

Skuggstudie för planerat Vårdboende väst om Lundbybadet

Boverket om solljus

I skriften **Solklart**, Boverket 1991, anges ett önskat värde på solighet i boendemiljön om minst 5 timmars sol mellan klockan 9.00 – 17.00, vid vår- och höstdagjämning, för bostaden och på närmiljöns lektytor och sittplatser.

Förutsättningar

- Marknivåer användes i modellen
- Ingen vegetation användes i modellen
- Programmet SketchUp har använts för att skapa modellen
- Modellen har tagits fram utifrån föreslagen byggnad med en byggnadshöjd om 20 meter(+140 m över nollplanet) samt en placering 5 meter från västra plangränsen.

Vyer togs fram för klockslagen 9.00, 13.00 samt 17.00. Vid behov har ytterligare vyer tagits fram för andra tidpunkter.

Sammanfattning

Utifrån föreslagen placering och byggnadshöjd påverkas till viss del fastigheter med bostäder väst om Smålandsvägen, söder om Villagatan samt Lundbybadets utomhusbad av skuggning från planerat vårdboende.

Samtliga boendemiljöer får önskat värde av sol om minst 5 timmars sol mellan klockan 9.00 – 17.00, vid vår- och höstdagjämning enligt Boverkets skrift Solklart.

Lundbybadets utomhusbad skuggas från klockan 19.00 i juni månad. Efter klockan 19.00 skuggas utomhusbadets barnpool, klockan 20.00 skuggas en stor del av utomhusbadets gräsytor.

Mars månad vårdagjämning

Närliggande bostäder påverkas inte av skuggning från planerat vårdboende vid angivna klockslag. Tomterna för närliggande bostäder i väst påverkas till viss del under morgon. Tomt för närliggande bostäder i öst påverkas till viss del under eftermiddag.



20 mars klockan 09.00



20 mars klockan 13.00



20 mars klockan 16.00



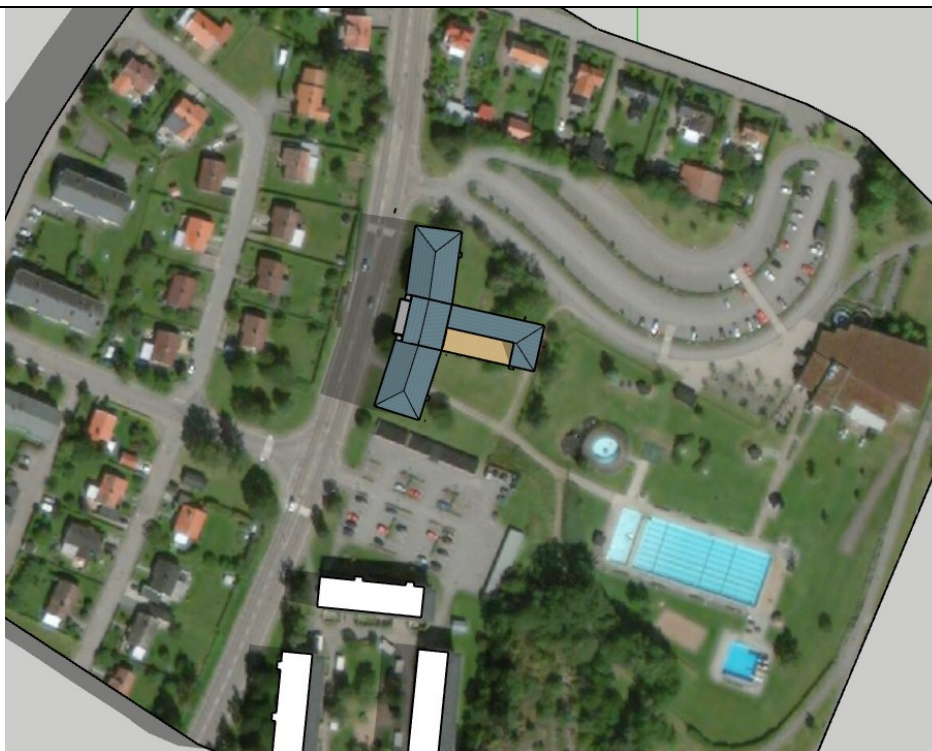
20 mars klockan 17.00

Juni månad

Närliggande bostäder påverkas inte av skuggning från planerat vårdboende. Tomterna för närliggande bostäder i väst påverkas till viss del under morgon. Utomhusbadet påverkas av skuggning under kvällen.



20 juni klockan 07.00



20 juni klockan 09.00



20 juni klockan 13.00



20 juni klockan 17.00



20 juni klockan 19.00



20 juni klockan 20.00

September månad höstdagjämning

Närliggande bostäder i väst påverkas av skuggning från planerat vårdboende under morgonen.
Tomterna för närliggande bostäder i väst påverkas under morgonen. Tomt för närliggande bostäder i öst påverkas till viss del under kvällen.



23 september klockan 07.30



23 september klockan 09.00



23 september klockan 13.00



23 september klockan 17.00



23 september klockan 18.00

December månad

Närliggande bostäder och dess tomter påverkas till viss del av skuggning dock vid olika tider på dagen beroende på väderstreck.



22 december klockan 09.00



22 december klockan 10.00



22 december klockan 13.00



22 december klockan 14.00



22 december klockan 17.00

