

Det gamle er det nyeste nye – arkitekten som historieforteller



Betongfokus

Norsk Murforum

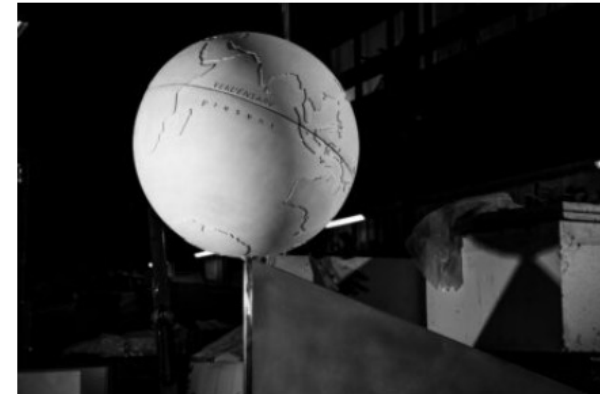
Bergen Arkitektforening

26. April 2023

Industribygninger er en del av vår
kulturarv



Betongdesign som river gamle
myter



Endringsdyktige murbygg





Jan Eldegard Hjelle
Daglig leder
Betongfokus (tidligere
Byggutengrenser)



Øyvind Buset
Daglig leder Norsk
Murforum



Rune Skjoldal
Daglig leder i Tunge Ting
på Voss



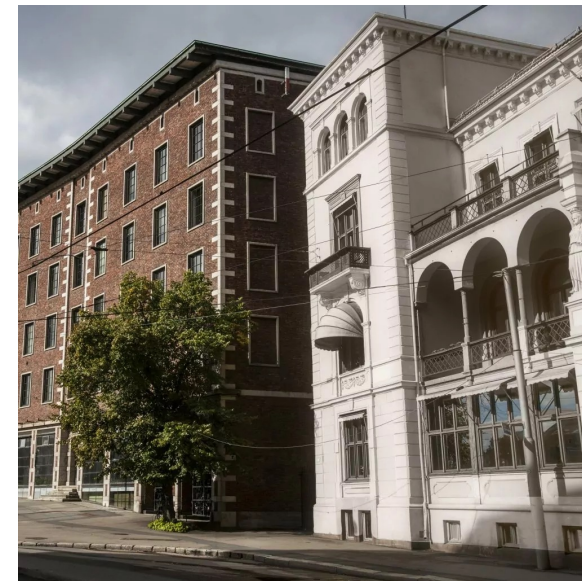
Bård S. Solem
Siv. Ark. MNAL, Eggen
arkitekter

Fra Villa Inkognito

via Sommerro til Tysso - og

Saaheim Kraftstasjon

Jan Eldegard Hjelle



Villa Inkognito



Ca 1860



Ca 1870

Arkitekt, murmester og byggherre T. Binneballe bygde en stor treetasjes murvilla med tårn ca. 1870 .



Foto: Olve Utne, 2008 Kilde <https://lokalhistoriewiki.no>

Villa Inkognito åpnet i april 2023



Foto: Rune Midtskogen

Utvikler: Aspelin Ramm,
Strawberry Brothers og
Høegh Eiendom

Arkitekt: LPO Arkitekter

Interiørarkitekt:
GrecoDeco

Totalentreprenør: HENT

Oslo Murmesterbedrift
AS

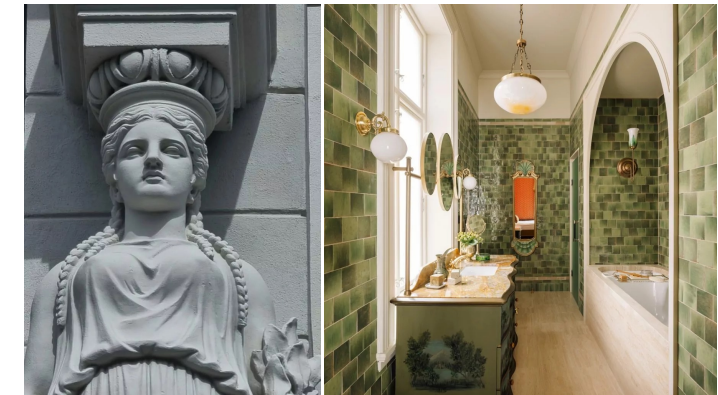
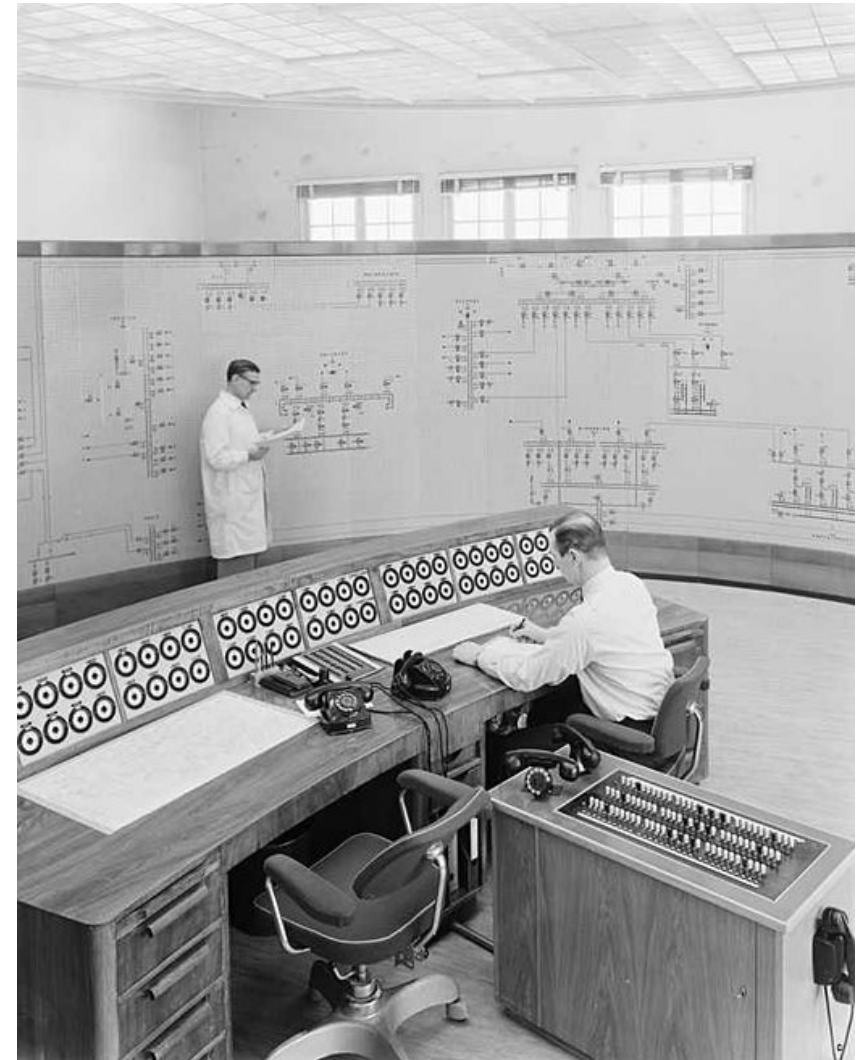


Foto: sommerhouse.com

Oslo Lysverkers monumentale bygning i Sommerrogata 1 ble oppført 1931 i italiensk inspirert nyklassisisme av ark. Bjercke og Eliassen, tildelt Houens diplom 1933.



Oslo Lysverkers kontorbygning i Sommerrogata. Foto S. Gran fra begynnelsen av 1930-årene. - Public Domain/Nasjonalbiblioteket



Oslo lysverker, interiør, kontrollrom, i Sommerrogata 1, 1963. Foto: Leif Ørnelund/Oslo Museum



Foto: LPO Arkitekter



Foto: LPO Arkitekter

Kilde: Arkitektur, utgave 1-2023



I det flotte, sentrale trapperommet er lysarmaturer og rekkverk bevart. Rekkverket fortjener en ekstra titt. Med enkle og svært integrerte grep er det tilpasset dagens krav.

Foto: LPO arkitekter



Lav bardisk og møblering sikrer at veggmaleriet av Per Krohg fremdeles er et synlig og viktig fondmotiv. Fargene fra maleriet tas igjen i den rike møbleringen.

Foto: Lars Petter Pettersen



Illustrasjon: Sommerro utvikling/LPO arkitekter
Kilde: bygg.no 04.06.2019

Sommerro

Byggherre: Sommerrogaten utvikling AS eid av
Aspelin Ramm, Strawberry og Höegh Eiendom

Arkitekt: LPO Arkitekter

Interiørarkitekt: GrecoDeco

Totalentreprenør: HENT

Mur og fasade: Oslo Murmesterbedrift AS

Tysso kraftanlegg, Tyssedal

Arkitekter: Thorvald Astrup og Victor Norman



Tyssedal kraftstasjon, foto Lars Mæhlum Store Norske Leksikon



Norsk Hydro-Elektrisk kvælstofaktieselskab (Hydro) aller første varemerke inneholder tre bokstaver (1905);
E, B og W etter grunnleggerne:

Eyde, Sam (Generaldirektøren og pådriveren)

Birkeland, Kristian (professoren som fikk luftens nitrogen over til salpetergjødsel)

Wallenberg, Marcus (industrimagnaten som var styreleder i Hydro gjennom 37 år)



De skapte «Norgesalpeter» som er blitt kåret til tidenes viktigste norske oppfinnelse

Mellom 1905 og 1920 var Hydros investeringer i Notodden-Rjukan omtrent halvannen ganger et norsk statsbudsjett på den tiden.

DE TRENGTE ARKITEKTER!!!



(Etablert i 1940)

Vemork kraftverk 1911 - verdens største kraftverk



Foto: Hans Dieter Fleger

Arkitekt **Olaf Nordhagen**

Såheim kraftstasjon 1915



Arkitektene **Thorvald Astrup** og **Olaf Nordhagen**

De som tegnet Notodden og Rjukan

Det var kjente navn som

- Olaf Nordhagen
- Ove Bang
- B. Keyser Frölich
- Bjarne Blom
- Helge E. Blix
- Lars Broch (ing)
- Hjalmar Steffens (ing)
- Thorvald Astrup (arkitektkontor)
- Christian Morgenstjerne (arkitektkontor)
- Harald Aars (arkitektkontor)
- Magnus Poulsson (arkitektkontor)



Arkitekt Magnus Poulsson. Foto: Nasjonalbiblioteket.



Arkitekt Thorvald Astrup



Arkitekt Helge E. Blix



Tungtvannskjelleren på Vemork



Foto: A til Å Entreprenør

Byggherre: Norsk Industriarbeidermuseum

Hovedentreprenør: A til Å Entreprenør

Arkitekt: Point

Landskapsarkitekt: Landskapskollektivet

RIB og byggeledelse: Sweco Norge

Spørsmål:

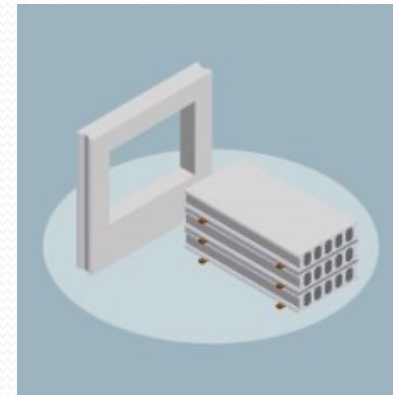
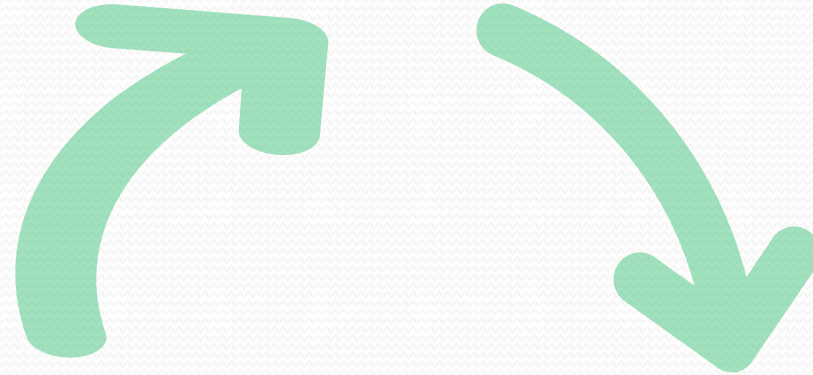
Hvilke historier vil vi fortelle med de byggene vi setter opp i 2023?

Hva skal byggene brukes til om 110 år dvs i år 2133?

Spørsmål:

Hva tror du vil være de viktigste forutsetningen for å oppnå *bærekraftige bygg*?

Sirkularitet



Ombruk og gjenbruk



Ombruk av bæresystem



Ombruk av bygningselementer



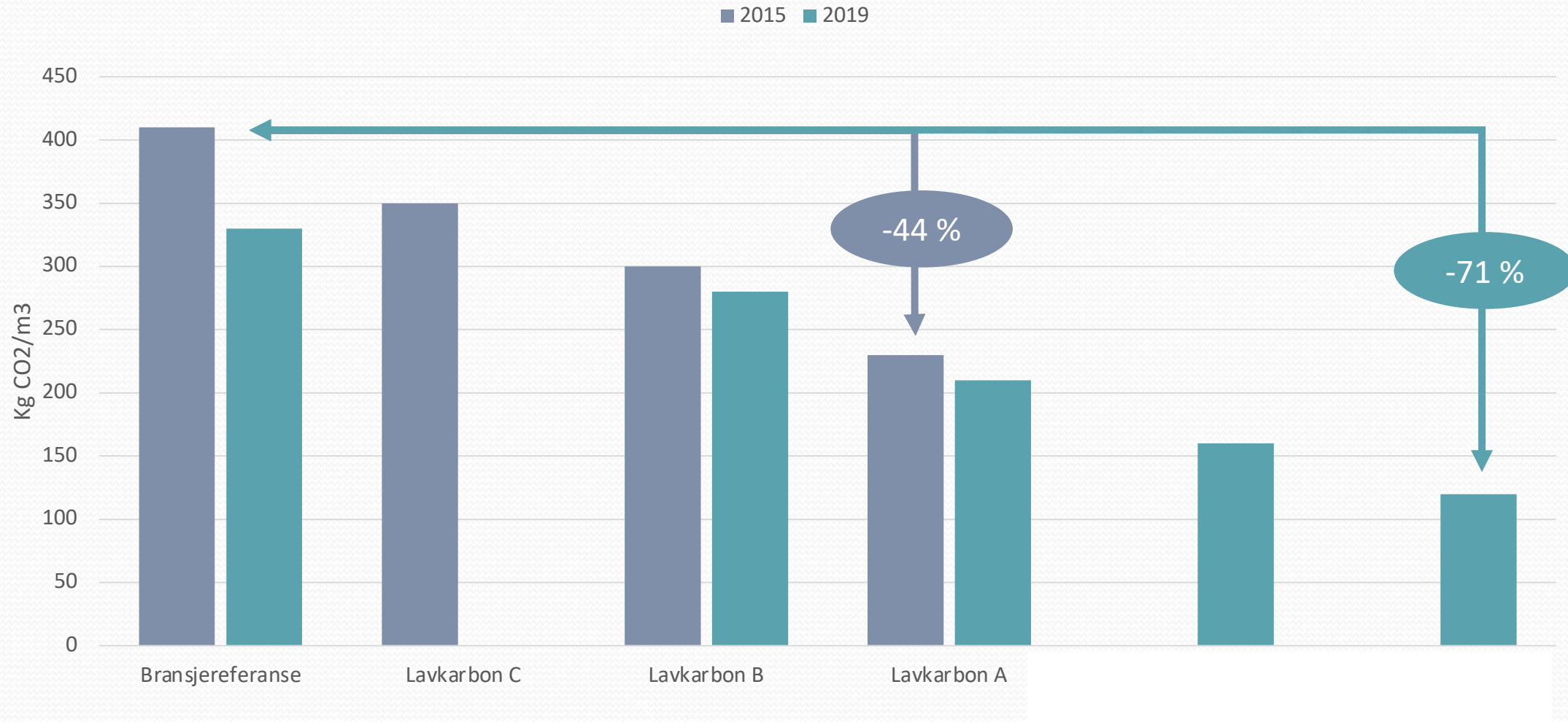
Gjenbruk av materialer

Eksempel: Fylkeshuset i Bergen

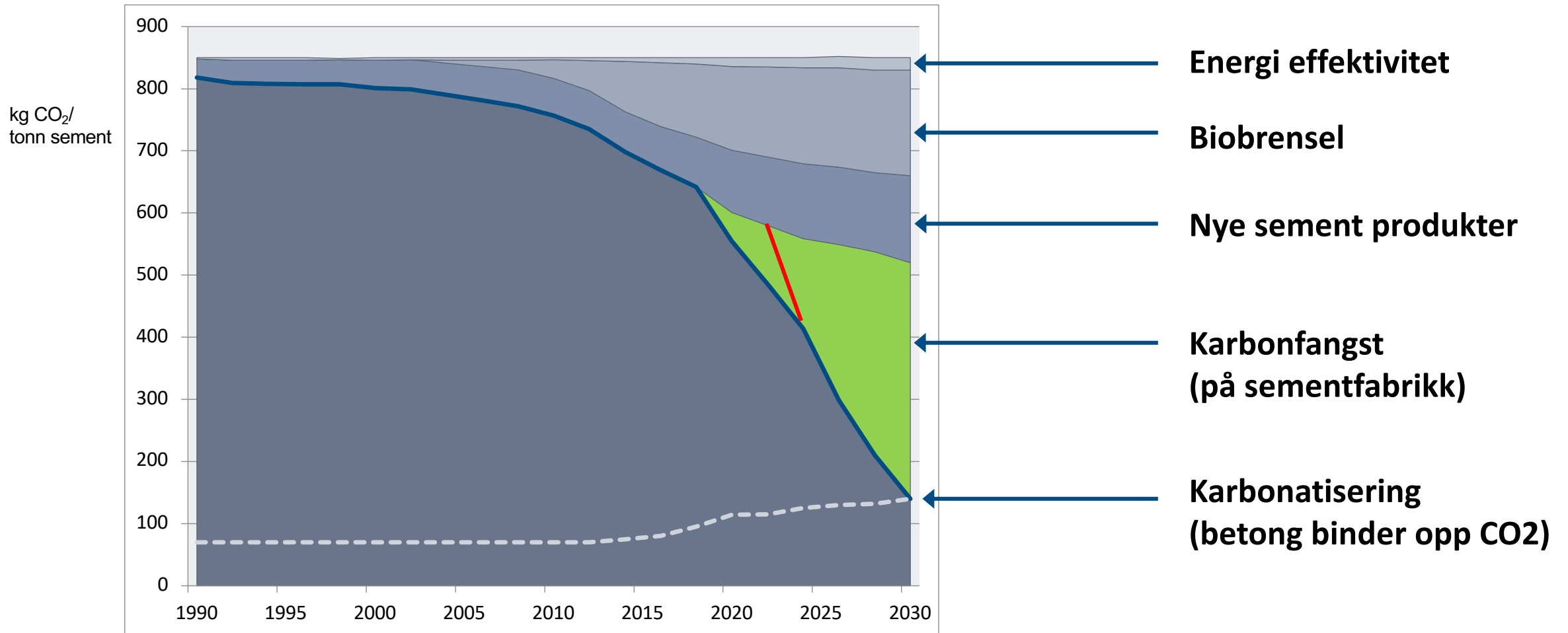
Bygget i 1974 og vedtatt revet i 2018



Lavkarbonbetong – hva har vi oppnådd?



På veg til klimanøytral betong



Betongdesign som river gamle myter

Rune Skjoldal, Daglig leder i Tunge Ting på Voss

Endringsdyktige murbygg

Øyvind Buset, Daglig leder Norsk Murforum

Endringsdyktige murbygg

Bård S. Solem, Siv. Ark. MNAL, Eggen arkitekter

Takk for oss!

