

The logo for Norsk Gjenvinning (NG) is located in the top left corner. It consists of the letters 'NG' in a large, bold, white sans-serif font, set against a solid orange square background.

Norsk
Gjenvinning



Dialogkonferansen 26.9.2018

Kristine Laake, senior analytiker innovasjon



Strengt myndighetskrav må til for å øke ambisjonene

Byggsektoren er den **nest største næringen** i Norge

Byggsektoren står for hele **40%** av verdens klimagassutslipp

Sektoren **generer mest avfall** – og utslipp* – andre næringer har kommet lenger

Sektor med **størst potensial** mtp sirkulære løsninger – miljø og konkurransekraft

Sorteringsgrad

**Material-
gjenvinning**

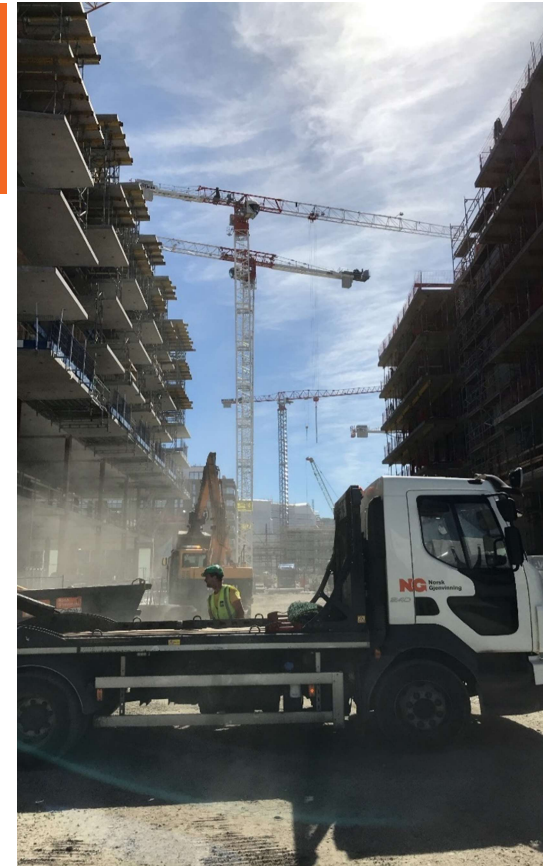
**Gjenbruk av
materialer**

NG har et strategisk fokus på Bygg- og anleggsbransjen

- Byggebransjen står for 20% av alt avfall i Norge og 40% av klimagassutslipp
- Byggeherrer (og entreprenører) er drivere for innovasjon og utviklingen i bransjen
- I tett samspill med de største aktørene i Norge skal NG bli preferert partner

Eksempler på NG-prosjekter i samarbeid med BAE-næringen:

- **AF Gruppen – Bispevika**
 - 99% sorteringsgrad, morgendagens byggeplass, langsiktig partnerskap
- **Innovasjonsdistrikt Hovinbyen**
 - Construction city (Obos & AF)
- **Prosjekt «upcycling»: Obos & Entra**
 - Utvikling av ideer, konsepter og produkter, resirkulerte og gjenbrukte byggematerialer
- **Mustad Eiendom – Lilleakerbyen**
 - Skal bygge «Tønsberg» på Lilleaker, høy grad av gjenbruk, NG partner
- **Floke – Sirkulærøkonomi i BAE-næringen**
 - Innovasjonsprosjekt m/25 BAE-aktører, utvikling av forretningskonsepter for sirkulærøkonomien



Tyngdepunktet for helhetlig tenking er allerede etablert i «Hovinbyen»



- Vi må forstå byggeplassens kompleksitet
- utfordringer tilknyttet plass, farlig avfall, tidspress



- Vi må forstå gjenvinningprosessenes kompleksitet
- Forståelse for hvordan vi lager resirkulerte råvarer
- Fokus på å produsere gode råvarer

- Vi må forstå kjøpere av resirkulert råvare
- Vi må dekke sluttkundens behov og jobbe i hele verdikjeden
- Vi må sikre nærhet mellom aktørene for å bygge tillitt



HYDRO



Smurfit Kappa

Glava – Vertikalt samarbeid som driver for prosessinnovasjon

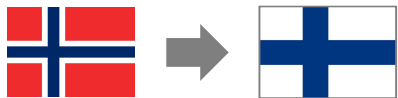


MILJØGIFTIGE VINDUER !



- Alle isolerglassvinduer siden 1965 inneholder miljøgifter
- PCB og klorparafiner i karmene
- Må destrueres som farlig avfall

GAMMEL LØSNING



Høytemperaturforbrenning i Finland

- Lang og dyr transport
- Ingen materialgjenvinning

VÅR LØSNING

• Industriell prosess ved vårt anlegg i Fredrikstad

- Separere glass fra ramme
- Selger knust glass til Glava
- Kun rammene til forbrenning



Betydelige effekter på både lønnsomhet og miljø gjennom bla.:

- Økt materialgjenvinning, lavere volum på langtransport, redusert Glavas behov for importglass fra Europa mm.

Gjenvinning av gips er et eksempel på hva vi kan få til når vi tenker helhetlig

Produksjon av resirkulert råvare

Innsamling av avfallsgips



Landsdekkende løsninger for god **kildesortering**



Produksjon av ny gips:



Globale selskaper med **lokal produksjon**
(Svelvik og Fredrikstad)

NG Holmestrand

