

Skuggstudie:

Detaljplan gamla stan 2:26 m.fl, Skola vid gamla kalkbrottet

Syfte

Syftet med skuggstudien är att visa på största skuggningseffekt vid byggnation av en ny skola i Falköpings tätort, vid gamla kalkbrottet. För att visa skuggningseffekten vid all tänkbar placering av byggnation inom byggrätten har den fyllts.

Beskrivning

Enligt detaljplaneförslaget kan som mest 6 400 kvadratmeter bebyggas, alltså tillåter inte detaljplanen att hela byggrätten, området som får bebyggas, exploateras men bebyggelsen kan placeras fritt inom den. Alltså kan inte all skuggning som studien visar inträffa samtidigt vid ett genomförande av planen.

Skuggstudien visar skuggningseffekten på närliggande bostadsområden under olika tider på dygnet och året vid en nockhöjd på 252,5 meter över havet.

Träd har tagits bort för att förtydliga skuggningspåverkan av byggnation.

Datum och tid som redovisas i studien har valts för att visa skuggning när solen står som lägst och som högst på himmelen, vid vinter- och sommarsolstånd samt höst- och vårdagjämning för att visa när detaljplaneförslaget kan skugga som mest. Markhöjd och nivåskillnader har beaktats i studien.

Slutsats

Skuggstudien visar att någon del av fastigheterna i villaområdet väster om planområdet kan påverkas av skuggning från soluppgång till cirka 09:15 i mars, från soluppgång till cirka 08:15 i juni, från soluppgång till cirka 10:05 i september samt från soluppgång till cirka 12:00 i december.

Delar av fastigheterna i villaområdet norr om planområdet, längst Marknadsgatan och Vävgatan, kan delvis skuggas från soluppgång till cirka 16:00 i mars, från cirka 09:00 till 16:35 i september, större delar av dagen i december samt inte alls i juni.

Någon del av fastigheten med flerbostadsbebyggelse söder om planområdet kan påverkas av skuggning från soluppgång till ca 06:30 i juni.

Delar av fastigheterna med villabebyggelse öster om planområdet kan påverkas av skuggning från cirka 16:35 till solnedgång i mars, från cirka 19:50 till solnedgång i juni, från cirka 17:20 till solnedgång i september och inte alls i december.

Verksamhetsfastigheten Tillskäraren 3, norr om planområdet, kan påverkas till viss del av skuggning, främst på eftermiddagar.

Skuggstudie 20 mars 06:50

Soluppgång: 06:14
Solnedgång: 18:13



Skuggstudie 20 mars 09:00

Soluppgång: 06:14
Solnedgång: 18:13



Skuggstudie 20 mars 09:15

Soluppgång: 06:14
Solnedgång: 18:13



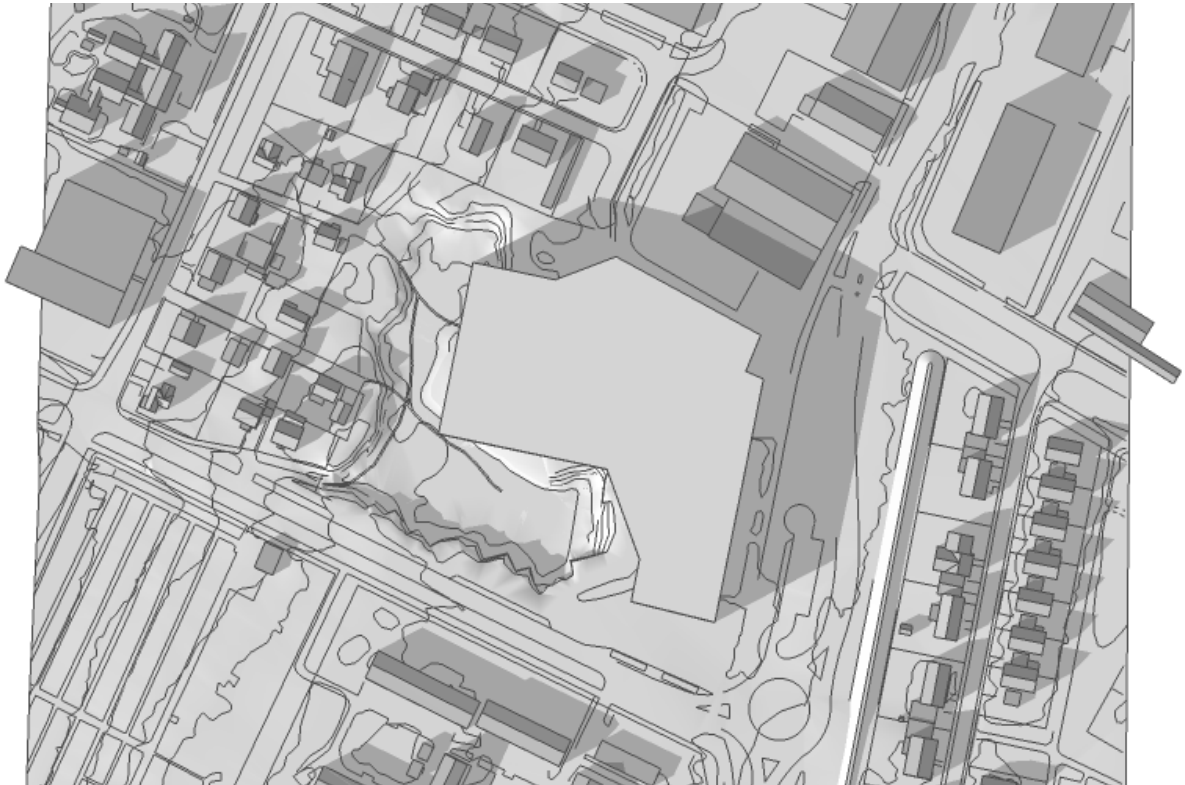
Skuggstudie 20 mars 12:00

Soluppgång: 06:14
Solnedgång: 18:13



Skuggstudie 20 mars 16:00

Soluppgång: 06:14
Solnedgång: 18:13



Skuggstudie 20 mars 16:35

Soluppgång: 06:14
Solnedgång: 18:13



Skuggstudie 20 mars 17:00

Soluppgång: 06:14
Solnedgång: 18:13



Skuggstudie 20 mars 17:20

Soluppgång: 06:14
Solnedgång: 18:13



Skuggstudie 21 juni 06:30

Soluppgång: 04:01
Solnedgång: 22:13



Skuggstudie 21 juni 08:15

Soluppgång: 04:01
Solnedgång: 22:13



Skuggstudie 21 juni 09:00

Soluppgång: 04:01
Solnedgång: 22:13



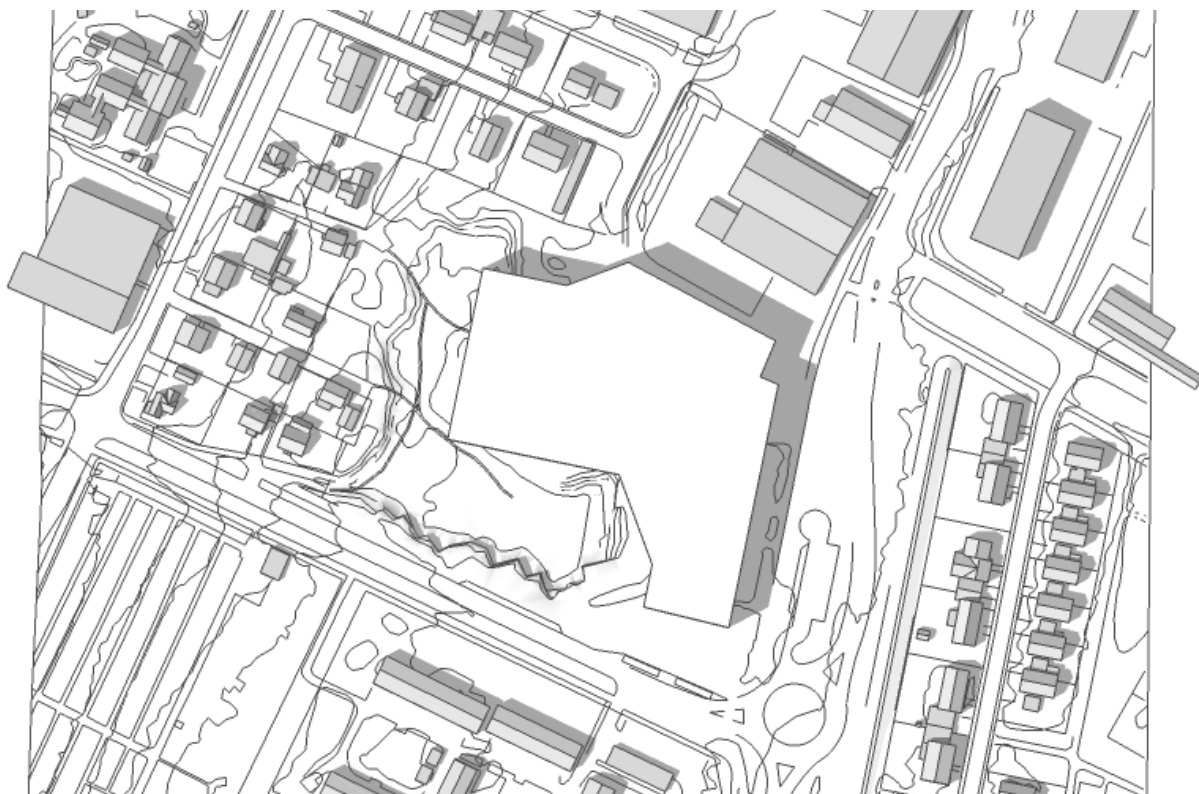
Skuggstudie 21 juni 12:00

Soluppgång: 04:01
Solnedgång: 22:13



Skuggstudie 21 juni 16:00

Soluppgång: 04:01
Solnedgång: 22:13



Skuggstudie 21 juni 18:00

Soluppgång: 04:01
Solnedgång: 22:13



Skuggstudie 21 juni 19:50

Soluppgång: 04:01
Solnedgång: 22:13



Skuggstudie 21 juni 20:40

Soluppgång: 04:01
Solnedgång: 22:13



Skuggstudie 23 September 08:00

Soluppgång: 04:01
Solnedgång: 22:13



Skuggstudie 23 september 09:00

Soluppgång: 08:28
Solnedgång: 19:03



Skuggstudie 23 september 10:05

Soluppgång: 08:28
Solnedgång: 19:03



Skuggstudie 23 september 12:00

Soluppgång: 08:28
Solnedgång: 19:03



Skuggstudie 23 september 16:00

Soluppgång: 08:28
Solnedgång: 19:03



Skuggstudie 23 september 16:35

Soluppgång: 08:28
Solnedgång: 19:03



Skuggstudie 23 september 17:20

Soluppgång: 08:28
Solnedgång: 19:03



Skuggstudie 23 september 18:00

Soluppgång: 08:28
Solnedgång: 19:03



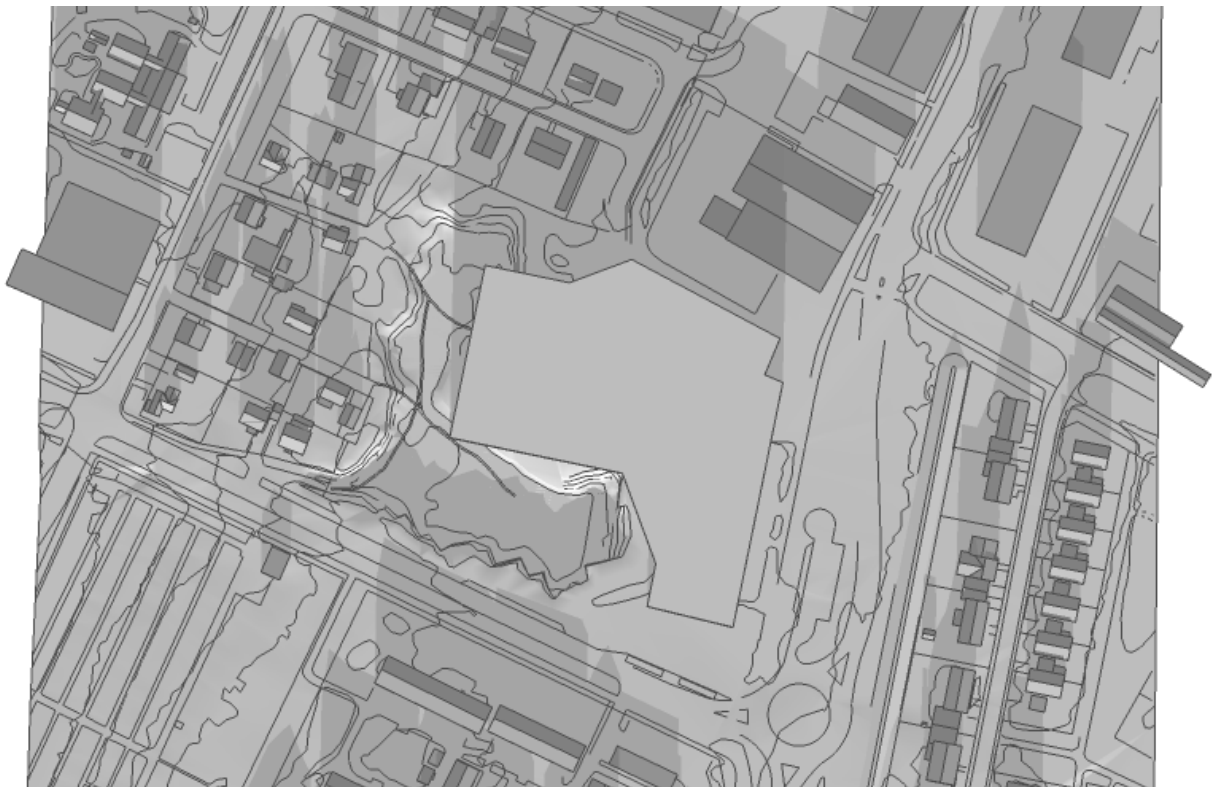
Skuggstudie 21 december 10:00

Soluppgång: 08:52
Solnedgång: 15:15



Skuggstudie 21 december 12:00

Soluppgång: 08:52
Solnedgång: 15:15



Skuggstudie 21 december 13:00

Soluppgång: 08:52
Solnedgång: 15:15



Skuggstudie 21 december 14:00

Soluppgång: 08:52
Solnedgång: 15:15

