



Sirkulær sjekkliste

Refuse

Unngå bruk av materialer, produkter eller løsninger som har negativ miljøpåvirkning

Trenger vi bygget?

Kan behov dekkes i andre bygg?

Har vi arealer som kan sambrukes?

Unngå bruk av materialer med høye utslipp

Unngå bruk av utstyr/installasjoner med høyt energiforbruk

Si nei til unødvendig fasadebekledning eller dekorative elementer som ikke har teknisk funksjon

Rethink

Revurdere hele systemet – hvordan vi designer, bygger, bruker og gjenbraker bygg

Rehabiliterer? Transformere?

Bygg fleksibelt for ulike typer sambruk eller fremtidig endret bruk

Bygg kvalitet som varer lenge og bygg for demontering og ombruk

Søk etter nye energiløsninger

Teste produkt som tjeneste?

Bygg for delingskultur, del med naboer og samfunn

Reduce

Minimere bruken av ressurser og materialer

Arealeffektivt: Bygg så lite areal som mulig

Effektivt design: bruk så lite materialer som mulig

Bruk materialer med lave klimagassutslipp

Bruk brukte materialer

Redusere behovet for energi og justeringer

Reuse

Bruke eksisterende materialer, komponenter eller hele bygg på nytt

Materialbanker: Opprette systemer for å katalogisere og gjenbruke materialer fra eksisterende bygg.

Fleksible design: Utforme bygninger med tanke på enkel demontering, slik at materialer og komponenter kan gjenbrukes i fremtiden.

Materialpass: Dokumentere materialene brukt i en bygning for å lette fremtidig gjenbruk og resirkulering.

Repair

Forlenge levetid, redusere behovet for nye ressurser og minimere avfall

Regelmessig inspeksjon og vedlikehold: Utføre jevnlig sjekker av tak, fasader og VVS-systemer for å identifisere og utbedre skader tidlig

Oppgradering av eksisterende strukturer: I stedet for å erstatte hele systemer, oppgradere komponenter

Planlegge og legge til rette for inspeksjon og vedlikehold

Fremme reparasjon og gjenbruk i nabolag og samfunnet gjennom f.eks. Lokale åpne verksteder eller kurs og kunnskapsdeling.

Refurbish

Renovere og oppgradere

Isolasjon: Oppgradering av isolasjon og forbedring av bygningens tetthet kan redusere energiforbruket betydelig

Oppgradering av tekniske systemer: Modernisering av oppvarmings-, kjøle- og ventilasjonssystemer

Push opp og oppgradere brukte materialer for ombruk

Remanufacture

Ta tilbake og bruke i ny produksjon

Design produkter som er ment å bli tatt i retur/levert tilbake for å oppgradere, fikse og brukes på nytt.

Dører og vinduer: Samle inn gamle dører og vinduer, reparere og oppgradere dem med moderne tetningslister og glass, og deretter reinstaller dem i nye eller renoverte bygg

Heiser og rulletrapper: Demontere eldre heiser eller rulletrapper, oppgradere mekaniske og elektriske komponenter, og reinstaller dem

Repurpose

Gi nytt liv med endret funksjon

Redesigne, tilpasse og omforme eksisterende materialer eller komponenter til nye funksjoner – ofte med en annen bruk enn opprinnelig tenkt.

Gamle stålbjelker blir til møbler eller trapper

Vinduer brukt som innervegger eller romdelere

Betongelementer fra industribygg brukes som støttemur

Kirkebenker blir til spisebord eller bokhyller

Recycle

bearbeide materialer som ikke lenger kan gjenbrukes eller redesignes

Bryte ned materialet og bruke det som råstoff i noe nytt

Knust betong brukes som fyllmasse eller til ny betong

Metall (stål, aluminium) smeltes om og brukes på nytt

Gipsplater knuses og resirkuleres til nye plater

Isolasjon og plastmaterialer gjenvinnes til nye produkter

Trevirke flises opp og brukes til bioenergi eller sponplater

Recover

energiutvinning

Energi hentes ut fra materialer som ikke lenger kan gjenbrukes eller resirkuleres på en økonomisk eller miljømessig forsvarlig måte, gjennom forbrenning.

Redusere mengden avfall som deponeres, men energiutvinning bør betraktes som en siste utvei etter at alle muligheter for avfallsreduksjon, gjenbruk og resirkulering er vurdert

Energieffektivisering -har vi tatt ut potensialet?

Produserer vi energi, lagrer vi varme?

Unngå plast!

Ikke ødelegge eller bygge ned natur... dah.

Regenerere eller rehabiliterer natur -gi positive bidrag til økosystemene!