



NBI Teknisk Godkjenning

Byggforskserien

Byggdetaljer

570.010

Sending 1 – 2002

0 Generelt

01 Innhold

Dette bladet beskriver NBI Teknisk Godkjenning, som er en nasjonal godkjenningsordning for byggevarer, komponenter og konstruksjonssystemer. En NBI Teknisk Godkjenning er en bekreftelse fra Norges byggforskningsinstitutt (NBI) på at et byggprodukt er funnet egnet i bruk, når det anvendes som angitt i godkjenningen. NBI Teknisk Godkjenning for et produkt tilfredsstiller de krav til dokumentasjon av produktets egenskaper som teknisk forskrift til plan- og bygningsloven (TEK) krever for markedsføring av produktet.

02 Status

En NBI Teknisk Godkjenning regnes som en teknisk spesifisering i henhold til TEK, § 5-12. Normalt skal bygningsmyndighetene ikke ha behov for ytterligere dokumentasjon av produktets egenskaper.

03 Publisering av godkjenninger

Liste over gyldige godkjenninger blir publisert fortløpende på NBIs nettsted www.byggforsk.no. Her kan man også lese hvert enkelt godkjenningsdokument. I tillegg blir liste over godkjente produkter publisert i Byggenormserien fra Norsk Byggtjeneste AS.

04 Henvisninger

- Plan- og bygningsloven (pbl)
 Teknisk forskrift til pbl (TEK) med veiledning
 Byggenormserien
 Standarder:
 NS-EN 45004 Generelle krav til drift av ulike typer organer som utfører inspeksjoner
 NS-EN ISO 9001 Systemer for kvalitetsstyring. Krav Byggdetaljer:
 401.010 Funksjonskrav, ytelsesnivåer og tekniske løsninger
 470.103 Miljømerker og miljødeklarasjoner
 470.112 Miljøriktig valg av produkter. Bruk av miljødeklarasjoner
 570.001 Byggeprodukter i Europas indre marked
 570.005 Godkjennings-, sertifiserings- og kontrollordninger for byggprodukter
 570.020 NBI Produktsertifisering



Fig.16
Godkjenningsmerke

1 Godkjenningsordningen

11 Produkter som kan godkjennes

NBI Teknisk Godkjenning er en generell godkjenningsordning som i prinsippet dekker alle typer byggevarer og komponenter. Godkjenning utstedes også for prefabrikkerte eller plassbygde konstruksjonssystemer. NBI Teknisk Godkjenning er egnet som dokumentasjon for alle produkter hvor samsvarsbekreftelse eller sertifisering i henhold til en produktstandard ikke dekker alle egenskaper man trenger eller ønsker å dokumentere. Godkjenningsordningen er derfor egnet både til introduksjon av nye produkter og for etablerte produkter, der all egenskapsdokumentasjon kan samles i ett dokument. NBI Teknisk Godkjenning utstedes både for norskproduserte og importerte byggprodukter.

12 Produktegenskaper

TEK (kap. 5) stiller krav om at byggevarer som inngår i byggverk skal tilfredsstille en rekke grunnleggende krav. Produsentene skal sørge for nødvendig dokumentasjon av produktenes egenskaper, og kan underlegge seg dokumentasjons- og kontrollsystemer som bekrefter at de grunnleggende kravene i TEK kan bli oppfylt når produktet anvendes i et byggverk. Grunnleggende funksjonskrav til bygningskonstruksjoner som gitt i TEK gjelder:

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

Kravene til dokumentasjon av produktegenskaper for NBI Teknisk Godkjenning omfatter primært de egenskapene som er relevante i forhold til disse kravene. Egenskaper knyttet til brukbarhet og bestandighet er dessuten inkludert som en del av godkjenningen.

Produktegenskaper blir så langt det er mulig angitt på en enhetlig måte, for å gjøre det mulig å sammenligne egenskapene til produkter av samme type eller med samme bruksområde.

De leverandørene som ønsker det kan også inkludere en miljødeklarasjon i henhold til miljødeklarasjonsordningen Økodek (se Byggetaljer 470.103) i godkjenningsdokumentet.

13 Grunnlag for godkjenning

Godkjenning gis først og fremst på grunnlag av prøveresultater, beregninger og annen verifisering av egenskaper utført av en nøytral og kvalifisert instans. I tillegg kan prøvinger utført av produsenten selv i en viss grad legges til grunn. Erfaringer fra praksis, prøvebygging o.l. kan også være en del av grunnlaget for godkjenning.

Som godkjenningens instans er det NBI som er ansvarlig for at alle relevante produktegenskaper er vurdert, og som avgjør hvilke egenskaper som må verifiseres før det kan bekreftes at produktet er egnet i bruk og gis godkjenning.

Der klare krav til egenskaper ikke er nedfelt i norske forskrifter, eller i retningslinjer knyttet til det europeiske byggevarerdirektivet og kommende CE-merking av byggevarer, baseres NBI Teknisk Godkjenning på NBIs anbefalte ytelseskrav og vurdering av egnethet i hvert enkelt tilfelle.

14 Utarbeidelse

NBI Teknisk Godkjenning utstedes av NBI, og selve godkjenningsarbeidet utføres av en egen enhet for produktokumentasjon ved instituttet. Den faglige saksbehandlingen gjøres både av fagpersoner hos NBI og av medarbeidere i ulike institusjoner som etter avtale samarbeider om sertifisering og godkjenning av byggprodukter i Norge. For enkelte produktgrupper er det opprettet spesielle fagutvalg for å bistå NBI når det gjelder teknisk grunnlag for produktokumentasjon.

15 Godkjenningens dokumentet

Godkjenningens dokumentet inneholder en beskrivelse av produktet, bruksområder, relevante produktegenskaper, avgjørende betingelser for anvendelsen og system for produkt- og produksjonskontroll. Ved godkjenning av hele byggesystemer kan beskrivelser av særskilte konstruksjonsdetaljer samles i et separat dokument som også er en del av godkjenningen.

16 Godkjenningens merke

Til hver godkjenning følger et merke med godkjenningsnummer, se fig. 16. Merket kan anvendes til merking av selve produktet, på emballasjen og generelt i markedsføringen av produktet.

17 Produkt- og produksjonskontroll

Alle produkter med NBI Teknisk Godkjenning er under-

lagt en overvåkende produkt- og produksjonskontroll. Produsenten må ha et tilfredsstillende kvalitetssystem for den løpende produksjonen. Systemet skal revideres av en uavhengig instans. Dette innebærer besøk av NBI, eller av et annet inspeksjonsorgan på vegne av NBI. Produktkontroll kan også omfatte stikkprøver av produktets egenskaper. Dersom produsenten har et sertifisert kvalitetssystem, f.eks. i henhold til ISO 9000-serien, blir revisjonen av kvalitetssystemet samordnet med den overvåkende produksjonskontrollen så langt dette er mulig.

18 Gyldighetstid

En godkjenning utstedes for fem år av gangen, og det tegnes en kontrakt om oppfølging mellom NBI og innehaveren av godkjenningen. En godkjenning skal revideres hver gang det skjer endringer av produktet eller bruksforutsetningene. Godkjenningen kan trekkes tilbake umiddelbart dersom vilkårene for godkjenning ikke blir overholdt.

19 Konfidensialitet

NBI sørger for at all informasjon vedrørende produkt og produksjonsprosess som ligger til grunn for utstedelse og vedlikehold av en godkjenning holdes konfidensiell. Forpliktelsen til konfidensialitet vedvarer også etter at godkjenningens gyldighetstid er gått ut.

2 Internasjonal anvendelse

NBI Teknisk Godkjenning er en nasjonal godkjenningsordning for det norske markedet. Grunnlaget for en godkjenning, ev. sammen med en versjon av godkjenningens dokumentet oversatt til engelsk eller et annet språk, kan benyttes som grunnlag for å få en tilsvarende nasjonal godkjenning i andre europeiske land. NBI samarbeider internasjonalt i organisasjonen European Union of Agreement (UEAtc) om dette.

NBI er utpekt av Statens bygningstekniske etat (BE) som norsk medlem i European Organisation for Technical Approvals (EOTA), og kan utstede europeiske tekniske godkjenninger (ETA). Grunnlaget for utarbeidelse av NBI Teknisk Godkjenning følger så langt det er mulig de retningslinjer som etter hvert utarbeides for ETA innen de relevante produktområdene, og grunnlaget vil derfor i stor grad kunne anvendes som grunnlag også for ETA og CE-merking når dette blir aktuelt. Se også Byggetaljer 570.001.

3 Referanser

31 Utarbeidelse

Dette bladet er revidert av Trond Ø. Ramstad og Knut I. Edvardsen. Det erstatter blad med samme nummer utgitt i 2001. Saksbehandler har vært Tor Kristensen. Redaksjonen ble avsluttet i mars 2002.