



Norsk Gjenvinning



Hvem er vi og hva gjør vi?

- **Norsk Gjenvinning** er Norges ledende gjenvinningselskap
- Vi er 1800 mennesker som jobber hver dag med å omgjøre **avfall til ressurser**
- Vi samler inn **25%** og gjenvinner **98%** og således jobber vi beinhardt med å **løse to store miljøproblemer**: verden flyter over av avfall, og vi har ikke nok ressurser



Mest effekt

Avfallsreduksjon

Minimere avfall

Avfall er kasserte gjenstander, stoffer, energibærere, restprodukter og emballasje som ikke lenger har sin opprinnelige verdi, men som representerer viktige ressurser ved gjenvinning.

Avfallsreduksjon betyr å iverksette forebyggende tiltak som begrenser miljøbelastningen før et produkt, materiale eller stoff blir til avfall.

Gjenbruk

Forlenge levetid

Ombruk betyr at produkter eller materialer brukes på nytt til samme formål, med sertifiseringer ved behov, uten at de må bearbeides noe særlig.

Materialgjenvinning

Skape nye råvarer til en sirkulærøkonomi

Materialgjenvinning betyr at avfall omdannes til nye produkter gjennom industrielle prosesser.

Energi- gjenvinning

Forbrenne til varme og elektrisitet

Energi-
gjenvinning betyr at avfall nyttegjøres som energikilde.

Avfalls- deponering

Lagre

Avfallsdeponering betyr at avfall lagres.

Minst effekt

Visjon

Det finnes ikke søppel mer.

Mål

Årlig reduksjon i klimafotavtrykk.

Vi jobber med

å redusere avfall og løfte det så høyt i avfallspyramiden som mulig.

Vi kjemper for

effektiv sirkulærøkonomi over hele verden, og en bedre fremtid for kommende generasjoner.



Norsk Gjenvinning-konsernet jobber spesielt med FN's bærekraftsmål 8, 11, 12, 13 og 16.





GLASSET NG GJENVINNER KOMMER
PRIMÆRT FRA GAMLE VINDUER





BYGGEPLASSER HAR STORE
MENGDER GIPSAVFALL







« The EU has proposed **hard law**
to incentivise private capital
to flow to green projects. »

Valdis Dombrovskis

VISEPRESIDENT I EU-KOMMISSJONEN MED ANSVAR FOR FINANSIELLE TJENESTER

THE EU TAXONOMY

Begrensning
av
klimaendringer



Klima-
tilpasning



Bærekraftig
bruk av vann
og marine
ressurser



Sirkulær-
økonomi



Begrensning
av forurensning



Biomangfold
og beskyttelse
av
økosystemer

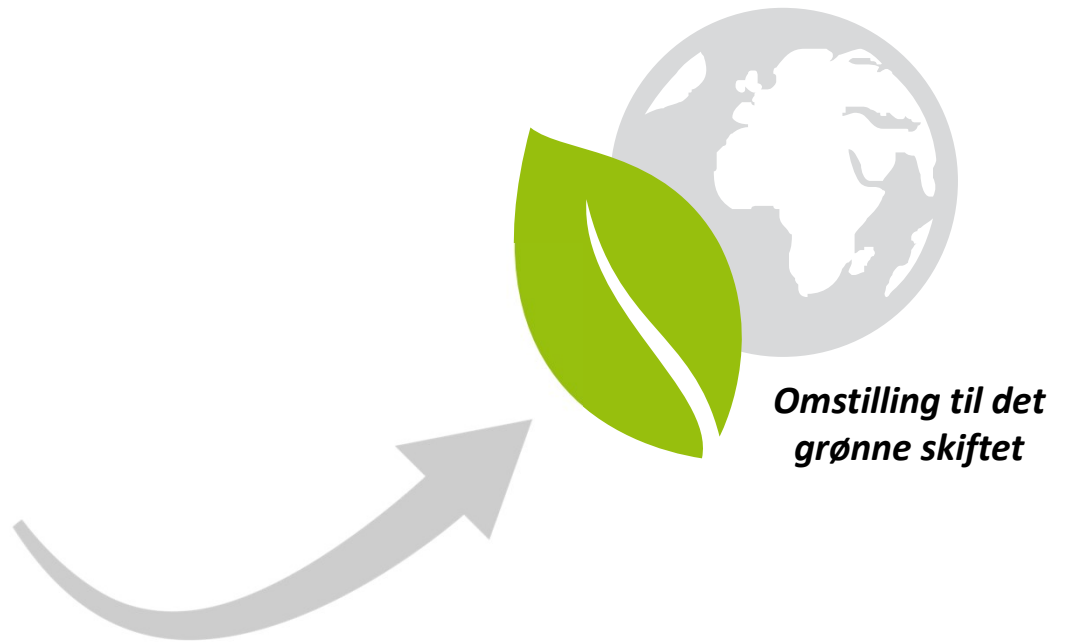


Hvordan sikrer vi i praksis en reell omstilling i henhold til taksonomien?



Tiltak for å skyve kapitalen i riktig retning

- Rapportering og offentliggjøring for sentrale aktører i finansmarkedet
- EU-grønne obligasjoner
- Nye virksomhetskrav
- Nye kapitalkrav
- Andre verktøy under utvikling



Taksonomiens påvirkning på bygg og eiendomssektor

Bygninger står for ca. 40 % av energikonsumet og ca. 36 % av karbonutslippene i EUs medlemsland. Derfor er et av taksonomiens sentrale mål å stimulere bygg- og eiendomsmarkedet slik at investeringene vris mot mer energieffektive bygninger. Taksonomien vil dermed også få konsekvenser for bygg- og eiendomssektoren.

1

Bygge og eiendomsselskaper vil få en **direkte økonomisk fordel** ved å overholde taksonomiens krav fordi selskapet vil bli et mer **attraktivt investeringsobjekt**, og dermed tiltrekke seg mer kapital. Dette vil kunne gi bedre betingelser og lavere kapitalkrav

2

Dette vil påvirkes **gjennom krav til rapportering** som følger både av taksonomien selv og annet regelverk. I tillegg til at rapporteringsplikten sikrer **transparens** i markedet, vil pliktene gi et **incentiv** for foretakene til å finansiere **grønne bygningsprosjekter**.

3

Taksonomien vil spille en rolle for **markedsføringen**, og bygg som tidligere ble markedsført som «grønne» vil ikke nødvendigvis lengre være det.

Status byggavfall Norge

Bygg- og anleggsavfall er en av de største avfallsgruppene i Norge.

I følge Statistisk sentralbyrå oppstår det rundt 1,8 millioner tonn byggavfall årlig, men disse tallene er det store usikkerheter rundt.

Avfall fra nybygging, riving samt rehabiliteringer utgjør omtrent en tredjedel hver.

Fra tilgjengelige data ser det ut som om det er ganske vanlig at det oppstår 40-60 kg avfall pr kvadratmeter i nybyggprosjekter (omfatter ikke riveavfall).



Ansvarlighet i flere ledd

BYGGHERRE

Etablere tydelige mål for ressurseffektivitet som bestilling, og sørge for at målene følges opp i kravspek og tildelingskriterier i anbud

ARKITEKT

1. Prosjekttere endringsdyktige bygg som tilrettelegger for lang levetid, og velge materialer og konstruksjonsmetoder som er egnet for ombruk og gjenvinning. 2. Prosjekttere løsninger som reduserer avfall både under oppføring, i drift og ved riving. 3. Følge prinsipper for lagdelt konstruksjon og demonterbare knutepunkter, unngå komposittmaterialer og holde standard vegghøyder, slik at det kan bestilles prekapp kledningsmaterialer.

ENTREPRENØR

Sørge for å ha rutiner som sikrer ryddig anleggsplass, god kildesortering og dokumentasjon på avfallshåndteringen. Materialbestilling etter behov, slik at det ikke blir liggende materialer på byggeplassen som kan bli skadet. Og ikke minst åpen og løpende dialog med prosjektansvarlig.



Checkpoints

Avfall skal alltid være et punkt i byggemøtene.



Statistikk om avfallsproduksjon i byggeprosjektet er like selvskrevent som annen informasjon i informasjonsmøter med de ansatte.



Miljøansvarlig i prosjektet må regelmessig sjekke containerne for feilsorteringer, og påpeke feilene.



Definer hva som er i restavfallscontaineren- her dukker det ofte opp overraskelser



Dersom ingen har ansvaret, kan man heller ikke regne med at noen forandring skjer. Miljøansvaret kan legges til verneleder eller en annen stilling. Vedkommende bør sjekke containere regelmessig, plukke ut feilsortert avfall, eller aller helst ta bilde av det og rapportere til vedkommende underentreprenør (eller egne folk?) om feilsorteringen.



Beste praksis for ressurseffektivitet medfører at man søker å forbedre nedstrømsløsninger for avfall, slik at man løfter avfallshåndteringen i forhold til vanlig praksis.

Vi tilbyr flere tjenester med formål om å sikre miljø, bærekraft og compliance på byggeplassen

UTVALGTE TJENESTER



Rådgiver på byggeplass

Våre rådgivere kan være **onsite** på byggeplassen og ta ansvar for all **planlegging og oppfølging av avfallshåndtering**, og på denne måten forsikre at dette skjer på mest mulig **effektiv** og **bærekraftig** måte.



Avfallsfri byggeplass

NG deltar i forskningsprosjektet, **Construction Site Zero Waste**, sammen med SINTEF og Optimera.

Vi jobber med å utvikle **kompetanse** om hva skal til for å skape **avfallsfrie byggeplasser i fremtiden**, og utvikle **metoder** som kan **analysere materialstrømmer** og **verdikjeder** på en mer fleksibel måte.



Dokumentasjon mot krav og regelverk

Vi bistår med å kartlegge og tolke krav og regelverk for våre kunder og dokumenterer at deres **kildesortering** og **avfallshåndtering** tilfredsstiller krav tilknyttet **BREEAM-sertifisering**, **EUs taksonomi**, **bransjespesifikke**, **internasjonale lover og regler**, og mer.



Vi planlegger fremtidens avfallskonsepter

FREMTIDENS UNDERJORDISKE AVFALLSKONSEPT



BAKGRUNN

Mustad Eiendom skal bygge Lilleakerbyen, en **fremtidsrettet** bydel, med ulike typer bygg og brukere. Visjonen for byggeprosjektet er å skape et **sirkulært miljø** med god forvaltning av natur og ressurser. Mustad Eiendom ønsket bistand til å utvikle et **konsept for avfallshåndtering** hvor en **bemannet, sentral miljøstasjon** skal håndtere alt avfall i Lilleakerbyen.

LEVERANSE OG RESULTAT

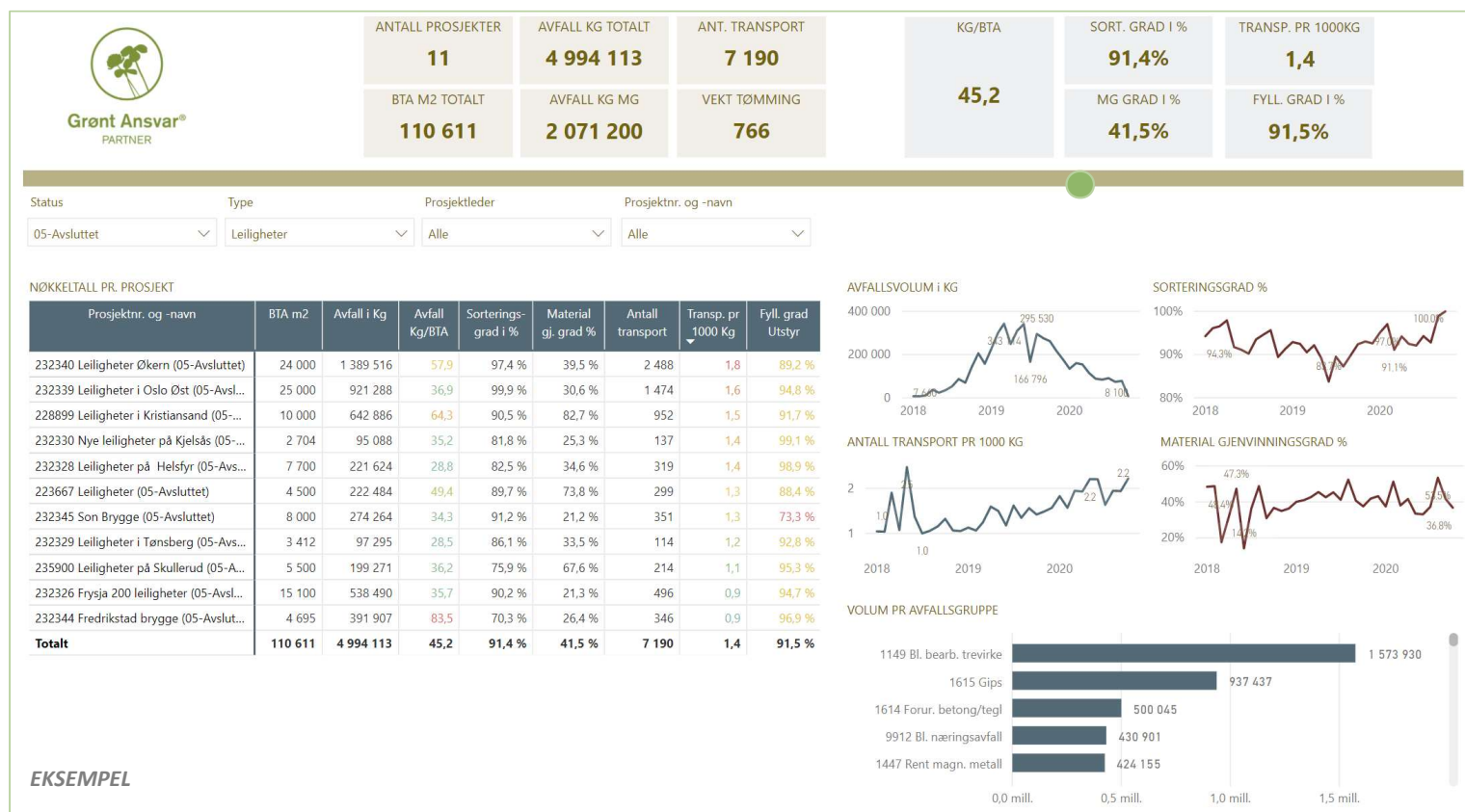
Basert på gjennomførte analyser, besto leveransen av et **helhetlig avfallskonsept** som bestående av **sorteringskonsepter** for husholdning, forretning og kontor, optimert **utstyrsoversikt** med fokus på å redusere tømmefrekvens, **tømmeplan** og **tilpasset logistikk**, **tegning av miljøstasjon** inkl. **merkeprogram** og **sorteringsveiledere** for opplæring av brukere.



Grønt Ansvar Partner

Internkontroll som muliggjør sammenligning mellom prosjekter- (NG produkt)

Ombruk og Svinn – avfallsreduksjon i praksis



SAMARBEID FOR Å NÅ MÅLENE

FNs BÆREKRAFTSMÅL



17 SAMARBEID
FOR Å NÅ MÅLENE



11 BÆREKRAFTIGE
BYER OG SAMFUNN

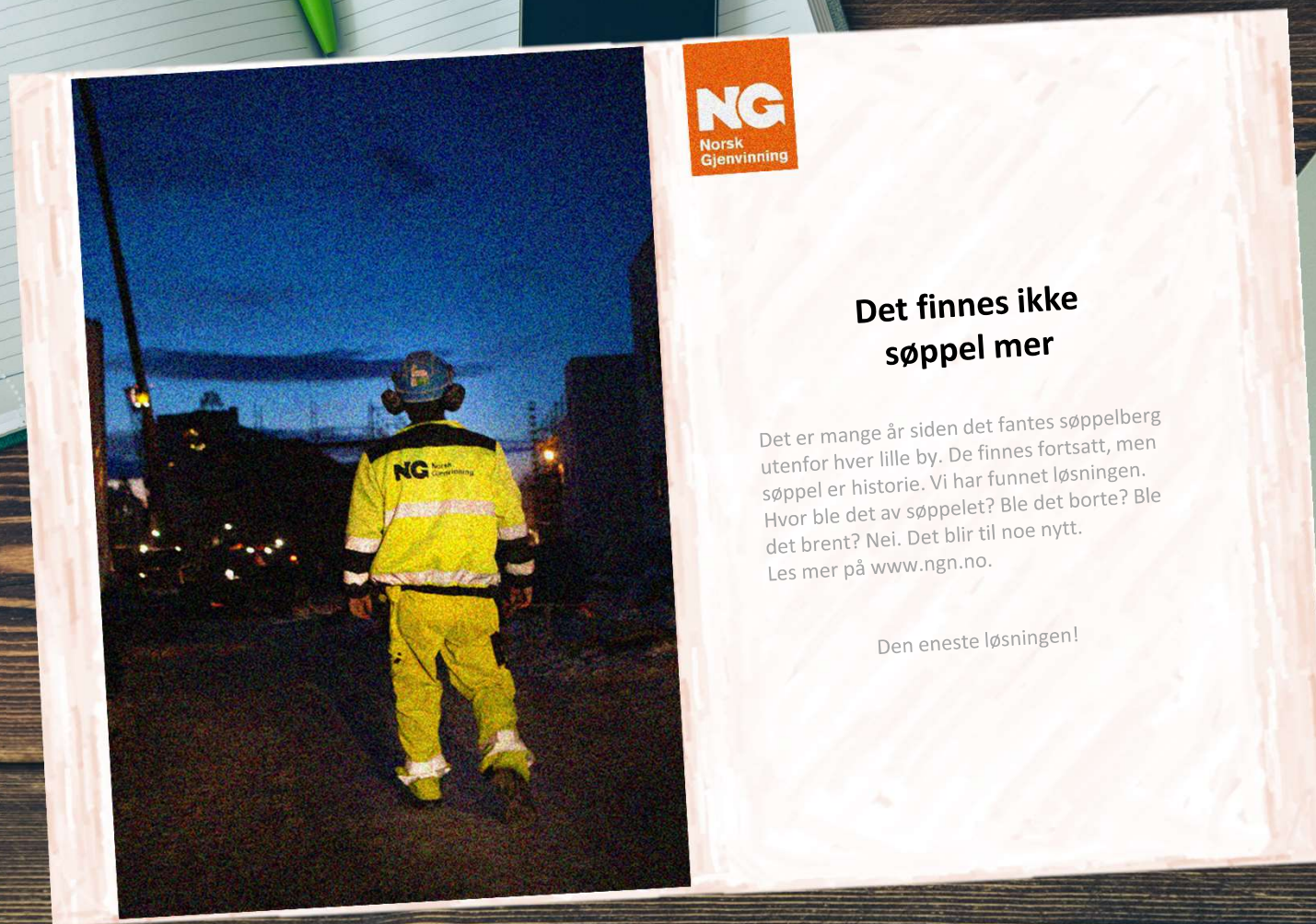


12 ANSVARLIG
FORBRUK OG
PRODUKSJON



13 STOPPE
KLIMAENDRINGENE





Det finnes ikke søppel mer

Det er mange år siden det fantes søppelberg utenfor hver lille by. De finnes fortsatt, men søppel er historie. Vi har funnet løsningen. Hvor ble det av søppelet? Ble det borte? Ble det brent? Nei. Det blir til noe nytt. Les mer på www.ngn.no.

Den eneste løsningen!