SOLSTUDIE

DETALJPLAN BOSTÄDER OCH ÄLDREBOENDE I HASSELHÖJDEN

Stenungsunds kommun

2017-11-15

Norconsult

Befintlig situation

Befintlig bebyggelse i området utgörs av flerbostadshus i 2-5 våningar. Mellan de u-formade kvarteren skapas halvöppna gårdar. De centrala delarna av området utgörs av naturmark. På denna plats fanns tidigare även en ishall, som numera är riven.

Solstudien har inte tagit i beaktande den beskuggning som sker på grund av befintlig eller tillkommande vegetation i området.

Vår-/höstdagjämning 10.00

Vår-/höstdagjämning

Vår-/höstdagjämning 08.00

Vår-/höstdagjämning 12.00

Vår-/höstdagjämning 14.00

Vår-/höstdagjämning 18.00

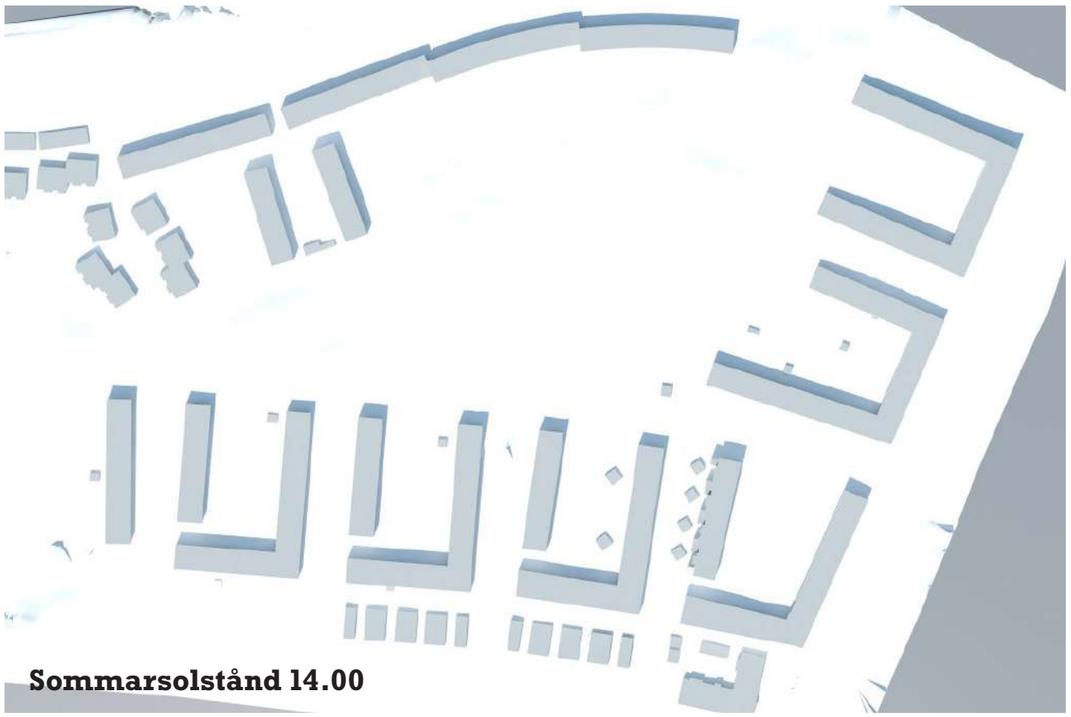
Vår-/höstdagjämning 16.00

Sommarsolstånd

Sommarsolstånd 08.00

Sommarsolstånd 10.00

Sommarsolstånd 12.00



Sommarsolstånd 14.00

Sommarsolstånd 18.00

Sommarsolstånd 16.00

Sommarsolstånd 20.00

Framtida situation

Gårdshusen

De tillkommande gårdshusen i fyra våningar ger en viss beskuggning på befintlig bebyggelse under tidig morgon och från sen eftermiddag, främst under vår och höst. Under sommartid är påverkan på befintlig bebyggelse marginell och beskuggning sker endast tidig morgon. Dagtid påverkas således inte befintliga bostäder i och med de tillkommande gårdshusen, jämfört med dagens situation. De befintliga bostadsgårdarna får en begränsad ökning av beskuggning då gårdshusen är placerade i de norra delarna av gårdarna.

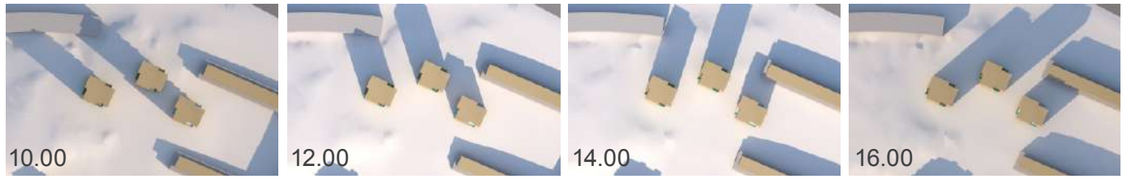
Indragna takvåningar

De tillkommande takvåningarna på treplanshusen görs indragna, vilket innebär att de inte genererar någon märkbar ökad beskuggning på kringliggande bebyggelse eller bostadsgårdar.

Punkthusen

De tillkommande punkthusen i nordost påverkar intilliggande befintliga bostadshus. Det gäller dels huskroppen strax norr om punkthusen, där skiftande delar av huset beskuggas under morgon/förmiddag och fram till cirka kl 14, vid vår- och höstdagjämning. Under tiden från kl 10-16 får varje byggnadsdel totalt cirka 3-4 timmar direkt solljus. Från kl 15-17 är det ingen skuggning. Detta innebär cirka 4-5 timmar sol per byggnadsdel sammantaget. Under sommartid sker ingen ökad beskuggning på grund av den tillkommande bebyggelsen.

Även det nordvästra hörnet av det intilliggande u-formade kvarteret påverkas av beskuggning från de tillkommande punkthusen. Sommartid påverkas det mellan kl 15-20 och under dessa tider sker även en beskuggning av gården intill. Mellan kl. 11-17 under vår och höst skuggar punkthuset på gården växlande delar av samma fasad. Delar av det nordvästra hörnet av den befintliga byggnaden får mindre än 4 timmar sol under höst och vår.



Punkthusen vår-/höstdagjämning

Höst-/vårdagjämning

Vår-/höstdagjämning 12.00

Vår-/höstdagjämning 16.00

Vår-/höstdagjämning 14.00

Vår-/höstdagjämning 18.00

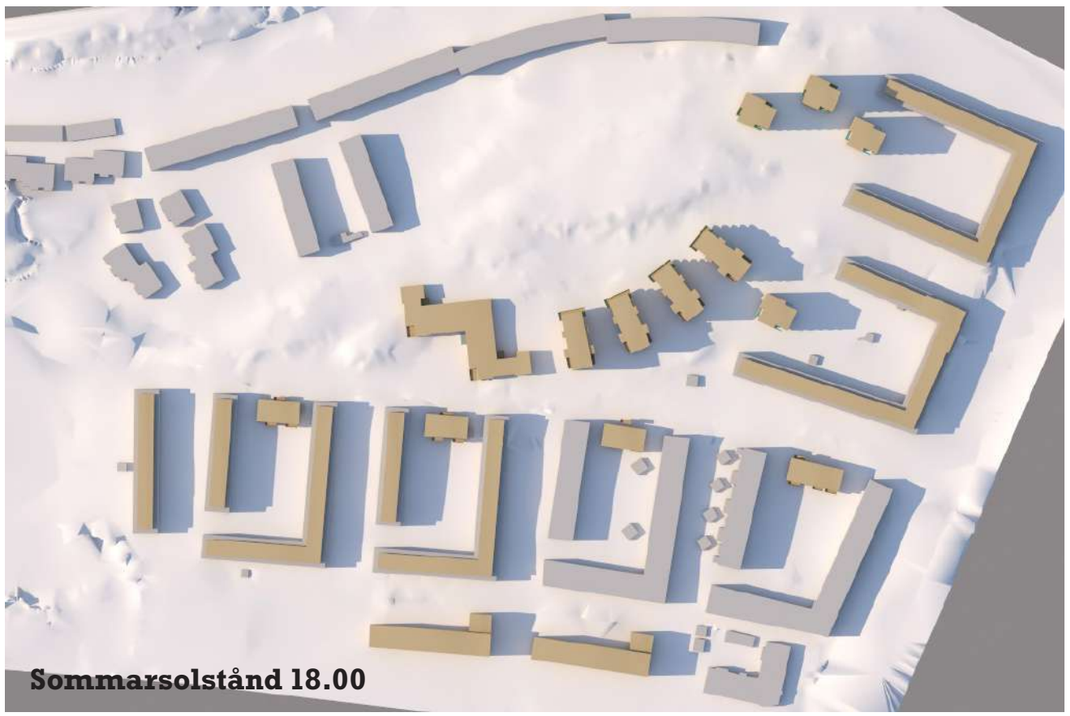
Sommarsolstånd

Sommarsolstånd 08.00

Sommarsolstånd 10.00

Sommarsolstånd 12.00

Sommarsolstånd 14.00


Sommarsolstånd 18.00

Sommarsolstånd 16.00

Sommarsolstånd 20.00