

Detaljplan för Leken 1 m fl

Sol- / skuggstudie
2018-04-27



Befintliga förhållanden



Förslag till ny bebyggelse



Illustrationskarta



Illustrationskarta

Skala: 1:1000



FALKENBERGS
KOMMUN



Vy från Strandvägen, mot sydost



vy från arenan, mot nordväst





kl 09:00



12:00



kl 15:00

Sol / skuggstudie
vår- och höstdagjämning
(23 mars, 23 september)





kl 09:00



kl 12:00

Sol / skuggstudie -sommarsolståndet (23 juni)



kl 15:00



kl 18:00





kl 09:00



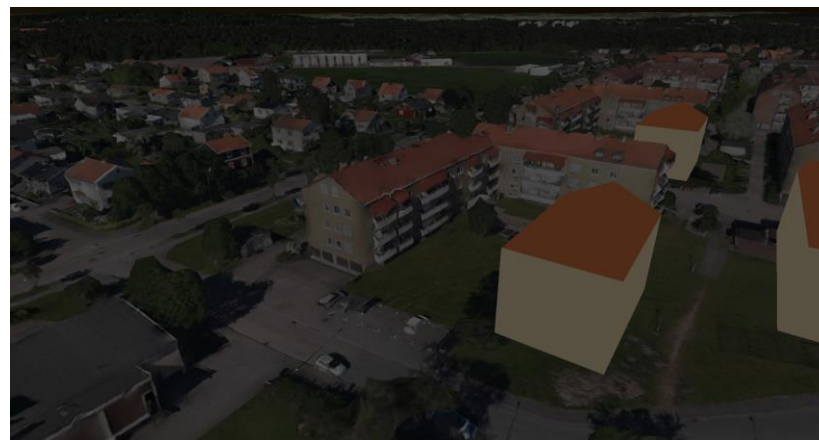
kl 12:00

Sol / skuggstudie -vår- och höstdagjämning (23 mars, 23 september)

kl 15:00



kl 18:00



FALKENBERGS
KOMMUN



kl 09:00



kl 12:00

Sol / skuggstudie -sommarsolståndet (23 juni)

kl 15:00



kl 18:00



FALKENBERGS
KOMMUN

Skuggstudien visar dels vilken påverkan det högre huset (8 vån) i planområdets sydöstra del, och dels vilken påverkan föreslagna fyravåningshus i planområdets norra och centrala del ger på befintlig bebyggelse.

På grund av avståndet till befintliga hus och jordens rotation rör sig skuggan relativt snabbt över de hus som beskuggas. Påverkan sker sålunda endast någon eller några timmar.

Slutsatser

Vid vår- och höstdagjämning skuggar **det högre huset** befintliga punkthus på förmiddagen. Mitt på dagen faller skuggan norrut mot gaveln på befintligt hus och på eftermiddagen mot gaveln på Riksbyggens hus.

Mitt i sommaren (vid sommarsolståndet) når skuggan knappt fram till befintlig bebyggelse. På kvällen, kl 18, faller dock skuggan mot entrésidan på radhusen utmed Fåborgsvägen, men besvärar alltså inte deras trädgårdssida.

De föreslagna fyravåningshusen skuggar befintlig bebyggelse på förmiddagen. Mitt på dagen och på eftermiddagen når skuggan knappt fram till befintlig bebyggelse.

Fyravåningshusen ger ingen skuggpåverkan mitt i sommaren, med undantag för på kvällen då skuggan från den föreslagna vinkelbyggnaden rör sig över befintlig byggnad öster därom.

På vinterhalvåret står solen lägre och skuggorna blir därmed längre. Föreslagen ny bebyggelse får därför påverka på mer bebyggelse. Men även under vinterhalvåret rör sig skuggorna och denna påverkan sker endast någon eller några timmar. Då solen står lågt över horisonten skuggar även befintlig bebyggelse varann i större omfattning.



