



smi energi & miljø as

ipark, Prof. O. Hanssensvei 7A, 4021 Stavanger

Postboks 8034 Postterminalen, 4068 Stavanger

Tlf. 51 87 44 90 Fax. 51 87 43 81

www.smigruppen.no

Org.nr. NO 992 152 265

Notat

Hvordan dokumentere produkter i henhold til BREEAM-NOR?

BREEAM er en miljøstyringsmetode for byggeprosjekter der det gis poeng i 9 ulike kategorier. BREEAM-NOR er den norske tilpasningen av metoden. Poengene summeres til en totalscore, og totalscoren gir grunnlag for en karakter og utstedelse av sertifikat. Materialer er en av kategoriene det gis poeng i, og det er derfor relevant for alle produsenter og leverandører til byggebransjen å dokumentere sine produkter i samsvar med BREEAM

Det kan være en omfattende, men også spennende jobb å få dokumentasjonen på plass. Et tips er å starte med å lage en oversikt over hva dere allerede har, og deretter sette opp en prioriteringsliste på det dere ønsker å få gjort.

Dette notatet er ment å være en forenklet beskrivelse av hvordan man dokumenterer materialer og produkter i samsvar med BREEAM NOR

Det er 4 områder å dokumentere på når det gjelder materialer:

- Miljøgifter
- Miljødeklarasjon
- Ansvarlig innkjøp
- Avgassing (VOC)

Merk at ikke alle områdene ikke er like relevante for alle produktgrupper. For å oppfylle krav til dokumentasjon i BREEAM-NOR er det viktig at produktene dokumenteres på riktig måte. Dette er fordi en revisor, som ikke nødvendigvis har detaljkunnskap på alle punkt, skal godkjenne dokumentasjon. Revisor kan kun forholde seg til dokumenterte fakta.

Miljøgifter

Dette er et av få absoluttkrav for BREEAM-sertifisering av bygg. *Dersom ETT relevant produkt brukt i bygget inneholder ETT av stoffene på lista, vil det velte hele BREEAM-sertifiseringen.* Dette kravet gjelder produktgrupper og stoffer nevnt i vedlegget «Sjekkliste A20» Den enkleste måten å dokumentere dette på er om produktet har miljømerkene Svanen eller EU-blomst.

Hvordan dokumentere fravær av miljøgifter?

Legg ved bevis på Svanemerke eller EU-blomst for de relevante produktene som har dette. Dersom produktet ikke har Svanemerke eller EU-blomst: Få produsent til å skrive en signert skriftlig erklæring på at produktet ikke inneholder noen av stoffene fra sjekkliste A20.



Miljødeklarasjon

Det leveres miljødeklarasjon, såkalt «EPD» på produkter som inngår i følgende bygningselementer: yttertak, yttervegg, etasjeskille, innervegg, gulv på grunn, bærekonstruksjon, trapper, balkonger og utvendige dekker. Se vedlegg «Tabell 9.2» for detaljer.

Hvordan dokumentere miljødeklarasjon

Legg ved gyldig EPD på relevante produkter som har dette. EPD skal ha henvisning til og skal oppfylle ISO 14025/EN-NS for å være gyldig. Det oppfordres til å utarbeide EPD på de relevante produktene i sortimentet som ikke har dette. Gi i så fall gjerne tilbakemelding om dato for når EPD vil foreligge. Det er vanlig å bruke en rådgiver i prosessen med å utarbeide EPD. Et fint sted å begynne er å gå inn på www.epd-norge.no.

og

Legg ved dokumentasjon på Svanemerke, EU-blomst eller ECO-product-vurdering av produktet dersom dette foreligger. En ECO-product-vurdering gjøres med utgangspunkt i produktets EPD, altså må EPD utarbeides først. Norsk byggtjeneste www.byggjeneste.no er rett sted å henvende seg for å komme i gang med prosessen.

Ansvarlig innkjøp

For å kunne dokumentere ansvarlig innkjøp, skal hele eller deler av produksjonsprosessen være miljøsertifisert. For murstein vil eksempelvis produksjon av murstein være en delprosess (nøkkelprosessen), og utvinning av leire være en annen (forsyningskjedeprosessen).

Hvordan dokumentere ansvarlig innkjøp?

Legg ved gyldige sertifikat for nøkkel- og/eller forsyningskjedeprosess som er miljøsertifiserte (ISO 140001, Miljøfyrtårn og lignende.) For trevirke gjelder spesielle trevirkesertifiseringer. Se vedlegg «9.3», «9.4» og «Relevante materialer mat 5» for detaljer. Nevnte sertifiseringer er 3.partssertifiseringer og krever bistand fra relevant rådgiver

Forurensing av innemiljø

Det skal dokumenteres grad av avgassing (VOC) fra materialer på indre overflater, f.eks maling, plater, parkett og tapet.

Hvordan dokumentere ?

Legg ved dokumentasjon på at produktene er testet mot og oppfyller relevante standarder. Liste over produktgrupper og standarder finnes i vedlegg «Hea 9 vurderingskriterier» og «Tabell 5.5». Det er i dokumentasjonen viktig at henvisning til relevant standard er korrekt.

Lykke til med dokumentasjonen! Ta gjerne kontakt om noe er uklart

Med hilsen

Åsta Vaaland Veen
Energirådgiver og BREEAM NOR AP
Smi energi & miljø AS