

Myndighetskrav til byggprodukter

- og takstoler



Produksjonskurs 15. januar 2019

Ivar Horsberg Hansen



Treteknisk 

Hvordan defineres kravene?

- Bransjenormer
- SINTEF Byggdetaljblader
- Standarder
- Byggeforskrifter

Treteknisk 

Myndighetskrav - forskrifter

- Utgitt av Direktoratet for Byggkvalitet, DIBK
- Underlagt Kommunal og moderniseringsdepartementet
 - Tekniske forskrifter
 - Saksbehandlingsforskriften
 - Forskrift om omsetning og dokumentasjon av byggevarer (DOK-forskr.)
- Forskriftene er i praksis norsk lov
- Beskriver minste lovlige nivå

Hvilken versjon gjelder?

- TEK17, innført 1. juli 2017.
- Overgangsperiode på 18 måneder.
- Obligatorisk for alle søknader fra 1. jan 2019.
(Byggetilatelse er gyldig i tre år)

Nytt i TEK17

Kapittel 2 Dokumentasjon for oppfyllelse av krav
§ 2-4. Dokumentasjon av utførelsen

Det skal dokumenteres at utførelsen og valgte produkter er i samsvar med produksjonsunderlaget.



dikterer Norge

- Byggevaredirektivet fra 1989
 - Kunne tilpasses i det norske regelverket
- Byggevareforordningen fra 2013
 - Må implementeres uten endringer

Byggevareforordningen

3. Grunnleggende krav til byggverk

1. mekanisk motstandsevne og stabilitet
2. brannsikring
3. hygiene, helse og miljø
4. sikkerhet og tilgjengelighet ved bruk,
5. vern mot støy
6. energioptimalisering og varmeisolerings
7. bærekraftig bruk av naturressurser (nytt grunnleggende krav).



Treteknisk 

Byggevareforordningen

3. Grunnleggende krav til byggverk

Byggevareforordningen innfører et nytt grunnleggende krav til byggverk: **bærekraftig bruk av naturressurser**.

Byggverk skal konstrueres, oppføres og rives på slik måte at bruken av naturressurser er bærekraftig og særlig sikre

1. at byggverk og materialer kan brukes på nytt eller gjenvinnes etter rivning,
2. byggverkets bestandighet
3. bruk av miljøvennlige materialer i byggverk.

Treteknisk 

Hvem bestemmer hvordan byggevarerne skal dokumenteres?

Det er Europakommisjonen som bestemmer hvilket system for vurdering og verifikasjon av byggevarers egenskaper som gjelder for en gruppe byggevarer.

I den forbindelse benytter Europakommisjonen fire hovedkriterier:

1. Betydning av byggevareren i byggverk.
2. Hva slags byggevarer det er snakk om.
3. Hvor mye byggevarrens egenskaper varierer over tid.
4. Mulighet for mangel i produksjon.

Alle byggevarer skal underlegges én eller flere bestemte systemer.

Treteknisk 

System for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser

OPPGAVER		SYSTEM FOR SAMSVARSBEKREFTELSE				
		1+	1	2+	3	4
UTFØRES AV PRODUSENT:						
	Fastsettelse av produktets ytelser med typeprøving, typeberegning, tabellverdier eller deskriptiv dokumentasjon			x		x
	Produksjonskontroll i fabrikk	x	x	x	x	x
	Ytterligere prøving av stikkprøver på fabrikk i henhold til fastsatt prøvingsplan	x	x	x		
UTFØRES AV TREDJEPART:						
Produktserifiseringsorgan (sertifikat for varens ytelse)	Fastsettelse av produktets ytelser med typeprøving, typeberegning, tabellverdier eller deskriptiv dokumentasjon	x	x			
	Førstegangsinspeksjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen i fabrikk	x	x			
	Kontrollprøving av stikkprøver tatt før varen markedsføres	x				
	Fortløpende tilsyn, vurdering og evaluering av produksjonskontrollen i fabrikk	x	x			
Sertifiseringsorgan for produksjonskontroll (samsvarsertifikat for produksjonskontroll)	Førstegangsinspeksjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen i fabrikk			x		
	Fortløpende tilsyn, vurdering og evaluering av produksjonskontrollen i fabrikk			x		
Prøvingslaboratorium	Fastsettelse av produktets ytelser med typeprøving, typeberegning, tabellverdier eller deskriptiv dokumentasjon av varen				x	

Treteknisk 

Teknisk kontrollorgan

- Utpekt fra myndighetene (DIBK).
- Systematisk, uavhengig, og dokumentert prosess for å fremskaffe revisjonsbevis og bedømme det objektivt for å bestemme i hvilken grad revisjonskriterier er oppfylt
- Rapportering til DIBK, og plikt til å underrette om sertifikat som oppheves eller trekkes tilbake.

Dere er ansvarlig for prosjektering, produksjon og produksjonskontroll.



Dokumentasjon

- Teknisk dokumentasjon
 - Innledende typeprøving, beregninger av byggevarens egenskaper, beskrivelse av byggevaren og så videre. Den tekniske dokumentasjonen eies av produsenten. Den trenger ikke følge byggevaren, men skal være tilgjengelig for Direktoratet for byggkvalitet, som er tilsynsmyndigheten for byggevarer i Norge.
- Produktdokumentasjon
 - En fremstilling av informasjon om byggevarens egenskaper og ytelser. Denne skal bevise at byggevaren er i samsvar med kravene som stilles til den. Denne dokumentasjonen skal følge med byggevaren. Ytelseserklæring og CE-merking er eksempel på produktdokumentasjon.
- Lagres i 10 år!

Manglende eller uriktig dokumentasjon

- Manglende dokumentasjon = mangel ved varen.
 - Mangel ved varen = ingen betaling fra kunden.
- Manglende eller uriktig dokumentasjon.
 - Myndighetene kan kreve stans i omsetningen, tilbaketrekking fra markedet og evt bøter.

Hva betyr CE-merket?

- Det betyr at produktet:
 - er dokumentert i hht europeisk felles regelverk.
 - er testet i henhold til en eller annen EN-standard.
 - har en produktdokumentasjon som beskriver egenskapene. (Ytelseserklæring på skandinavisk)
 - er lovlig å selge i Europa.
- Det betyr ikke at produktet:
 - egnet å bruke i byggverk i Norge.
 - er lovlig å bruke.



Treteknisk 

BYGGMESTEREN

Abon

NYHETER TØMREREN REPORTASJE PRODUKTER KOMMENTARER JOBB BRANSJE



En ny vinter med mye nedbør er dårlig nytt for eldre bygg med svake takkonstruksjoner. (Illustrasjonsfoto: Gjensidige)

Ny vinter med mye snø og svake tak?

I to år har Gjensidige registrert stadig flere snøskader på nærings- og landbruksbygg. - For mye snø er ikke den eneste årsaken til skadene, sier Simon Andre Olsen, tømrer og rådgiver i forsikringsselskapet.

Av: Pressemelding

26. november 2018

Treteknisk 

Skoletak kollapset i Oslo



Foto: Tipser.no / Daniel Dale Laabak (Tipser.no / Daniel Dale Laabak)

nisk 

Spørsmål?



Treteknisk 