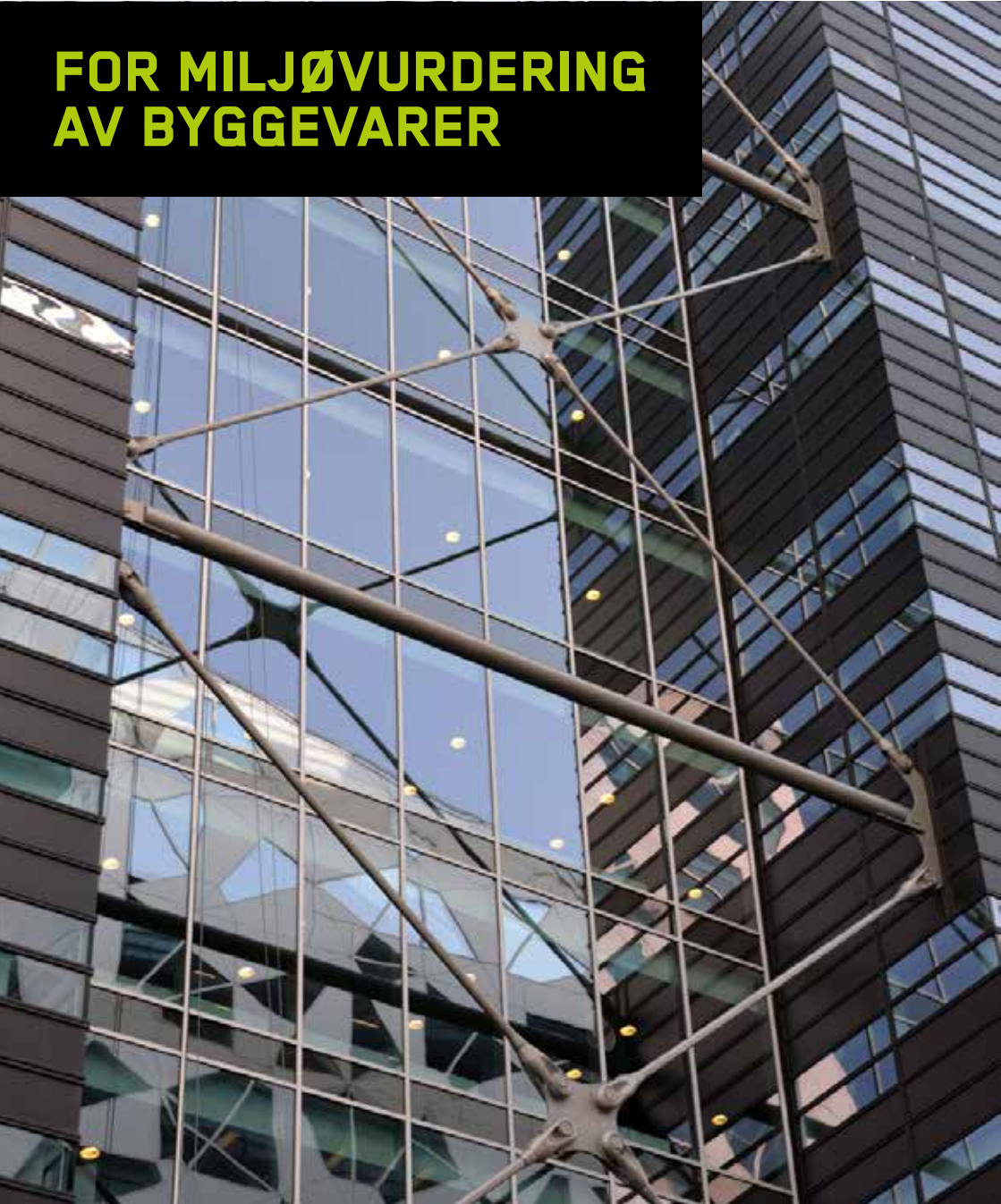


**FOR MILJØVURDERING  
AV BYGGEVARER**



Valg av miljøvennlige materialer er et av de vanskeligste områdene å praktisere i byggenæringen. Det stilles krav fra byggherrer, entreprenører og myndigheter om at dokumentasjon av miljøegenskaper for byggevarer og materialer skal fremlegges, men miljødokumentasjonen av byggevarer kan ha en varierende grad av kvalitet. Med ECOproduct vurderes byggevarenes viktigste miljøegenskaper på en enkel, systematisk og oversiktlig måte, kun basert på 3. parts kvalitetssikret dokumentasjon.




## HVA ER ECOPRODUCT?

ECOproduct er en metode for miljøvurdering av byggevarer. Metoden ble utviklet i 2003 i et samarbeid mellom Grønn Byggallianse, Statsbygg, Forsvarsbygg, SINTEF Byggforsk, Statens bygningstekniske etat (nå Direktoratet for byggkvalitet), Statens forurensningstilsyn (nå Miljødirektoratet), Husbanken, Byggemiljø og NAL I ECOBOX. Til hjelp med utviklingen ble det også etablert en referansegruppe med representanter fra ulike brukergrupper. Norsk Byggtjeneste AS fikk ansvaret for å utvikle en database for beregning av miljøprofiler basert på metoden og publisering på Internett. Metoden og databasen blir fortløpende oppdatert etter nye standarder og krav fra myndigheter og byggenæringen.

Med ECOproduct kan man på en enkel måte se byggevarens miljøprofil innen områdene:

- Inneklima
- Innhold av helse- og miljøfarlige stoffer
- Ressursbruk
- Klimagassutslipp

For hvert av ovennevnte områder får byggevaren poeng på en skala fra 1 – 8. Desto lavere poengsum, desto bedre er byggevarens miljøprofil. Områdene blir også vist med et symbol:

<b>1 – 3</b> poeng viser at byggevaren er bedre enn gjennomsnittet = grønn sirkel	
<b>4 – 6</b> poeng viser at byggevaren ligger på gjennomsnittet = hvit firkant	
<b>7 – 8</b> poeng viser at byggevaren er dårlige enn gjennomsnittet = rød trekant	

Det benyttes anerkjente, internasjonale metoder og referanser som grunnlag for vurderingen, i tillegg til at det tas hensyn til særnorske myndighetskrav.



## HVORFOR ECOPRODUCT?

En vurdering etter metoden kan benyttes til å dokumentere byggevarens miljøegenskaper og til å velge blant de miljømessig beste produktene på markedet. Oppnås det grønt eller hvitt symbol for området Innhold av helse- og miljøskadelig stoffer, samsvarer dette med veiledning til TEK10 § 9-2, som har spesiell fokus på å unngå prioriterte miljøgifter. I TEK10 § 13-1 er det spesifisert at man skal velge lavemitterende produkter. Dette tilsvarer at produktet oppnår grønt symbol under Inneklima.

Miljøsertifiseringssystemet BREEAM-NOR som klassifiserer hele bygg, refererer til ECOproduct som en metode for å dokumentere valg av miljøvennlige produkter. Produsenten av den vurderte byggevaren får tilsendt en rapport med miljøprofil for byggevaren, som kan benyttes i produktutvikling og som dokumentasjon overfor byggherrer, entreprenører og myndigheter, i tillegg til at byggevaren publiseres på Byggtjenestes nettside Byggeportalen. ECOproduct benyttes i dag i flere prosjekter, både i BREEAM-NOR prosjekter og andre prosjekter der byggherren har et bevisst forhold til valg av miljøriktige byggevarer.

## HVA BEHØVES FOR EN VURDERING I ECOPRODUCT?

For at en byggevare skal kunne vurderes etter metoden, må det foreligge en miljødeklarasjon (EPD) utarbeidet etter ISO 14025 *Miljømerker og deklarasjoner - Miljødeklarasjoner type III - Prinsipper og prosedyrer* og *NS-EN 15804 Bærekraftige byggverk - Miljødeklarasjoner - Grunnleggende produktkategoriregler for byggevarer*. Den må i tillegg være verifisert av en uavhengig tredjepart. Fra EPD-en hentes nøkkeltall, og ECOproduct vurderer byggevarens miljøbelastning fra råvareuttak til leveranse. Hvordan miljøbelastningen er under driftsfasen og avhending blir ikke ivare tatt, da dette er scenarioer - ikke faktiske opplysninger. SINTEF Byggforsk er faglig ansvarlig for selve metoden, Byggtjeneste utarbeider og publiserer miljøprofiler i sin database. Databasen inneholder flere hundre byggevarer, og antallet stiger raskt.

For alle miljøbevisste entreprenører og produsenter som ønsker å få en byggevare vurdert i ECOproduct, ta kontakt med Byggtjeneste for ytterligere opplysninger.

**Byggtjeneste™**

Norsk Byggtjeneste AS  
P.B. 6823 St. Olavs plass, NO-0130 Oslo  
Stensberggaten 27  
Tlf. +47 23 11 44 00  
[www.byggtjeneste.no](http://www.byggtjeneste.no)



**BREEAM NOR**