



BÆRUM
KOMMUNE

Ombruk i bygg

det Sirkulære Fornebu

Thea M. Kummen | 11.10.2022

Sammen skaper vi fremtiden

MANGFOLD - RAUSHET - BÆREKRAFT

Hvorfor sirkulær økonomi?

- ▶ IPCC varsler kode rød
- ▶ Bygninger sto for 21 % av globale utslipp i 2019
 - ▶ 57 % indirekte, 25 % direkte og 18 % konstruksjon
- ▶ 25 % av Norges avfallsproduksjon kommer fra bygg- og anleggssektoren
 - ▶ 40 % riving, 35 % nybygg og 25 % rehabilitering
- ▶ ZEN-Casestudie: Potensielt 95-99 % klimagassbesparelser



Bærums Klimastrategi 2030

Vedtatt 23. juni 2021

HOVEDMÅL

1

I 2030 er direkte klimagassutslipp i Bærum redusert med 65 prosent eller mer ift. 2009. I 2050 er Bærum et lavutslippssamfunn.

2

I 2030 er Bærum etablert som en foregangskommune innen sirkulærøkonomi.

I 2030 har Bærum redusert indirekte klimagassutslipp og bidratt til langsiktig karbonlagring i naturområder.

3

I 2027 er Fornebu etablert som et nullutslippsområde.

Klimastrategi 2030, Bærum kommune

Hva er sirkulær økonomi i bygg?

- ▶ Å gå fra lineær til sirkulær prosess
 - ▶ Fra bruk og kast til ombruk
- ▶ Nye bygg tilrettelegges for ombruk
- ▶ Eksisterende bygg bevares
- ▶ Ombruk benyttes inn i rehabilitering og nybygg



OMBRUK

Å ombruke tilsvarer å bruke brukte byggevarer som de er, uten å bearbeide de. Dette vil si at en først å fremst sørger for å bruke produktet som det er, til det det er laget for eller til noe annet uten å gjennomføre destruktiv gjenbruk eller gjenvinning.

Ved ombruk unngås det å lage nye byggevarer, utvinning av råvarer, energibruk og klimagassutslipp ved produksjon og mulig transport.

Flytårnet senter



- ▶ Fornebus nullutslippsmål
- ▶ Innebærer direkte og indirekte utslippskutt
 - ▶ Lavt utslipp knyttet til energi i drift og materialer i bygget
- ▶ Lavutslippsmaterialer kan benyttes til et visst nivå
- ▶ Ombruk er nødvendig for tilstrekkelig utslippskutt



Hvorfor er ombruk vanskelig?

- ▶ Ikke tilrettelagt for en sirkulær prosess
- ▶ Manglende logistikk
- ▶ Økte kostnader
- ▶ Økt tidsbruk
- ▶ Mangel på kunnskap
- ▶ Mangel på lagringsmuligheter
- ▶ Regelverk og dokumentasjon
- ▶ Siloarbeid



Arbeidet i dag og vårt behov

- ▶ Det jobbes med ombruk i flere sektorer
- ▶ Felles ombruksarbeid i kommunen
- ▶ Ulike prosjekter for å øke graden av ombruk
- ▶ Tilrettelegging for ombruk
- ▶ Omlegging av etablerte prosesser, for å fremme brukt fremfor nytt
- ▶ Kommunikasjon og samarbeid



Takk for meg!

Thea M. Kummen

Rådgiver energi, miljø og klima
Byggkompetanse og Utvikling
Bærum kommune Eiendom

thea.kummen@baerum.kommune.no