

Eurocodes og nationale annekser

For samfundet har det stor betydning, at bygninger er stabile og i stand til at modstå vejr, vind og brand i et omfang, så både menneskeliv og værdier så vidt muligt sikres.

I Danmark opnås denne sikkerhed i kraft bygningsreglementet, der henviser til eurocodes med danske nationale annekser, når det gælder detaljerede tekniske regler om projektering og sikkerhed.

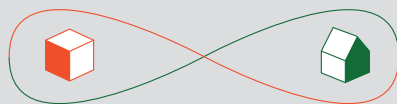
Europæiske standarder for projektering

Eurocodes er europæiske standarder for projektering af bærende konstruktioner. Eurocodes indeholder krav, anvisninger og vejledning, der kan sikre, at konstruktioner under alle forhold har den ønskede bæreevne og dermed sikkerhed.

Eurocodes har især betydning for bygherrer, byggemyndigheder, arkitekter, producenter og rådgivende ingeniører, som grundlag for deres arbejde.

Eurocodes og produktstandarder

Eurocodes fastlægger fælles beregningsmetoder for byggeri i Europa. Derfor har eurocodes også betydning for en række europæiske produktstandarder, som henviser til de beregningsmetoder, der er fastlagt i eurocodes.



De 10 Eurocodes

Eurocode-systemet består af 10 standarder, som består af en række dele, så der i alt er op mod 60 eurocode-dokumenter.

Hertil kommer, at Eurocode standarderne anvendes i sammenhæng med de relevante produkt- og udførelsesstandarder.

Eurocode 0

Projekteringsgrundlag
DS/EN 1990

Eurocode 1

Laster
DS/EN 1991

Eurocode 2

Betonkonstruktioner
DS/EN 1992

Eurocode 3

Stålkonstruktioner
DS/EN 1993

Eurocode 4

Kompositkonstruktioner
(stål og beton)
DS/EN 1994

Eurocode 5

Trækonstruktioner
DS/EN 1995

Eurocode 6

Murværkskonstruktioner
DS/EN 1996

Eurocode 7

Geoteknik
DS/EN 1997

Eurocode 8

Jordskælv
(anvendes ikke i Danmark)
DS/EN 1998

Eurocode 9

Aluminiumskonstruktioner
DS/EN 1999

Nationale annekser til Eurocodes

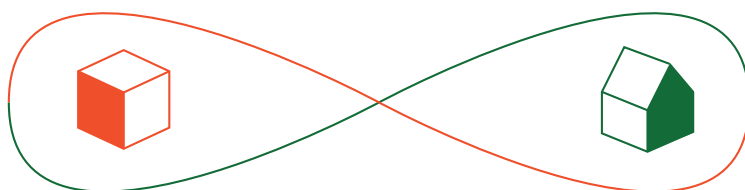
En eurocode kan kun anvendes sammen med et nationalt annekse, der er udarbejdet af det land, byggeriet skal opføres i.

De nationale annekser udspringer af, at forskellige lande af klimatiske, geologiske, historiske eller politiske årsager har forskellige krav til bygninger og bygningers sikkerhed.

For at kunne rumme disse nationale forskelle indeholder eurocodes, på nogle områder mulighed for, at det enkelte land kan vælge mellem forskellige beregningsmetoder og værdier. Disse valg træffes på nationalt niveau.

Hvis der ikke er udarbejdet et dansk nationalt annekse til en eurocode, skal brugeren sikre sig, at de generelle projekteringskrav jf. DS/EN 1990 med tilhørende dansk nationalt annekse er overholdt.

CE



Et produkt eller et system er en byggevare - i byggevarereforordningens forstand - når den fremstilles og bringes i omsætning med henblik på, at det skal indgå varigt i et byggeri eller dele heraf, og hvis byggevarens ydeevne har indflydelse på byggeriets ydeevne for så vidt angår de grundlæggende krav til byggeriet.