

# Bilaga 1:

## Ordlista

Sammanställning och förklaring av viktiga begrepp och definitioner i Branschstandard ByggaL. För övrigt hänvisas till termer och definitioner i lufttätetsprovningsstandaren SS EN ISO 9972:2015 samt gällande version av Boverkets byggregler (BBR).

### **A<sub>om</sub>**

*Sammanlagd area för omslutande byggnadsdelars ytor mot uppvärmda delar av bostäder eller lokaler. Med omslutande byggnadsdelar avses sådana byggnadsdelar som begränsar uppvärmda delar av bostäder eller lokaler mot det fria, mot mark eller mot delvis uppvärmda utrymmen.*

(Definition enligt BBR kap 9:12)

Av definitionen förstås att omslutande byggnadsdelar även inkluderar sådana byggnadsdelar som begränsar uppvärmda delar av bostäder eller lokaler mot ouppvärmda utrymmen, t ex ouppvärmt garage, isolerat ouppvärmt uterum och krypgrund. Däremot ingår inte sådana byggnadsdelar som begränsar uppvärmda delar av bostäder eller lokaler mot andra uppvärmda delar av bostäder eller lokaler.

### **Branschstandard ByggaL**

Beskriver ett standardiserat sätt att arbeta med lufttätetsfrågor i byggprocessen inklusive provning och utvärdering av byggnaders lufttätethet.

### **Byggherre**

Byggherre är den som för egen räkning utför eller låter utföra projekterings-, byggnads-, rivnings- eller markarbeten. Byggherren behöver inte vara en fysisk person utan kan även vara en juridisk person som till exempel ett företag, en bostadsrättsförening, en kommun eller en annan myndighet.

Det är byggherren som ska se till att alla bygg-, rivnings- och markåtgärder genomförs enligt de krav som gäller för åtgärden.

Det förekommer att byggherre blandas ihop med beställare – beställare är den person eller företag som beställer arbete. Oftast ett begrepp som används i kontraktssammanhang. Byggherren är beställare gentemot kontrakterade entreprenörer.

### **Klimatskärm, klimatskal**

Omslutande byggnadsdelar enligt BBRs definition av A<sub>om</sub>, se A<sub>om</sub>.

### **Konvektion**

Överföring av värme, fukt eller annan substans med luftrörelse.

### **Luftflödesmätning**

Mätning av luftflöde. I detta sammanhang avses mätning av det totala luftflödet (l/s) genom klimatskärmen vid lufttätetsmätning.

### **Luftläckagesökning**

Sökning efter luftläckage i syfte att lokalisera dess placering. Kan även ge viss information om luftläckagens storlek. Ger svar på frågan var luftläckagen finns lokaliserade.

### **Lufttäthetsmätning, lufttäthetsprovning**

Mätning av en byggnad eller byggnadsdels lufttäthet som resulterar i ett lufttäthetsstal ( $l/sm^2$ ). Ger svar på frågan hur mycket luft en byggnad/byggnadsdel läcker (vid 50 Pa tryckskillnad).

### **Lufttäthetsprovare**

Person som har kompetens och erfarenhet inom lufttäthetsprovning av byggnader. Kan utföra och redovisa lufttäthetsmätningar i enlighet med tryckprovningssmetod SS-EN ISO 9972:2015.

*Anm. RISE (tidigare SP) har utvecklat och administrerar utbildningen Diplomerad Lufttäthetsprovare. En diplomerad Lufttäthetsprovare har dokumenterad utbildning samt verifierad kompetens och erfarenhet inom lufttäthetsprovning av byggnader.*

### **Lufttäthetsstal, luftläckagetal**

Genomsnittligt luftläckage vid 50 Pa tryckskillnad (ofta medelvärde vid 50 Pa över- och undertryck). Anges i enheten  $l/sm^2$  (andra enheter förekommer) där arean är den yta som lufttäthetskravet är ställt på, vanligtvis klimatskärmen.

### **Mottryck**

Vid lufttäthetsprovning av del av byggnad (t ex en lägenhet) kan angränsande utrymmen genom mottryck försättas i samma trycktillstånd som den provade delen av byggnaden varvid läckage inom byggnaden förhindras. Mottryck skapas med hjälp av fläktar i angränsande utrymmen och kan bli komplicerat att utföra om den provade delen av byggnaden gränsar till många olika utrymmen. Då kan det krävas flera mottrycksfläktar som ska styras och regleras.

### **Omslutningsarea, omslutningsyta**

Arean (ytan) i  $m^2$  som används vid beräkning av lufttäthetsstalet, dvs. den area som uppmätt luftflöde divideras med.

När lufttäthetskravet är ställt ur energisynpunkt är utgångspunkten att omslutningsarean =  $A_{om}$  (se ovan). Beroende på hur luftläckage har hanterats i energiberäkningen kan dock avvikelser från detta förekomma. Om lufttäthetskravet inte är ställt ur energisynpunkt, utan istället är ställt ur t ex hygiensynpunkt, kan omslutningsarean på andra ytor komma ifråga.

### **Termisk komfort**

Människans upplevelse av det termiska klimatet.

### **Termografering**

Avbildning och bestämning av temperaturfördelning över en yta genom uppmätning av den infraröda strålningen från ytan samt bedömning av mätresultatet. Detta kan användas för att bedöma isoleringsutförande samt identifiera köldbryggor och förekomst av lufttätheter.

### **Undertryck, övertryck**

Skillnad i lufttryck mellan två olika luftvolymmer. Enhet Pascal (Pa).