



SINTEF Industri
Postadresse:
Postboks 4760 Torgarden
7465 Trondheim
Sentralbord: 40005100
info@sintef.no

Foretaksregister:
NO 919 303 80 8 MVA

Nærings- og fiskeridepartementet
postmottak@nfd.dep.no

Deres ref.:

Vår ref.:
Sigurd S. Vildåsen

Prosjektnummer / Referanse:

Dato
13.03.2023

Stormøte om sirkulær økonomi – innspill til regjeringen basert på muntlig innlegg

Vi viser til møtet 3. februar 2023 og takker for anledningen til å utdype skriftlig.

Norge trenger bedre utnyttelse av våre ikke-fornybare ressurser om vi skal skape industrielle eventyr av f.eks. havvind og batterier for Norge. Sirkulær økonomi vil gi oss sikrere **materialtilgang, nye arbeidsplasser, økt verdiskaping og bidra til å redusere klimautslippene**. Det gir også norske forbrukere og vår eksport bedre produkter med lengre levetid.

Gjennom våre studier har vi blant annet funnet at om nye bygg bruker **20 prosent gjenbruksmaterialer, kan det skape 4900 nye jobber i Norge** og 6,3 milliarder kroner i ekstra verdiskaping. Hvis vi dobler levetiden på personlig elektronikk, kan det skape 12 000 ekstra arbeidsplasser i Norge innen reparasjon og nye forretningsmodeller som leasing. **De tre bransjene møbler, tekstiler og elektronikk sammen kan gi Norge 20 000 ekstra arbeidsplasser**, tilsvarende cirka 15 milliarder kroner i verdiskaping.

Vi anbefaler en tilnærming der det **utvikles planer og tilhørende måleverktøy for hver bransje**. Ikke alle bransjer har fordelene av et Prosess21 arbeid som kan bygges videre på. En tilnærming med en prosentandel på hvor sirkulær hele norsk økonomi er, vil være upresis og lite mobiliserende. Å samle enkeltbransjer har vist seg å både være mobiliserende og ta ned ledetid fra behov til tiltak betraktelig.

For Norges største fastlandsnæring, **byggebransjen**, er det viktig å forlenge levetiden til eksisterende byggverk og ombruke komponenter og materialer som allerede er i bruk. Bygninger kan fungere som materialbanker, hvor gamle bygninger kan være en kilde til materialer for nye prosjekter. En viktig forutsetning for å kunne iverksette sirkulære tiltak er utviklingen av nye løsninger for **dokumentasjon og sertifisering**. Det er nødvendig med kunnskap om miljøeffekter for å kunne dokumentere bærekraftig praksis og sette standarder for bransjen.

En grunnleggende utfordring er forvirring og uklar oppfatning av hva sirkulær økonomi faktisk betyr. **Faglig standardisering er dermed nødvendig for implementering**, og regjeringen bør fortsette å støtte opp om aktivitetene i Standard Norge tilknyttet ISO-standardisering. Standardisering skjer også i stor grad gjennom EUs prioriteringer, deriblant gjennom **forordningene tilknyttet bærekraftig finans og den tilhørende taksonomien**.

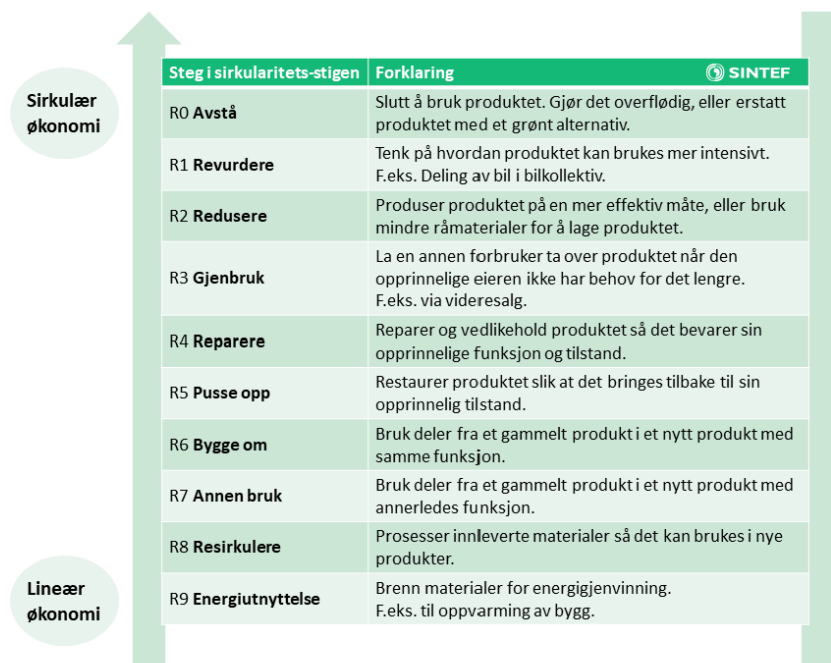


SINTEF anvender allerede i konkrete prosjekter de faglige anbefalingene fra EUs ekspertgruppe når det gjelder sirkulær økonomi. Gjennom **kompetanseutvikling og innovasjonssatsinger på taksonomikriteriene innen sirkulær økonomi** kan Norge komme i forkant og oppnå konkurransefordeler. Det er med andre ord ingen grunn for Norge å vente på lovkravene fra EU, de faglige kriteriene har ligget åpent tilgjengelig fra mars 2022.

Vi understreker viktigheten av at sirkulærøkonomiske tiltak har en tydelig faglig forankring i **avfallshierarkiet**. Dette er en etablert logikk hvor hovedmålet er å unngå sløsing og avfallsgenererende forbruk. Basert på dette rammeverket, og den vitenskapelige litteraturen, så har SINTEF utviklet sirkularitet-stigen. Dette verktøyet kan brukes både til reguleringsformål og i virkemiddelapparatet.

Avslutningsvis så vil vi uttrykke støtte til det **tredje samfunnsoppdraget på sirkulær økonomi** som nylig har blitt lansert gjennom langtidsplanen for forskning og høyere utdanning. SINTEF mener anbefalingene i dette notatet vil bidra til innramming og konkretisering av en slik satsing, og vi bidrar gjerne med konkretisering gjennom videre dialog og innspill.

Sirkularitet-stigen





Publikasjoner rådene er basert på

[Studie av potensialet for verdiskaping og sysselsetting av sirkulærøkonomiske tiltak Utvalgte tiltak og case](#). Rapport nr. 2020:00958 fra SINTEF på oppdrag fra Avfall Norge, LO og Virke, med medfinansiering fra Klima- og miljødepartementet.

[Reduserte klimagassutslipp og overgang til lavutslippssamfunn gjennom strategier for sirkulær økonomi](#). Rapport nr. 2020:00416 fra SINTEF på oppdrag fra Enova.

[Hva er sirkulær økonomi?](#) SINTEF-blogg.

Med vennlig hilsen
for SINTEF Industri

A handwritten signature in blue ink, reading 'Eli Aamot', is positioned above the printed name.

Eli Aamot
Konserndirektør