

# Solstudie

Tallgläntan

2021-10-04

Ärendenummer: KS.2017.0217  
Ansvarig: Filip Ardryd  
Planarkitekt



FINSPÅNG

## Innehåll

<b>Introduktion .....</b>	<b>3</b>
<b>Slutsats: .....</b>	<b>3</b>
<b>Vårdagsjämning .....</b>	<b>5</b>
<b>Sommarsolstånd .....</b>	<b>7</b>
<b>Höstdagjämning .....</b>	<b>9</b>



FINSPÅNG

## Introduktion

Solstudien är uppbyggd i ArcGIS Urban och är inte nödvändigtvis vad detaljplanen tillåter i form av byggrätter. Höjder på byggnader stämmer, dock kan markytan som byggnader upptar skilja sig, även utformning och antydning på vilken typ av byggnader som står på platsen (exempelvis kan det vara uppritat som en liten kub vilken kan antas vara ett friliggande bostadshus, det är dock nödvändigtvis inte det enda som detaljplanen tillåter på platsen). Solstudien redovisar hur skuggbildningen påverkas av den maximala byggrätten som detaljplanen medger enligt granskningsförslaget. Solstudien visar den maximala skuggbildningen vid tre dagar på året. Dessa dagar, vårdagjämningen den 20 mars, sommarsolståndet den 21 juni och höstdagjämningen den 22 september är vedertagna tider på året för att ge en tydlig återgivning av skuggpåverkan. Samtliga datum redovisas med fyra tider på dygnet, på morgonen 09:00, mitt på dagen 12:00, eftermiddagen 15:00 samt på kvällen 18:00.

Inga formella krav ställs på solljusförhållanden inom bostadsgårdar eller tomter. Det nationella miljö kvalitetsmålet `God bebyggd miljö` omnämner följande: "Miljö kvalitetsmålet God bebyggd miljö bör i ett generationsperspektiv enligt regeringens bedömning innebära bland annat följande: Boende- och fritidsmiljön, samt så långt möjligt arbetsmiljön, uppfyller samhällets krav på gestaltning, frihet från buller, tillgång till solljus, rent vatten och ren luft". Det är däremot önskvärt ur flera aspekter att vistelsemiljön inom kvarteret är kvalitativ, varav solljusförhållanden spelar en viktig roll.

## Slutsats:

Slutsatsen av solstudien resultat är att de nya byggrätternas höjder ger förutsättningar för fortsatt goda solförhållanden i området. Det som främst bidrar till en skuggning av omkringliggande fastigheter är befintliga träd. Denna skuggning är dock så pass liten och redan existerande att planförslaget därmed inte bidrar till



## FINSPÅNG

avgörande försämrade solförhållanden. Träden är dessutom främst lövträd (även om fåtalet barrträd finns i området) och därmed har de en mindre skuggning vintertid än vad de har sommartid.



FINSPÅNG

Solstudie

## Vårdagsjämning



20 mars 09:00



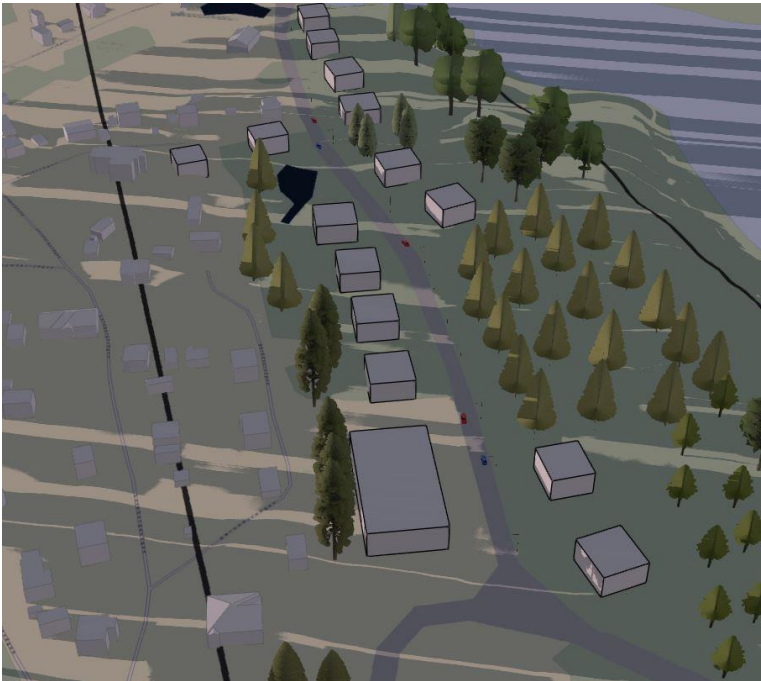
20 mars 12:00



FINSPÅNG



20 mars 15:00



20 mars 18:00



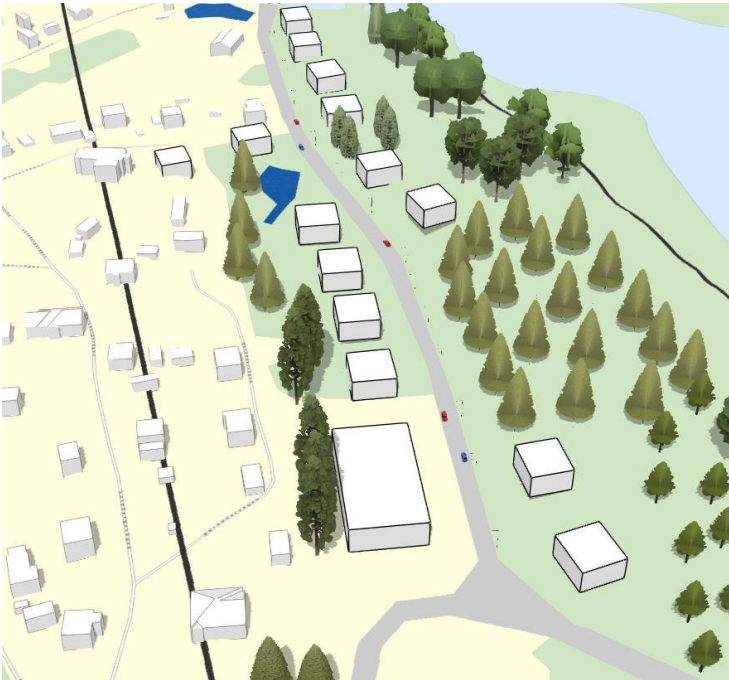


FINSPÅNG

# Sommarsolstånd



21 juni 09:00



21 juni 12:00



FINSPÅNG



21 juni 15:00



21 juni 18:00





FINSPÅNG

## Höstdagjämning



22 september 09:00



22 september 12:00



FINSPÅNG



22 september 15:00



22 september 18:00