

Udførelse

Murværk skal udføres i henhold til eventuelt projekt og projektbeskrivelse og altid i overensstemmelse med det til enhver tid gældende bygningsreglement, Eurocode 6: Murværkskonstruktioner med tilhørende dansk nationalt annekse og DS/INF 167:2010.

Udfaldskrav og prøvefelt

Inden arbejdet påbegyndes, anbefales det at gennemgå udfaldskravet omhyggeligt og præcist og at udføre et prøvefelt med mursten og mørtel fra leverancer til det aktuelle byggeri.

Udfaldskravet er – omtalt i Projektering, Udfaldskrav og materialevalg – fastlagt og bestemt med henblik på murværkets æstetiske fremtoning og med henblik på opfyldelsen af de krav, der stilles i normmæssig henseende, dvs. krav til styrke, stabilitet og sikkerhed. Udfaldskravet omfatter også en fastlæggelse af krav, der kan stilles i forbindelse med de funktioner, murværket skal udfylde.

Et prøvefelt anvendes som model og referencegrundlag for ønsker og krav til det færdige murværk, og det bør udføres med udgangspunkt i de specifikke krav til tolerancer, der angives i afsnittet Tolerancer og i den valgte murstens karakter og udtryk.

Prøvefeltet skal bedømmes som en helhed, idet variationer i farve og størrelse forekommer naturligt i materialerne. Når sten og mørtel udsættes for håndværksmæssig bearbejdning, og når vejrliget sætter sit præg på både farve og overflade, vil murværkets udseende oftest også forandres yderligere.

Prøvefeltet kan indgå i det færdige byggeri og skal beskyttes mod vejrlig mv. i hele udførelsesperioden. Et prøvefelt på mindst 4 m² anbefales.

Murværket skal i æstetisk og funktionsmæssig henseende fremstå, så det svarer til det aftalte eller til, hvad der kan betegnes som forventeligt med de naturligt forekommende tolerancer og afvigelser fra mål, lodrette, vandrette linjer og andet, der ligger inden for det tilladelige eller acceptable. Når mål og tolerancer er kontrollerede og korrekte, anbefales det i øvrigt at bedømme det færdige murværk i en afstand på 2 - 3 meter. Herved får man mulighed for at aflæse indtrykket af det færdige murværk i sin helhed.

Kontrolklasser

Ved fastlæggelse af partialkoefficienter i forbindelse med den sikkerhedsvurdering, der foretages under projekteringen, skelnes der mellem følgende kontrolklasser for murværkets udførelse, nemlig:

- Lempet kontrol
- Normal kontrol og
- Skærpet kontrol

Ved de tre udførelseskontrolklasser er der forskellige krav til udførelsen af murværket.

Et bygningsværk skal opfylde de krav til funktion og anvendelse, der er beskrevet i projekt- og udbudsmaterialet, men der stilles også krav til, at de enkelte konstruktioner eller konstruktionsdele, der indgår i en bygning, fungerer optimalt. Det kan være foranstaltninger, der forhindrer uønsket fugt i at trænge ind i bygningen, korrekt udført radonsikring, korrekt monteret isoleringsmateriale m.v.

Æstetisk skal murværket fremstå med et udseende svarende til det aftalte (evt. ud fra et prøvefelt) eller med et udseende svarende til, hvad der kan betegnes som forventeligt med naturligt forekommende tolerancer og afvigelser fra mål, lodrette og vandrette linier m.v., der ligger inden for det tilladelige eller acceptable.

For at tilgodese både æstetiske, normmæssige og funktionsmæssige udfaldskrav til murværket, skal det endvidere opføres efter de retningslinjer, der omtales i de følgende afsnit.