

# SOLSTUDIE FÖR KV SVAMPEN

Upprättad 2006-12-18 av plan- och exploateringsenheten

## BILAGA TILL PLANBESKRIVNINGEN, PLAN NR 82-70

Solstudiens syfte är att visa hur skuggförhållanden på egen och grannes uteplats påverkas när radhusen i kv Svampen kompletteras med inglasat uterum i enlighet med typritningarna i planförslaget, jämfört med skuggning av ursprunglig bebyggelse. Studien visar ett fiktivt exempel. Längorna är orienterade på de fyra olika sätt som förekommer inom planområdet. För jämförelsens skull visas tillbyggda uterum på fyra hus i varje länga, och ursprunglig utformning med enbart skärmar mellan uteplatserna på ett eller två hus i mitten.

Diagrammen är konstruerade utifrån solens höjd och läge vid ett urval olika tider och datum. Klockslagen avser sann soltid, d v s solen står som högst kl 12.00. Omställning mellan sommar- och vintertid är inte medräknad. Symbolen i nederkant visar skuggornas riktning och hur längden förändras över dagen. Diagrammen visar hur byggnadernas skugga faller på plan mark. Det är alltså en förenklad beskrivning dels eftersom tomterna kan slutta i varierande omfattning, dels då omgivande höjder och vegetation kan skymma.

Som diagrammen visar påverkas längor med olika orientering i olika grad, och vid olika tillfällen på dagen. För en länga med entrén mot sydöst och baksidan mot nordväst eller tvärt om kommer ett tillbyggt uterum på granntomten främst att göra skillnad för skuggningen på baksidan under tidig eftermiddag och ev tidiga sommarmorgnar, då skuggorna faller längs med längan. Tomter i längor med entrén mot sydväst och baksidan mot nordväst påverkas på motsvarande sätt mest på förmiddagen och sena sommarkvällar. Därutöver skuggar uterummet naturligtvis den egna tomten.





