

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 Plan- og bygningsloven stiller for markedsføring av produktet. Dokumentasjonsordningen er rettet mot det norske byggmarkedet, og omfatter byggevarer, komponenter og konstruksjonssystemer generelt.



Status

SINTEF Teknisk Godkjenning utstedes av SINTEF Certification som nøytral godkjenningsinstans og teknisk kontrollorgan utpekt av Statens bygningstekniske etat (BE). SINTEF Certification bekrefter at produktet har de nødvendige egenskaper som kreves for at byggverket som produktet anvendes i kan oppfylle de grunnleggende krav angitt i Plan- og bygningslovens tekniske forskrift (TEK). En produktgodkjenning er en teknisk spesifisering i henhold til § 5-12 i TEK, 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 kan CE-merkes vil SINTEF Teknisk Godkjenning være en nasjonal tilleggskumentasjon som er tilpasset det norske markedet når det gjelder krav til produktegenskaper og egnethet i bruk.

Grunnlag og omfang

Utstedelse av en Teknisk Godkjenning baseres på produktegenskaper fremskaffet ved typeprøving og/eller beregninger, samt vurdering av egnethet, 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 Byggevaredirektivets bestemmelser, samt tilfredsstille eventuelle minstekrav til egenskaper som kreves for CE-merking gitt i relevante europeiske produktstandarter. Grunnlaget som anvendes for Teknisk Godkjenning vil derfor også kunne gi grunnlag for CE-merking i henhold til aktuell produktstandard, og eventuell utstedelse av SINTEF Produktsertifikat (PS) for aktuelle egenskaper (se egen orientering) i tillegg.

Som supplement til forskriftenes minstekrav omfatter 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.

Godkjenningsdokumentets innhold

Godkjenningsdokumentet 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 byggdetaljer 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 i forhold til 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 mulig angitt på en enhetlig måte slik at det blir mulig å sammenligne direkte egenskaper og kvalitet til produkter av samme type eller produkter for samme bruksområde.

Betingelser for bruk

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

Overvåkende produkt- og produksjonskontroll

Alle produkter med Teknisk Godkjenning skal være underlagt en løpende, overvåkende produkt- og produksjonskontroll. Produsenten må ha et tilfredsstillende kvalitetssystem for produksjonen, som kontrolleres gjennom bedriftsbesøk utført av SINTEF Certification eller et annet teknisk kontrollorgan som kan rapportere til SINTEF Certification. Produktkontrollen kan også omfatte uavhengig stikkprøvekontroll.

Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen omfatter også referanseliste over de mest aktuelle rapportene fra typeprøving etc. som er lagt til grunn for godkjenningen.

Miljødeklarasjon

Alle godkjenninger omfatter en vurdering og angivelse av påvirkninger på innemiljø som kan ha helsemessig betydning, og eventuelt om produktet inneholder stoffer som står på miljøvernmyndighetenes Obs-liste over helse og miljøfarlige stoffer. 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 Certification 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 er godkjent kan godkjenningsmerket med godkjenningsnummer brukes på produktet, emballasjen og i markedsføring.

Publisering og gyldighetstid

Innehavere av tekniske godkjenninger mangfoldiggjør selv godkjenninger etter behov. Liste over de til en hver tid godkjente produkter, samt kopi av godkjenningsdokumentene, publiseres på www.sintefcertification.no. Databasen ajourføres kontinuerlig.

En godkjenning utstedes for 5 år av gangen, men revideres hver gang det gjøres endringer i produktet eller 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 kontrollbeskrivelse mellom SINTEF Byggforsk og godkjenningsinnehaver for hver enkelt godkjenning. En godkjenning kan trekkes tilbake umiddelbart dersom vilkårene for godkjenningen ikke blir opprettholdt i henhold til kontrakten.

Forhold til europeisk teknisk godkjenning (ETA)

Europeisk teknisk godkjenning, ETA, utarbeides som grunnlag for CE-merking av byggprodukter, og bare for produkter hvor slik merking ikke kan baseres på en harmonisert produktstandard (se egen orientering). Typeprøving etc. som er lagt til grunn for en Teknisk Godkjenning vil normalt også gi grunnlag for CE-merking basert på en harmonisert produktstandard eller en ETA for produktet. Men produktet kan ikke CE-merkes med direkte referanse til en SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produkter med ETA kan også ha SINTEF Teknisk Godkjenning. Dette er aktuelt der det er behov for å dokumentere supplerende egenskaper som etterspørres spesielt i det norske markedet, eller der man av markedsmessige grunner ønsker en spesiell norsk egenskapsdokumentasjon.

Om SINTEF Certification

SINTEF Certification godkjenner og sertifiserer byggevarer, konstruksjoner og konstruksjonselementer og utsteder produktdokumentasjon i form av SINTEF Teknisk Godkjenning, Europeisk Teknisk Godkjenning (ETA) og SINTEF Produktsertifikat. SINTEF Certification utsteder også brannteknisk dokumentasjon.

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