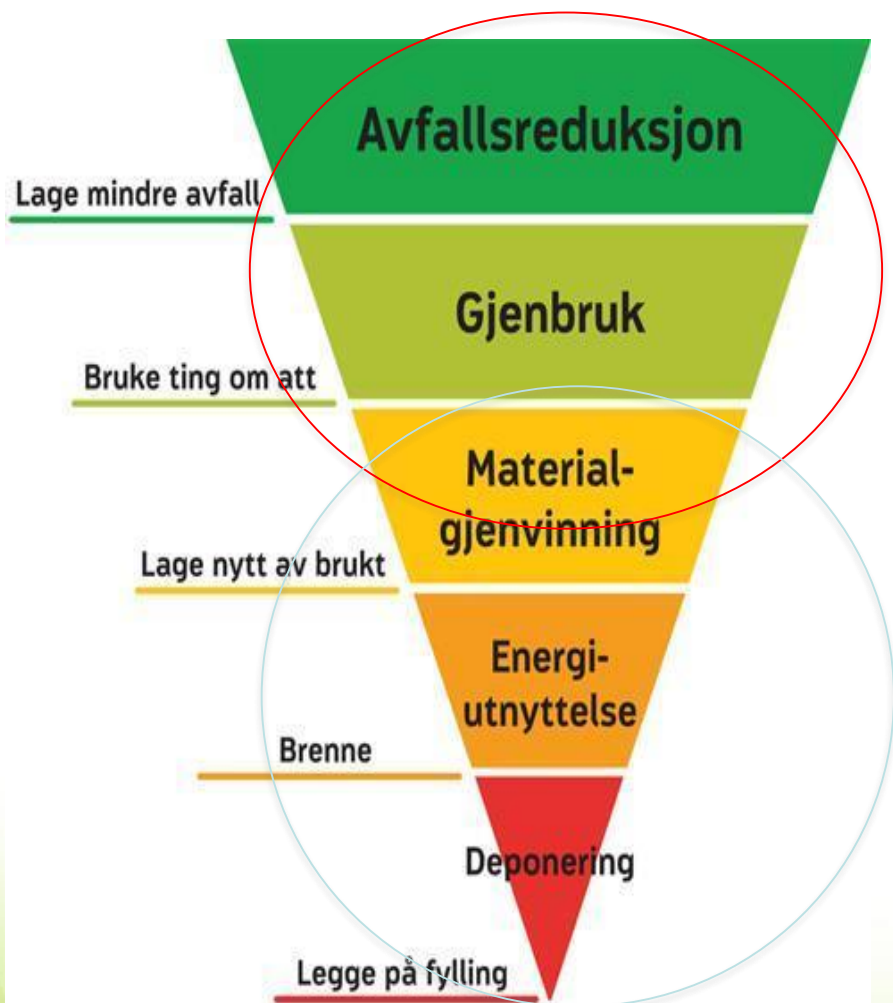
Ressursoptimalisering

Ny nasjonal handlingsplan for byggavfall



Katharina Th. Bramslev, Grønn
Byggallianse

Avfallspyramiden

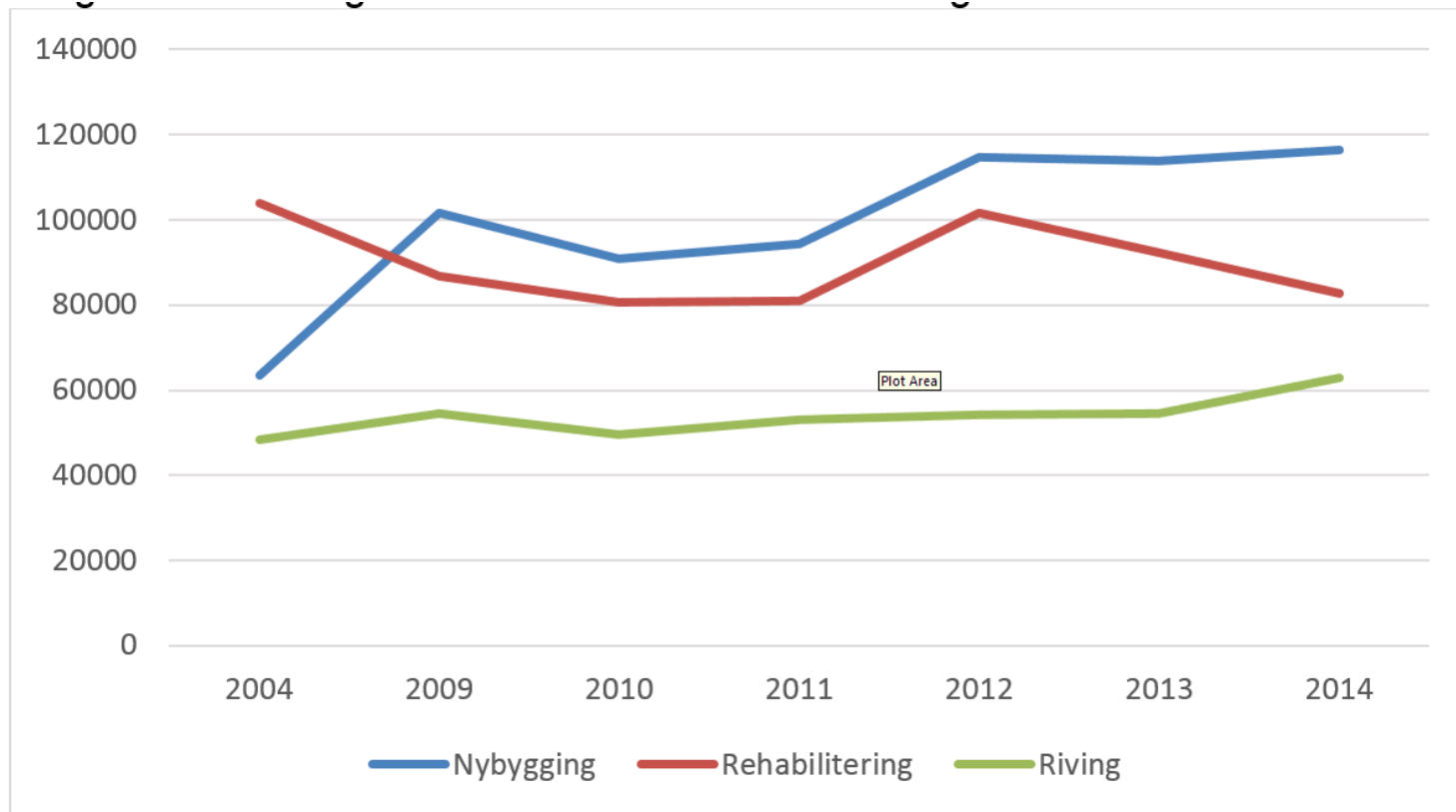


TEK § 9-5: Avfall

- Byggverk skal sikres en forsvarlig og tilsiktet levetid slik at **avfallsmengder** over byggverkets livsløp **begrenses til et minimum**.
- Med **avfall** menes materialer og gjenstander fra bygging, rehabilitering eller riving av bygninger, konstruksjoner og anlegg. Avfall som består av gravemasser (ren jord, stein og asfalt) fra byggevirksomhet er **ikke** omfattet.
- Det **skal velges produkter** til byggverk som er **egnet for ombruk og materialgjenvinning**.

Avfall fra nybygging er største fraksjon?

Bør vi da jobbe for krav om avfallsgenerering pr m²?



Figur 2: Genererte mengder avfallstrevirke (tonn) for trevirke for nybygging, rehabilitering og riving. Kilde: SSB, statistikk for avfall fra byggeaktivitet.



Kilde: NHP-rapport; Materialstrømsanalyse for trevirke i BA-avfall

Byggherre/leietaker

- Fleksible rom/volum-løsninger
- Kvalitetsprodukter
 - lang levetid
- Demonterbare løsninger
- Akseptere "brukte" produkter
- Leie produkter
- Kontrakter
-

På byggeplass/produksjon

- Bestille riktige mengder
 - BIM
 - Samarbeid mellom entreprenør og produsent
- Optimal utnyttelse av byggevarene på byggeplass
- Kvalitetsprodukter som "tåler" transport og lagring
-

Viktig med bevissthet rundt temaet

Gjenbruk

Bruke ting om att

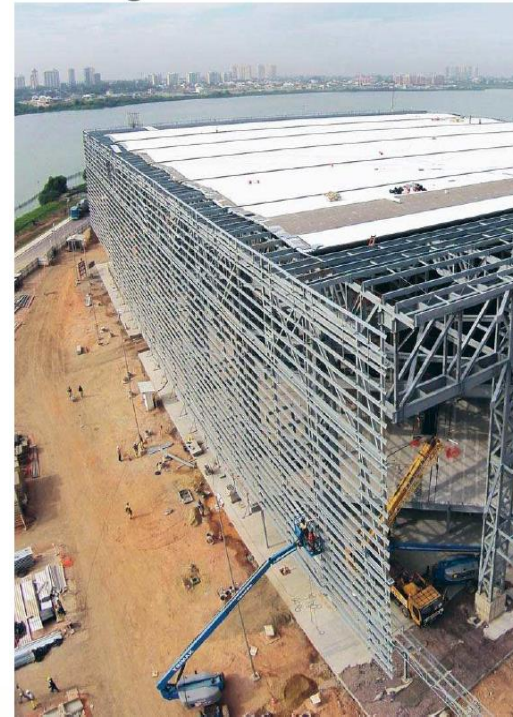
- På bygningsnivå



Lillehammer 1994 – ombruk av hoteller

- På byggevarenivå

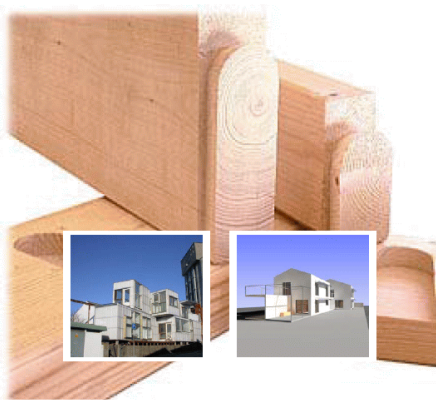
Rio Future Arena
– designet for ombruk





Veiledningshefte

PROSJEKTERING FOR OMBRUK OG GJENVINNING



Kari Sørnes • Anne Sigrid Nordby • Henning Fjeldheim
Said Moqim Bani Hashem • Mads Mysen • Reidun Dahl
Schlanbusch

SINTEF
FAG

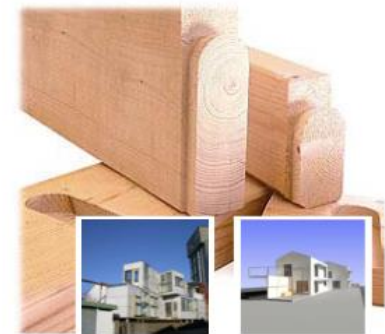
18

Anbefalinger ved ombruk av byggematerialer



Sivilark. Bente Nuth Leland

PROSJEKTERING FOR OMBRUK OG GJENVINNING



Resirkulering

Closing the loop
- byggevarer



NHP4 - avfallsreduksjon

Tre arbeidsgrupper:

1. Prosjektering for lite avfall

**2. Design for ombruk og gjenvinning –
"interiør" (innv.
konstruksjoner/løsninger)**

**3. Design for ombruk – fasader,
bæresystem**



Mer informasjon på:

Byggemiljo.no

