

SINTEF Teknisk Godkjenning

SINTEF Teknisk Godkjenning (TG) dokumenterer at et byggprodukt er funnet egnet i bruk, når produktet anvendes som angitt i godkjenningen. SINTEF Teknisk Godkjenning bekrefter samtidig at produktet tilfredsstiller de krav til dokumentasjon av produktegenskaper som Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK) stiller for markedsføring av produktet og omsetning av byggevarer. Dokumentasjonsordningen er rettet mot det norske byggmarkedet, og omfatter byggevarer, komponenter og konstruksjonssystemer generelt.



Status

SINTEF Teknisk Godkjenning utstedes av SINTEF Byggforsk gjennom SINTEF Certification. Som en nøytral og uavhengig instans bekrefter SINTEF Byggforsk at produktet har de nødvendige egenskaper som kreves for at byggverket som produktet anvendes i kan oppfylle de grunnleggende krav angitt i Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK). En SINTEF Teknisk Godkjenning er en teknisk spesifikasjon i henhold til § 3-4 i TEK10, og bygningsmyndigheter skal normalt ikke ha behov for å kreve ytterligere dokumentasjon av produktets egenskaper.

SINTEF Teknisk Godkjenning er formelt en frivillig dokumentasjonsform. For produkter som skal eller kan CE-merkes vil SINTEF Teknisk Godkjenning være en nasjonal tilleggsk dokumentasjon som er tilpasset det norske markedet når det gjelder krav til produktegenskaper og egnethet i bruk.

Grunnlag og omfang

SINTEF Teknisk Godkjenning baseres på produktegenskaper fremmskaffet ved typeprøving og/eller beregninger, vurdering av egnethet, og eventuelt supplert med erfaringer fra praktisk bruk, pilotprosjekter o.l..

Produktegenskapene må først og fremst være bestemt i henhold til prøve- og beregningsmetoder som følger av Byggevareforordningens bestemmelser, og tilfredsstille eventuelle minstekrav til egenskaper som kreves for CE-merking i henhold til relevante harmoniserte europeiske produktstandarter. Produkter som skal være CE-merket i henhold til Byggevareforordningen må ha en slik merking med tilhørende ytelseserklæring på plass før det kan publiseres en SINTEF Teknisk Godkjenning som supplerende produkt dokumentasjon.

Som supplement til forskriftenes minstekrav til dokumentasjon av produkter omfatter SINTEF Teknisk Godkjenning også dokumentasjon av egenskaper, bruksområde og forutsetninger for bruk som etterspørres i det norske markedet. Dette kan inkludere kvalitetskrav som anbefales av SINTEF Byggforsk i Byggforskserien, av bransjeinstitusjoner, og gjennom veiledningen til TEK.

Godkjenningssdokumentets innhold

Godkjenningssdokumentet inneholder følgende:

- Produktbeskrivelse
- Bruksområde
- Produktegenskaper
- Betingelser for bruk
- Overvåkende produkt- og produksjonskontroll
- Grunnlag for godkjenningen

Produktbeskrivelse

Spesifikasjon av materialer, delmaterialer og eventuell komponentsammensetning angis i godkjenningen, eventuelt med referanser til produktstandarter og kontrollbeskrivelser. Ved godkjenning av konstruksjonssystemer kan det også refereres til særskilte konstruksjonsdetaljer som samles i et eget dokument, og som da er en del av godkjenningen.

Bruksområde

Godkjenningen angir hvilke bruksområder produktet er godkjent for. Dette kan f.eks. gjelde bygningstyper, klimapåvirkninger og brannklasser.

Produktegenskaper

Dokumentasjonen av produktegenskaper omfatter primært de egenskaper som er relevante for de grunnleggende funksjonskrav til bygningskonstruksjoner:

- Bæreevne
- Sikkerhet ved brann
- Helse og miljø
- Sikkerhet i bruk
- Støyvern
- Varmeisolasjon og energisparing

Egenskaper knyttet til brukbarhet og bestandighet er inkludert som en del av godkjenningen.

Produktegenskaper blir så langt det er mulig angitt på en enhetlig måte, slik at egenskaper og kvalitet til produkter av samme type eller for samme bruksområde kan sammenlignes direkte.

Betingelser for bruk

Godkjenningen angir hvilke krav som stilles til forhåndsprosjektering ved bruk av produktet, samt krav til montasje/instal-
lering som er avgjørende for at produktet i praksis skal fungere
som forutsatt.

Overvåkende produkt- og produksjonskontroll

Alle produkter med SINTEF Teknisk Godkjenning skal være
underlagt en løpende, overvåkende produkt- og produksjons-
kontroll. Produsenten må ha et tilfredsstillende kvalitetssystem
for produksjonen, som kontrolleres gjennom bedriftsbesøk ut-
ført av SINTEF Certification eller et annet teknisk kontrollor-
gan som kan rapportere til SINTEF Byggforsk. Produktkontroll-
len kan også omfatte uavhengig stikkprøvekontroll.

Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningsdokumentet inkluderer også en referanseliste
over de mest aktuelle rapportene fra typeprøving, beregninger
o.l som er lagt til grunn for godkjenningen.

Miljørelaterte egenskaper

Alle produkter med SINTEF Teknisk Godkjenning utstedt et-
ter 01.01.2010 har vært gjenstand for en miljøvurdering. Denne
omfatter innhold av helse- og miljøfarlige stoffer, avgivelse av
helsefarlige stoffer til innemiljø, drikkevann, jord og grun-
nvann, og avfallshåndtering og gjenbruksmuligheter. Vurderin-
gens omfang tilpasses i forhold til bruksområdet produktet er
godkjent for. SINTEF Teknisk Godkjenning kan også inkludere
et standardisert sammendrag av en full miljødeklarasjon Type
III i henhold til ISO 21930 (se egen orientering).

Produkter som kan godkjennes

SINTEF Teknisk Godkjenning kan i prinsippet utstedes for
alle typer byggevarer, komponenter og konstruksjonssystemer
som SINTEF Byggforsk bedømmer å være egnet til sitt angitte
bruksområde. Dokumentasjonsordningen er egnet både for
nye og etablerte produkter på markedet, og gjelder både for
norskproduserte og importerte byggprodukter.

Merking

For å vise at produktet har SINTEF Teknisk Godkjenning kan
godkjenningsmerket med tilhørende godkjenningsnummer
brukes på produktet, emballasjen og i markedsføring.

Publisering og gyldighetstid

Innehavere av SINTEF Teknisk Godkjenning mangfoldiggjør
selv godkjenningsdokumentene etter behov. Liste over de til en
hver tid godkjente produkter, og kopi av selve godkjenningsdo-
kument blir publisert på www.sintefcertification.no. Nettsiden
blir ajourført kontinuerlig.

En godkjenning utstedes for 5 år av gangen, men revideres
hver gang det gjøres endringer i produktet eller i betingelsene
for bruken. Godkjenningsdokumentet får da ny dato, og gyldig
versjon er den som til en hver tid er publisert på
www.sintefcertification.no.

Det utarbeides en kontrakt med tilhørende kontrollbeskri-
velse mellom SINTEF Byggforsk og godkjenningssinnehaber for
hver enkelt godkjenning. En godkjenning kan trekkes tilbake
umiddelbart dersom vilkårene for godkjenningen ikke blir
oppretholdt i henhold til kontrakten.

Europeisk teknisk vurdering (ETA)

Europeisk teknisk vurdering, ETA, (tidligere kalt europeisk
teknisk godkjenning) utarbeides som grunnlag for å kunne
CE-merke byggprodukter der produktet ikke dekkes av en
harmonisert produktstandard (se egen orientering). Produkter
som er CE-merket på basis av en ETA kan også ha SINTEF
Teknisk Godkjenning. Dette er aktuelt der det er behov for å
dokumentere supplerende egenskaper og egnethet i bruk som
etterspørres spesielt i det norske markedet, eller der man av
markedsmessige grunner ønsker en spesiell norsk egenskaps-
dokumentasjon.

Om SINTEF Certification

SINTEF Certification er en avdeling i SINTEF Byggforsk, og administrerer instituttets virksomhet
med produktdokumentasjon. Dette omfatter både virksomhet som utpekt sertifiseringsorgan og
som europeisk teknisk vurderingsorgan i henhold til Byggevareforordningen, og egne dokumen-
tasjonsordninger som SINTEF Teknisk Godkjenning, SINTEF Produktsertifikat og SINTEF Person-
sertifikat.

Mer informasjon

Nærmere informasjon om SINTEF Teknisk Godkjenning samt kontaktpersoner kan fås ved direkte
henvendelse til SINTEF Byggforsk på telefon, epost eller på vår nettside www.sintefcertification.no.

SINTEF Byggforsk Oslo

P.b. 124 Blindern, 0314 Oslo

Tlf. 22 96 55 55

Fax 22 69 94 38

SINTEF Byggforsk Trondheim

7465 Trondheim

Tlf. 73 59 33 00/33 90

Fax 73 59 33 50/80



www.sintef.no

www.sintefcertification.no