

# Skuggstudie: Detaljplan för fastigheten Skytten 1

## Syfte

Syftet med skuggstudien är att analysera skuggningseffekterna för bostadsområden i anslutning till Skytten 1. Studien redovisar skuggning vid maximal byggnation, hela området tillåts inte bebyggas därför visar bilderna nedan området som får förses med byggnation. Detta är en analys av skuggningspåverkan för framtida placering och utformning i enlighet med planförslaget.

## Beskrivning

Skuggstudien visar skuggningseffekten för olika tider på dygnet och året för närliggande bostäder i anslutning till Skytten 1. Studien analyserar skuggning för när solen står som lägst och som högst under vinter- och sommarsolstånd samt vår- och höstdagjämning.

Studien utgår från att analysera hur byggnaden kommer att skugga bostäderna vid maximal byggnation enligt förslagen detaljplan.

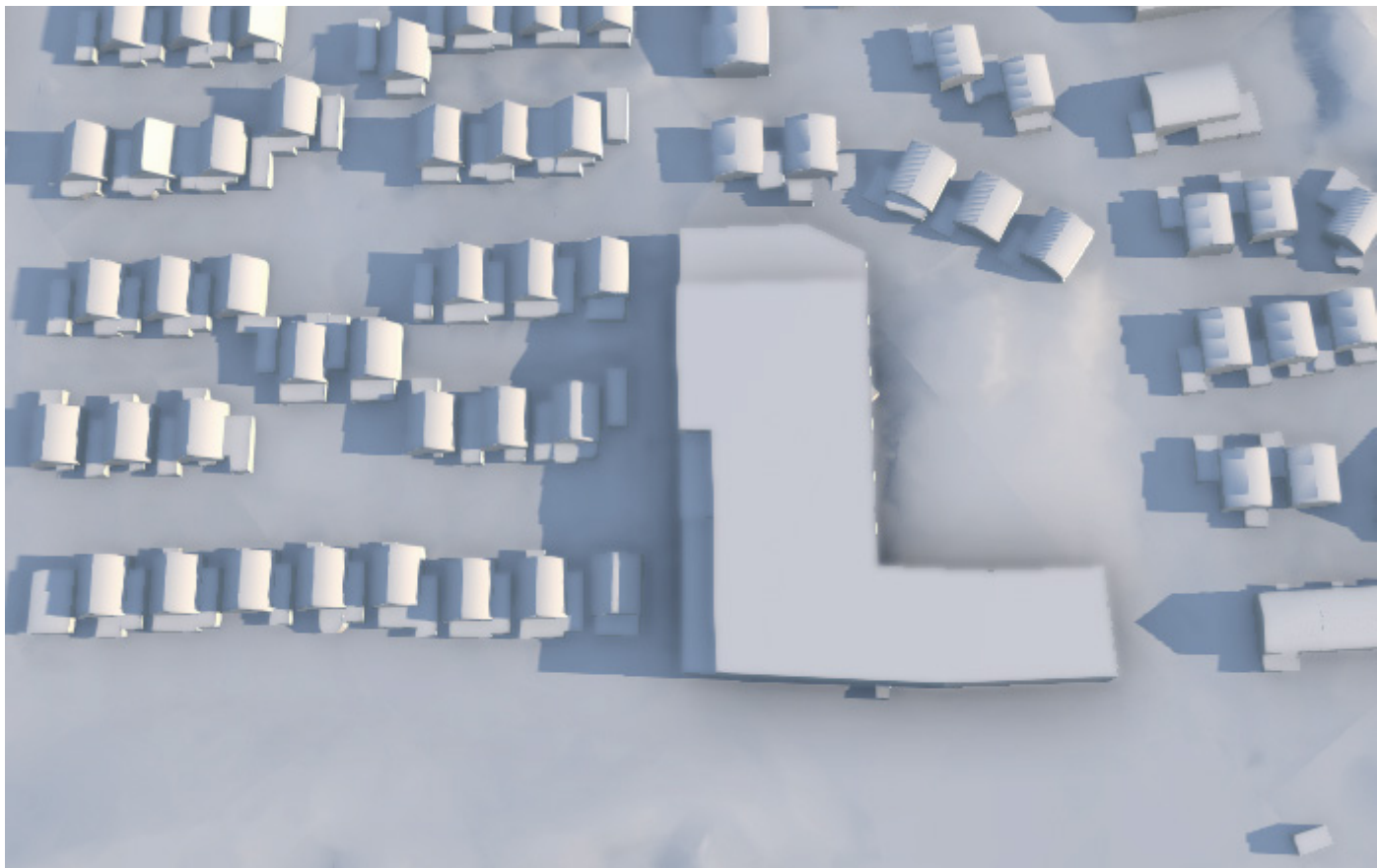
## Slutsats

Under vår- och höstdagjämning skuggas bostadshuset väst om byggnaden mellan klockan 09:00 och 12:00. När det är sommarsolstånd skuggas bostäderna mellan 09:00 och 11:00. I december skuggas bostäderna en aning mindre under olika tidpunkter på dagen. I enlighet med Boverkets rekommendationer ur skriften Solklart från 1991 ska boendemiljöer omfattas av 5 timmars sol mellan 09:00 och 17:00 vid vår- och höstdagjämning, analysen visar att både närliggande och samtliga bostäder i området får minst 5 timmars sol per dygn.

Bostadshuset norr om Skytten 1 har en skuggspåverkan på cirka 3 timmar mellan klockan 15:00 och 17:00 under vår- och höstdagjämning. Under juni skuggas bostäderna mellan klockan 17:00 och 19:00. I december skuggas husen mellan 12:00 och 13:00, även där varierar skuggan olika för husen. I övrigt omfattas bostäderna med minst 5 timmars solljus per dygn.

Skuggstudie 21 mars 09:00  
Vårdagjämning

Soluppgång: 06:07  
Solnedgång: 18:19  
Planförslag



Skuggstudie 21 mars 17:00  
Vårdagjämning

Soluppgång: 06:07  
Solnedgång: 18:19  
Planförslag



# Skuggstudie 21 mars 13:00 Vårdagjämning

Soluppgång: 06:07  
Solnedgång: 18:19  
Planförslag



Skuggstudie 21 juni 09:00  
Sommarsolstånd

Soluppgång: 04:01  
Solnedgång: 22:13  
Planförslag



Skuggstudie 21 juni 17:00  
Sommarsolstånd

Soluppgång: 06:07  
Solnedgång: 18:19  
Planförslag





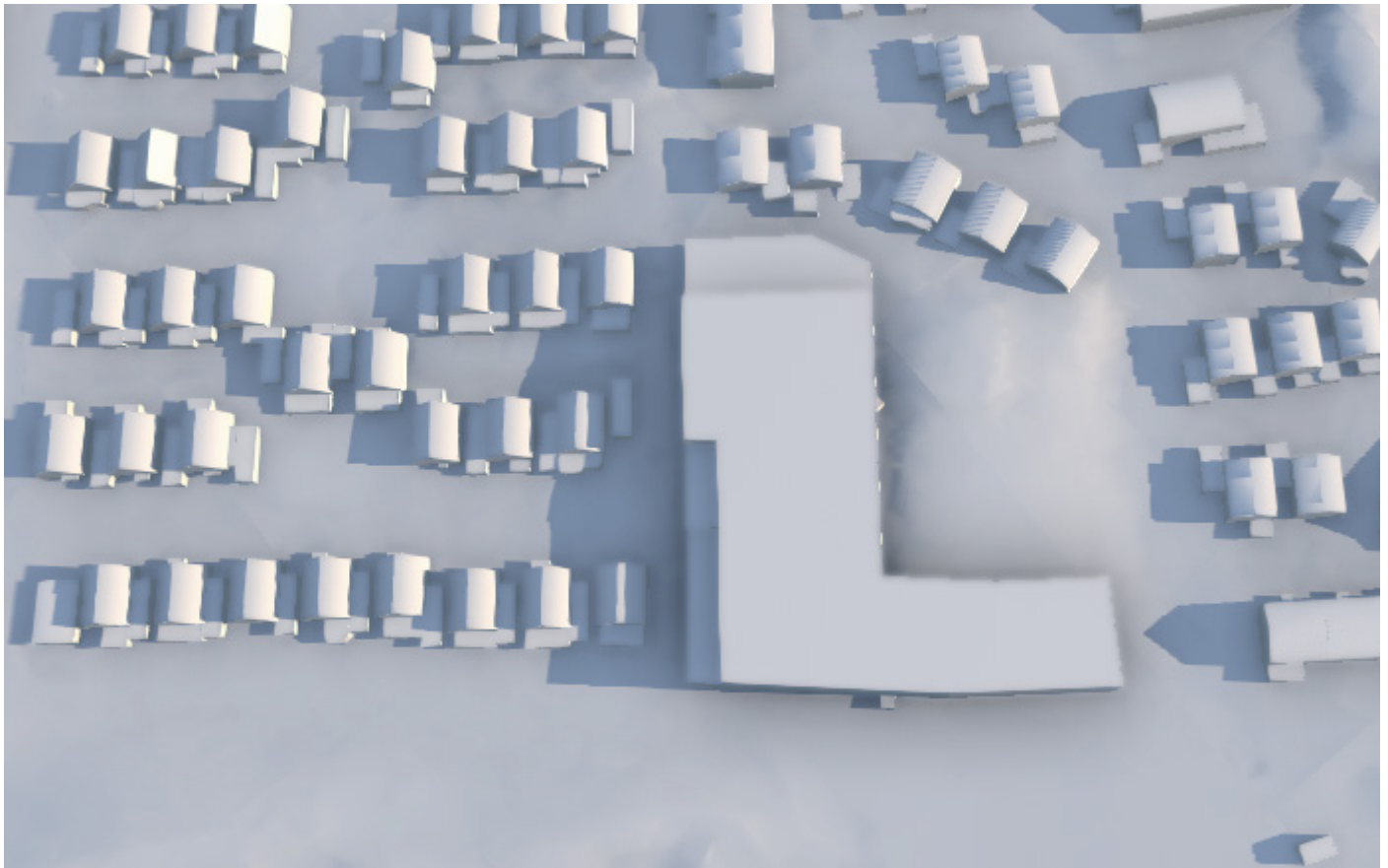
# Skuggstudie 21 juni 13:00 Sommarsolstånd

Soluppgång: 04:01  
Solnedgång: 22:13  
Planförslag



Skuggstudie 21 september 09:00  
Höstdagjämning

Soluppgång: 06:52  
Solnedgång: 19:03  
Planförslag



Skuggstudie 21 september 17:00  
Höstdagjämning

Soluppgång: 06:52  
Solnedgång: 19:03  
Planförslag



# Skuggstudie 21 september 13:00 Höstdagjämning

Soluppgång: 06:52  
Solnedgång: 19:03  
Planförslag



Skuggstudie 21 december 10:00  
Vintersolstånd

Soluppgång: 08:52  
Solnedgång: 15:15  
Planförslag



Skuggstudie 21 december 15:00  
Vintersolstånd

Soluppgång: 08:52  
Solnedgång: 15:15  
Planförslag





Skuggstudie 21 december 12:00  
Vintersolstånd

Soluppgång: 08:52  
Solnedgång: 15:15  
Planförslag

