

# Miljøtiltak lønner seg

Byggedagen NiV 29.03.2023

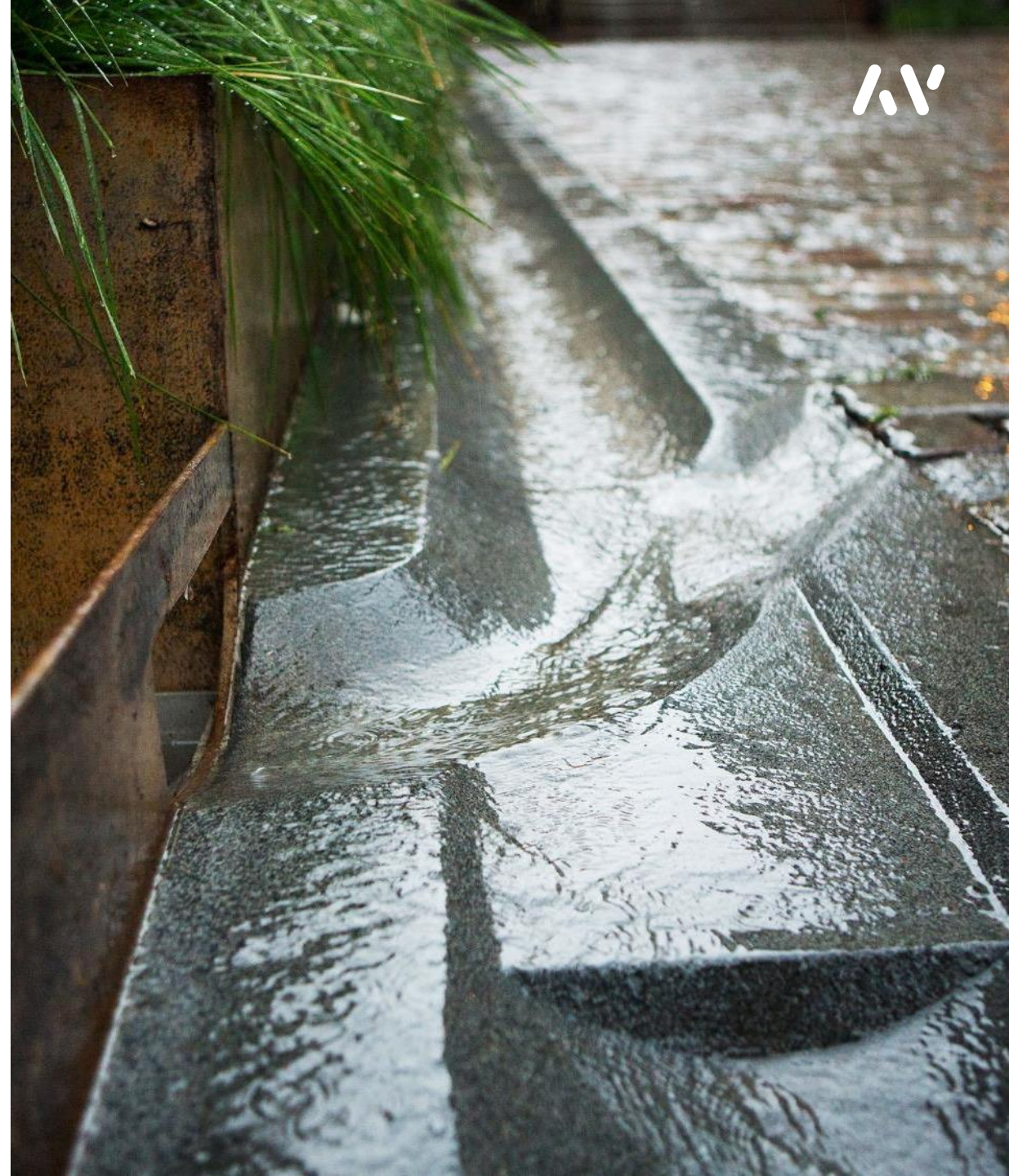
Nina Eklo Kjesbu

Magni Fossbakken



# I 60 år har vi vært med å forme samfunnet

- Asplan Viak er et av Norges ledende rådgivnings-selskaper innen plan-, arkitektur og ingeniørfag og har bidratt til å forme samfunnet i snart 60 år.
- Vi samler mennesker med den beste kompetansen for å løse noen av vår tids mest krevende oppgaver.
- Med stor innsikt og bred, faglig kompetanse, skaper våre snart 1200 medarbeidere sammen med våre kunder varige verdier for et samfunn i endring.



# En sterk lokal tilstedeværelse

Arendal

Bergen

Bryne

Drammen

Hamar

Harstad

Haugesund

Jessheim

Kongsberg

Kristiansand

Leikanger

Leknes

Lyngdal

Molde

Notodden

Oslo

Risør

Sandvika

Skien

Sortland

Stavanger

Stjørdal

Stokmarknes

Svolvær

Tromsø

Trondheim

Tønsberg

Ørsta

Ål

Ålesund

Ås



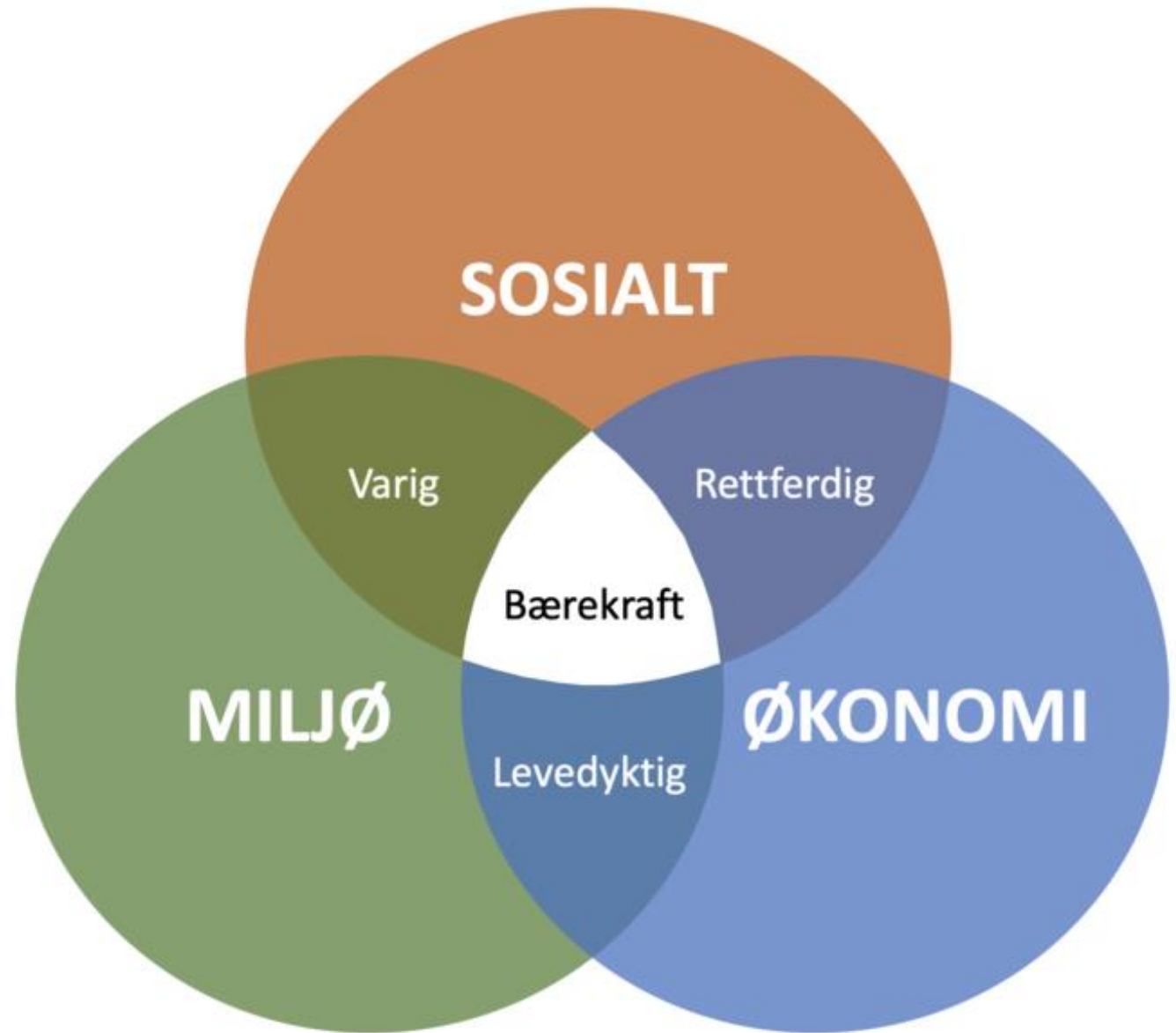
# Asplan Viak Trondheim/Stjørdal

- Arkitektur (10)
  - Energi og miljø (17)
  - Bygg (7)
  - PA (2)
  - Elektro (8)
  - VVS (6)
  - Samferdsel (19)
  - Vann og Miljø (32)
  - Landskapsarkitektur (14)
  - Plan (15)
  - Digitale tjenester (3)
  - IT, Økonomi, Administrasjon (6)
- 
- I sum 139 ansatte
  - 129 i Trondheim
  - 10 på Stjørdal



# Miljøtiltak lønner seg

Miljøvennlige prosjekter  
som ikke er sosialt eller  
økonomisk levedyktige er  
ikke bærekraftige



# Hvorfor skal byggebransjen tenke miljø?

- Vi står for 40 % av globale utslipp og ca 20 % fra fastlands-Norge
- Globalt 40 % av verdens energibehov og avfall
- Gjør det noe da?

# Vi står i en brytningstid

- Global oppvarming, ressursknapphet, redusert biologisk mangfold
- Tiden for å handle er nå

## KLIMARAPPORT: - VÅR KVOTE FOR FEIL ER BRUKT OPP

En ny klimarapport fra FN viser at det snart er for sent å begrense global oppvarming til 1,5 grader. Men det finnes løsninger som gjør det mulig, som vil halvere verdens utslipp innen 2030. Nå står det bare om politisk vilje. WWF mener Norge må lede an.

*Publisert 4. april 2022*

# Ressursknapphet påvirker oss direkte



NORGES  
GEOLOGISKE  
UNDERSØKELSE  
- NGU -

Om NGU | Kontakt oss | English | aAA

KART OG DATA FAGOMRÅDER GEOLOGI FOR SAMFUNNET UTFORSK GEOLOGI PROSJEKTER PUBLIKASJONER OG TJENESTER

Hjem » Nyheter » Ber om globalt fokus på sand

25. MAI 2021

Sist endret: 28. mai 2021  
Forfatter: [Gudmund Lovo](#)

## BER OM GLOBALT FOKUS PÅ SAND

Nyhet Byggeråstoff Sand



Forskere har sett på kostnadene ved uttak og bruk av sand på verdensbasis. De foreslår nye tiltak for en bærekraftig forvaltning av ressursene. Foto: Adobe Stock

Indonesiske øyer forsvinner på mystisk vis. Nye millionbyer skyter i været. Organisert kriminalitet og svartebørs vokser fram. Hva fellesnevneren er? Alt handler om sand.



### KONTAKT

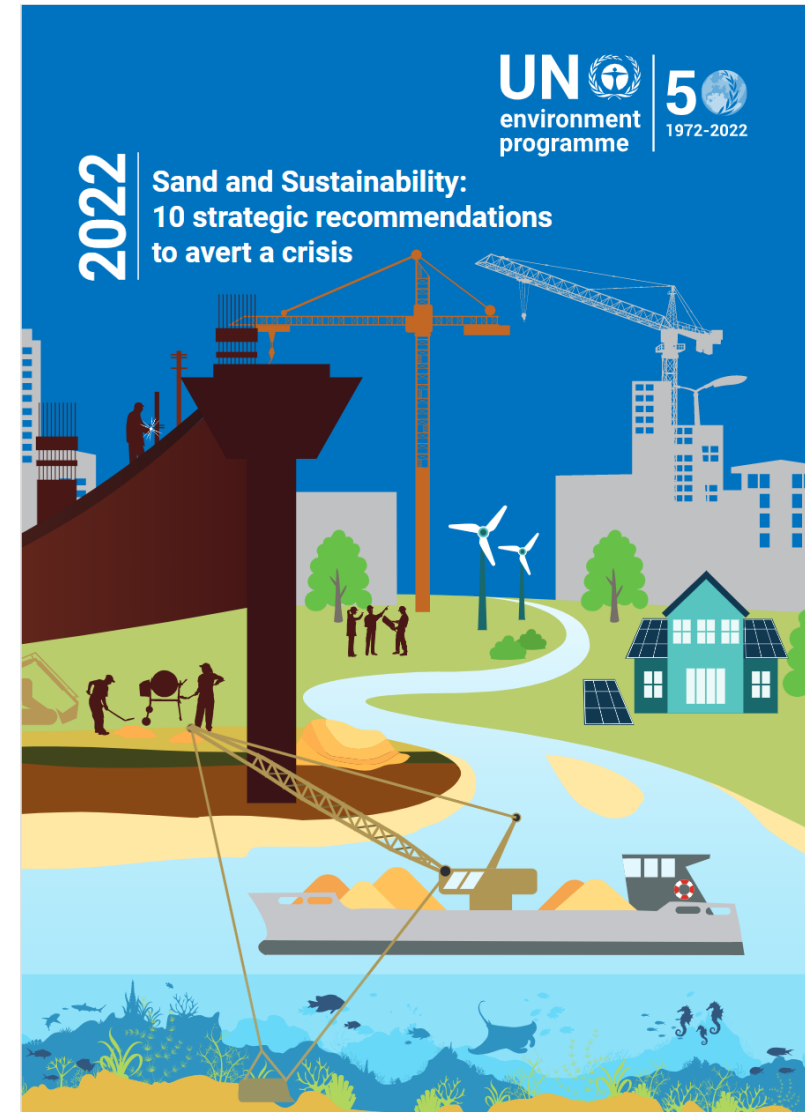
Mark Uwe Simoni  
Kari Astaksen Aasty

### RELATERT INNHOLD

> - Må sikre framtidig  
tilgang på grus og pukk

### SE OGSÅ

> One Earth-artikkelen  
> Pressemeldingen







Ved det gamle SAS-bygget i Frösundavik utenfor Stockholm ble isolerglasset i atriets endret fra vanlig ubestruket floatglass til svært lyst solskjermingsglass. Utseendet endret seg ikke, men ventilasjonen av hele komplekset kunne balanseres på en ny og billigere måte. Arkitekt Niels Torp var godt fornøyd med oppussingen, og det gamle glasset kunne gjenvinnes i fabrikken som produserte det nye. Foto: Lasse Olsson/Saint Gobain

THOR LYNNEBERG



PUBLISERT: 20.12.2022

## – Mer glass må bli til nytt glass

I Europa havner 95 prosent av gammelt vindusglass på deponi. Norge kan bli et foregangsland i arbeidet med å endre på dette, mener ekspertene.

– Lager vi glass av sand, soda og kalk, varmebehandler vi 1.200 kilo råmaterialer og får 1.000 kilo glass. Får vi tak i gammelt glass, kan vi relativt raskt smelte det om til nytt glass. I den primære prosessen alene sparer vi noe slikt som 30 prosent av energien. I tillegg blir CO<sub>2</sub>-utslippet ytterligere redusert i de videre prosessene, forteller technical specification manager Oskar Storm i glassprodusenten Saint-Gobain.

Les Finansavisen for kun 99,- første måned

Abonner nå

# Råvareprisene rett i taket – nye prisrekorder i dag

Russlands invasjon av Ukraina sender flere råvarepriser til himmels. Aluminiumsprisene har nådd ny rekord og hvetepreisen har ikke vært høyere på 14 år.

Publisert 3. mars 2022 kl. 10.14

Lesetid: 2 minutter







OPP: Aluminiumsprisen fortsetter oppover torsdag. BLOOMBERG

The Big Read Mining [+ Add to myFT](#)

# Congo, child labour and your electric car

Informal workers produce almost a third of the country's cobalt. Can mining groups address the problem?

- 
- 
- 
-  Save

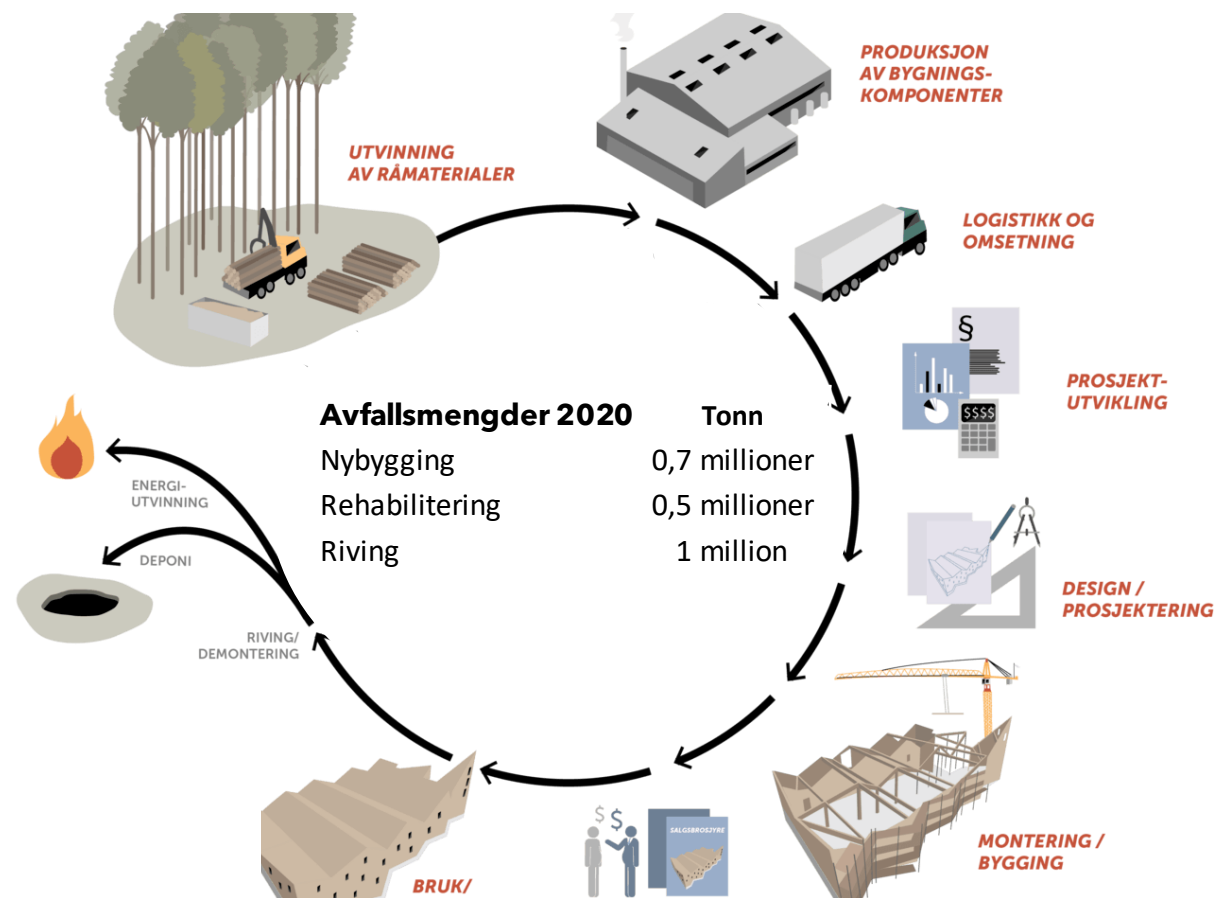


© AFP

Henry Sanderson in Kolwezi, Congo JULY 7 2019

# Siste 50 årene har vi..

- En ressursbruk uten historisk sidestykke
- Konsekvenser:
  - Ødelagte økosystemer
  - Klimagassutslipp fra bearbeiding og transport
  - Deponering av avfall
  - Mindre råvaretilgjengelighet

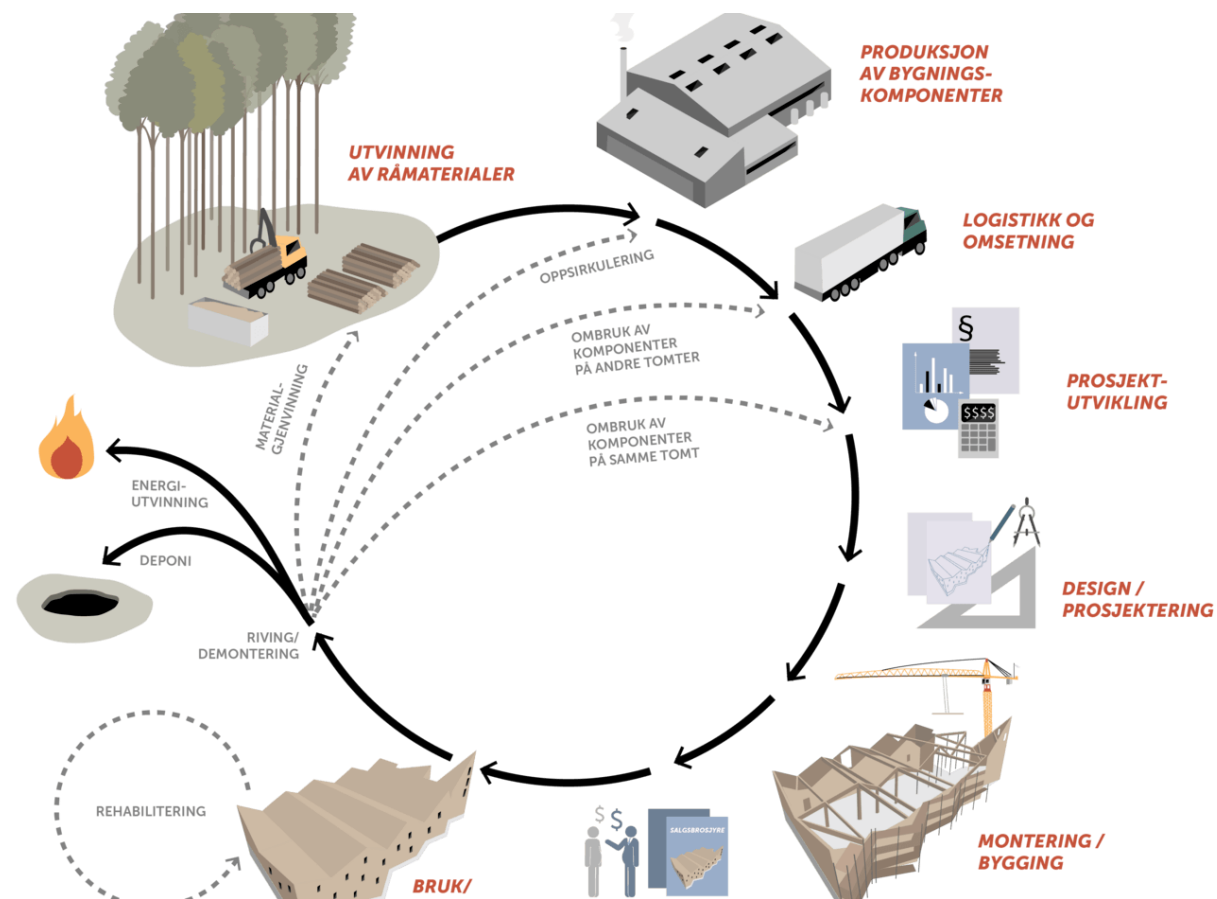


# Tilbake til sunn fornuft

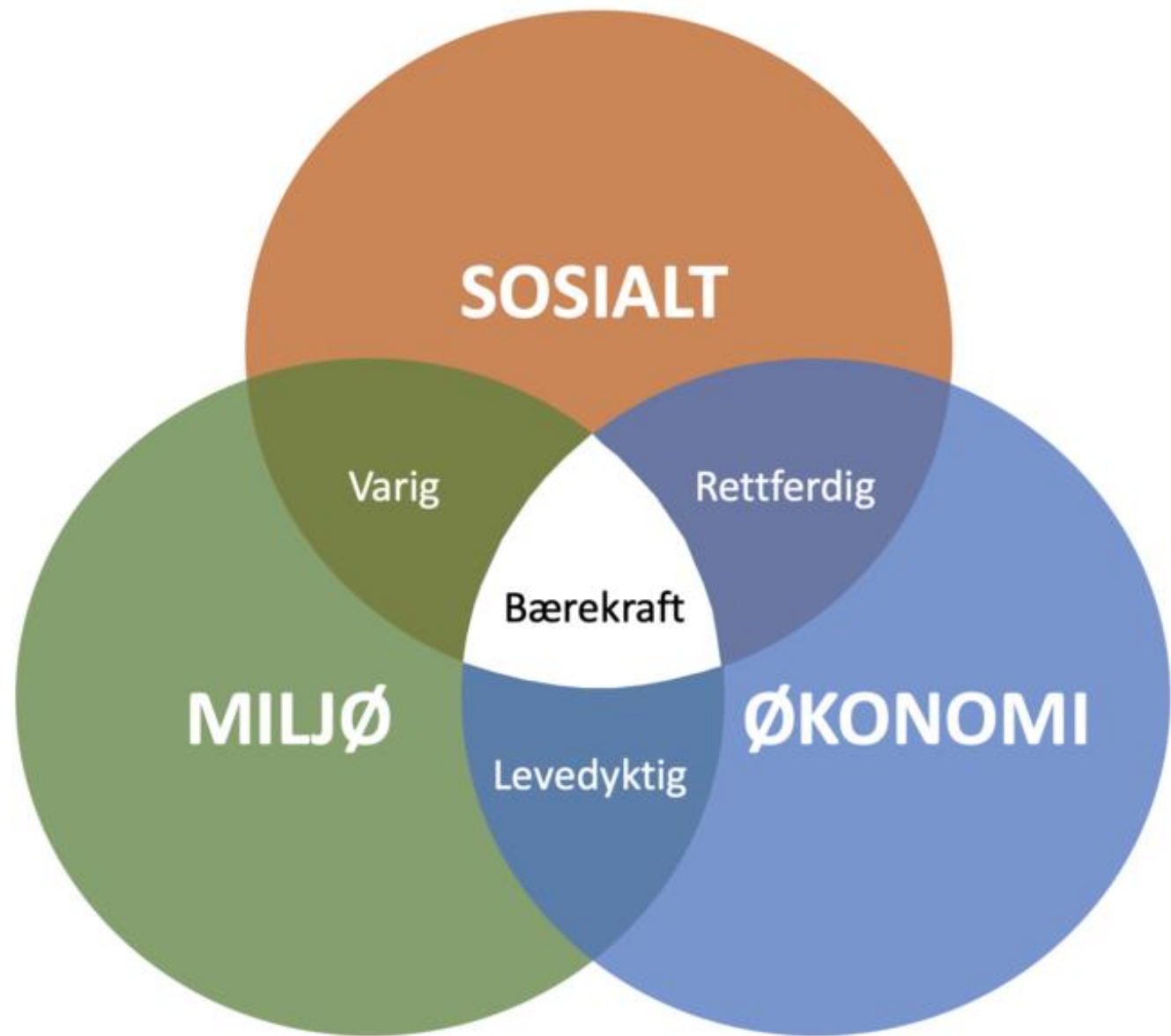


# Nå må vi..

- Få til en **sirkulær** ressursbruk innenfor lavutslippssamfunnet
- Konsekvenser:
  - **Restaurere og bevare** økosystemer
  - **Mindre** klimagassutslipp
  - **Minimal** deponering av avfall
  - **Mindre** avhengig av nytt råvaruttak



Hvordan blir  
miljøtiltak  
lønnsomme?



# Eksempler på at miljø lønner seg:

- Grønn finansiering og lavere rente
- Leietakere med miljøkrav i forespørsler
- Mer fokus på bærekraft i bygging og prosjektering gir bygg som står seg i framtida
- Mindre materialbruk og mindre avfall
- Bruke det man har – ikke produsere nytt
- Besparelser i driftsfasen - lavere energibruk, lavere vannforbruk, bedre tekniske anlegg
- Dette er tiltak som både gir økonomisk og klimamessig gevinst
- Grønn Byggallianse regner ca 2-5 år tilbakebetalingstid for BREEAM





Bolig

Næringseiendom

# Miljøut

Energieffekt  
skal det løn

Skulle by  
bygning



Artikkelen  
er flere år  
gammel



Millions

Bærekraft

skadekost  
partnere, g  
millioner kro  
- Når vi vet a  
og drift av by  
vil bidra til en  
skader i lf.

Innen 202  
grønn fina



Grønne bedriftslån

Finansiering til investeringer i bærekraftige løsninger

DNR Nyheter



EU TECHNICAL EXPERT GROUP ON  
SUSTAINABLE FINANCE

FINANCING A SUSTAINABLE  
EUROPEAN ECONOMY

# TAXONOMY Technical Report



ler mer eller får  
eksterne rådgivere og  
kaden med inntil tre

er knyttet til oppføring  
k i hver eneste bedrift  
ad, konserndirektør for

ader for

# Miljø har gått fra nice to have til must have

TEK17 fra 1. juli 2023:

- Krav til klimagassregnskap for alle bygningskategorier utenom småhus.
- Krav til ombrukskartlegging
- Krav til tilrettelegging for fremtidig ombrukbarhet



nina.kjesbu@asplanviak.no  
magni.fossbakken@asplanviak.no