



Gode bygg for et godt samfunn



Krav til produktdokumentasjon for moduler

Martin Strand

11/5-16 SINTEF Bransjemøte om prefabrikkerte bygningsmoduler, Oslo

DiBK – Tilsyn og Produkter



- Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK)
- Markedstilsynsmyndighet for byggevaremarkedet
- Rådgiver for kommunene
- Norges kontaktpunkt for byggevarer
- Utpeker av tekniske kontrollorgan/bedømmelsesorgan

Krav til produktdokumentasjon

- Ingen harmonisert produktstandard
- Kapittel III i DOK-forskriften
- System 1 for vurdering og verifikasjon av ytelser →
Produktsertifisering
 - Teknisk kontrollorgan / bedømmelsesorgan
 - Akkreditert produktsertifiseringsorgan
 - Annet organ? – Kontrolleres av DiBK for kontroll av kompetanse, uavhengighet og upartiskhet
- Vesentlige egenskaper skal dokumenteres i den grad de er nødvendig for vurdering av byggevarens egnethet til bruk i byggverk.

Krav til produktdokumentasjon

- Kort sagt: Alt som går ut av fabrikk skal dokumenteres
- Sintef TG
- Europeisk Teknisk Bedømmelse (ETA)



Krav til produktdokumentasjon

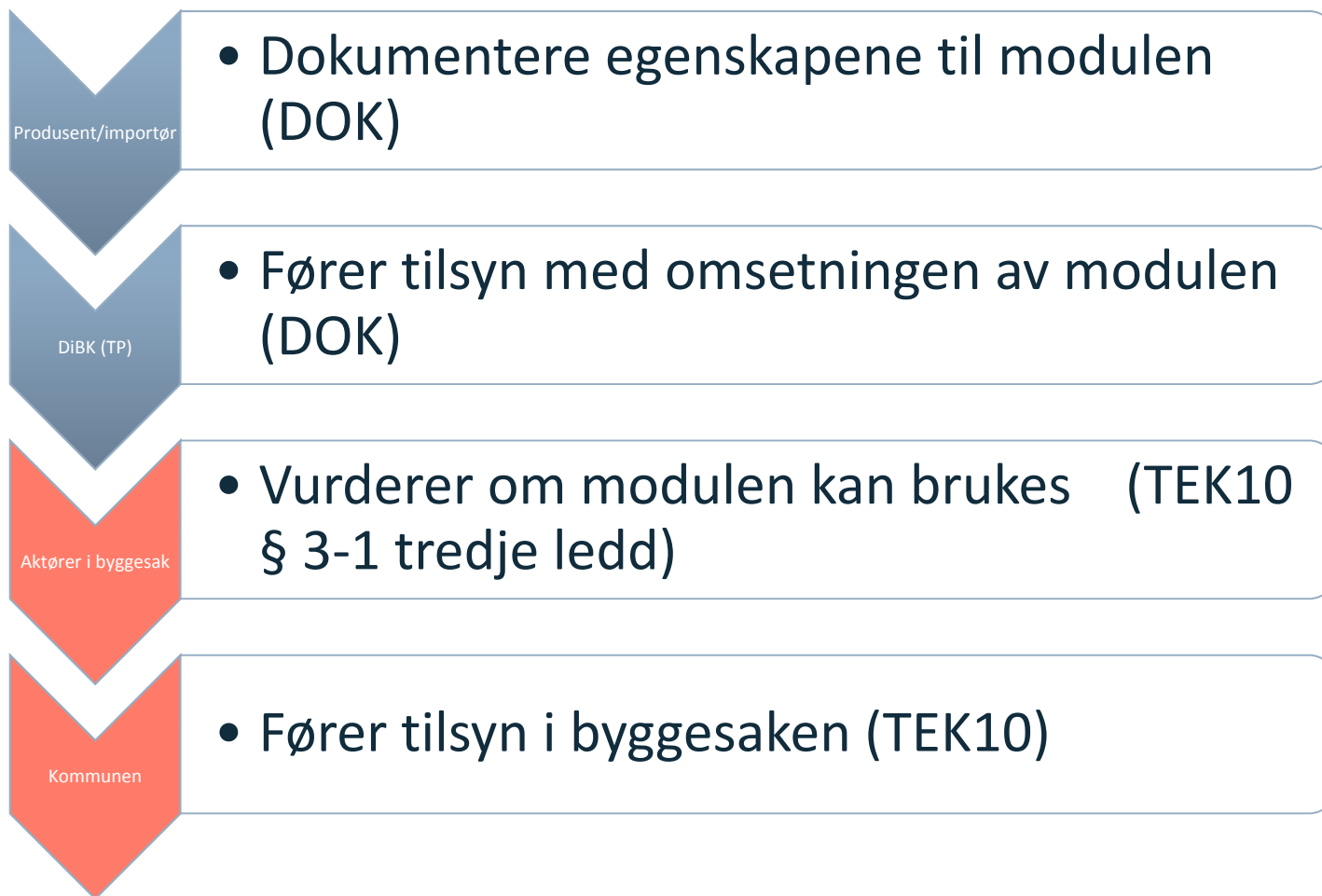
- Sjekkliste for kommunene (tre):
 - Bæreevne ved nyttelaster
 - Bæreevne ved snølaster
 - Bæreevne ved vindlaster
 - Brannmotstand
 - Egenskap ved brannpåvirkning
 - Motstand mot fuktskader pga. vanndamp
 - Vanntetthet til tak
 - Vanntetthet til vegger
 - Vanntetthet i våtrom (hvis relevant)
 - Luftlydisolering
 - Trinnlydisolering
 - Varmeisolasjonskoeffisienter
 - Lufttetthet

Innhold i dokumentasjon

- Produktsertifisering med dokumentasjon av ytelsene og beskrivelse modulens komponenter
- Anvisninger
 - Montasjeveiledning
- Sikkerhetsinformasjon



Tilsyn



Tilsyn



- Markedstilsynskampanje i 2014
 - Dokumentasjonskontroll
 - Kontinuerlig oppfølging av tips
- Bistår kommunene med tilsyn med produktdokumentasjon
 - Tilsynsveileder og produktspesifikke sjekklister
 - Dokumentasjonskontroll
 - Byggeplass
 - Prioritert tilsynsområde i 2016 og 2017

Bygge med moduler



Slakter kvaliteten på modulbygg fra Øst-Europa

Håndverkerforeningen og to av de største blikkenslagerbedriftene i Trondheim advarer mot betydelige feil på modulbygg fra Øst-Europa.

Bygge med moduler



- Modulen er en byggevare – Sertifisering er ikke prosjektering
 - Prosjektering som normalt
 - Fokus på tidligprosjektering viktig – mye er ferdig når det leveres byggeplass
 - Er modulens ytelser i samsvar med prosjekteringsgrunnlaget?
-
- Og nei, Sentral Godkjenning eller erklæring av ansvar kan ikke "veie opp" for manglende produktdokumentasjon.

Spørsmål?



– Send oss gjerne tips → post@dibk.no

www.dibk.no



Martin Strand, mst@dibk.no

11/5-16 SINTEF Bransjemøte om prefabrikkerte bygningsmoduler, Oslo

Følg oss på: 