

Brandteknisk projektopgave

Titel: Designbrande og personsikkerhed

År: 2007

Denne brandtekniske projektopgave handler om designbrande, der kan anvendes ved undersøgelse af personsikkerhed for bygningsafsnit.

I forbindelse med projektering af konstruktioner ved større byggerier opstilles indledningsvis dimensioneringsforudsætninger, herunder lastfastsættelser, inden man begynder på beregningerne. I konstruktionsnormerne er angivet vejledende værdier for laster m.v. Først når dimensioneringsforudsætningerne er fastlagt og godkendt, kan dimensioneringen af konstruktionerne foretages.

Når det er nødvendigt med brandteknisk dimensionering af et byggeri for undersøgelse af personsikkerheden, har man på til tilsvarende vis brug for at opstille dimensioneringsforudsætningerne for de brandberegninger, der skal udføres. Hertil hører fastlæggelse af de dimensionerende brande, også kaldet designbrande, der skal behandles.

Der er ikke en enkelt norm, der beskriver, hvilken brand man skal regne med ved et bestemt byggeri. Det ville være ønskeligt, om fastlæggelsen af designbrande i forbindelse med personsikkerhed i fremtiden kan foregå mere stringent og klart, end tilfældet er i dag.