

Skuggstudie Sållet 1 och Sållet 10

Detaljplan för Åmål 4:17 m.fl. (Eurocash)

Detaljplanen för Åmål 4:17 m.fl. ger möjlighet att placera en större byggnad med 8,0 meters höjd i norra delen av planområdet. Detta medför att befintlig bostadsbebyggelse norr om planområdet utsätts för skuggning vissa tider på året.

För att utreda skuggningsförhållanden har en skuggstudie utförts. Studien är gjord med hjälp av modelleringsprogrammet SketchUp och utnyttjar programmets geositionerings- och skuggningsfunktioner. Studien utgår från att en byggnad med 8,0 meters höjd placeras så långt norr ut som detaljplanen tillåter samt att marknivån för bostadsbebyggelsen ligger cirka 0,5 meter högre än marknivån där butiksbyggnaden planeras.

Studien redovisar skuggningssituationen vid hela klockslag under den tid då solen är uppe och bostäderna påverkade av skugga från den planerade butiken. Studerade tidpunkter är 20 september (höstdagjämning), 5 november, 21 december (vintersolstånd), 5 februari samt 20 mars (vårdagjämning). Att inga tidpunkter redovisas för sommarhalvåret beror på att butiken inte orsakar någon skuggning under sommarhalvåret, dvs. perioden mellan vår- och höstdagjämning.

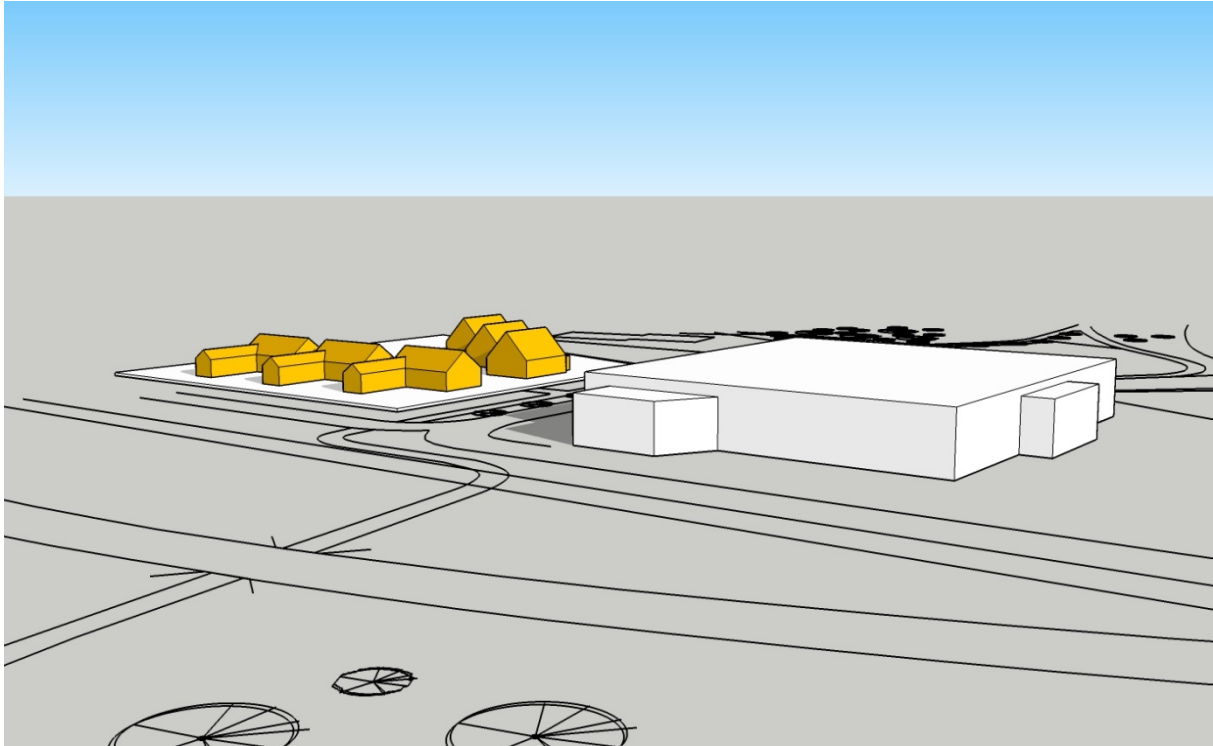
På grund av bostädernas orientering dröjer det fram till cirka kl. 15:00 innan solen når dess västfasader. Innan dess skuggas västfasaderna av den egna huskroppen. Det är också värt att notera att såväl Sållet 1 som Sållet 10 saknar fönster och uteplatser längs söderfasaden. Sållet 1 har dock en utbyggnad i vinkel med söderfasad. Längs denna finns både fönster och uteplats. Fasaden ligger längre från den planerade butiksbyggnaden och påverkas därför inte lika mycket av skuggning.

Studien visar att Sållet 1 och Sållet 10 inte utsätts för skuggning under sommarhalvåret. Under vinterhalvåret är det främst söderfasaderna som utsätts men efter kl. 15:00 och fram till solnedgången påverkas också västfasaderna. Under vinterhalvåret är skuggningen mest märkbar timmen innan solnedgång.

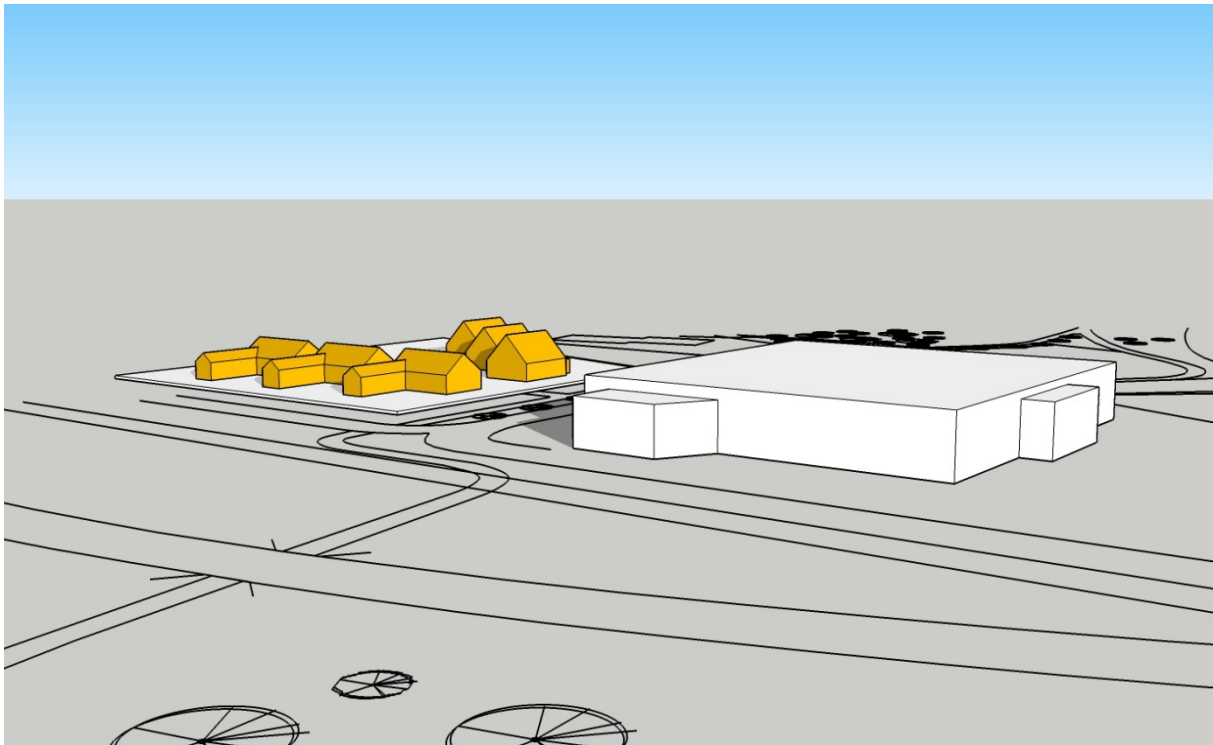
Bostadsbebyggelsen bakom Sållet 1 och Sållet 10 skuggas främst av byggnaderna på Sållet 1 och Sållet 10.

20 mars/20 september - vår- och höstdagjämning

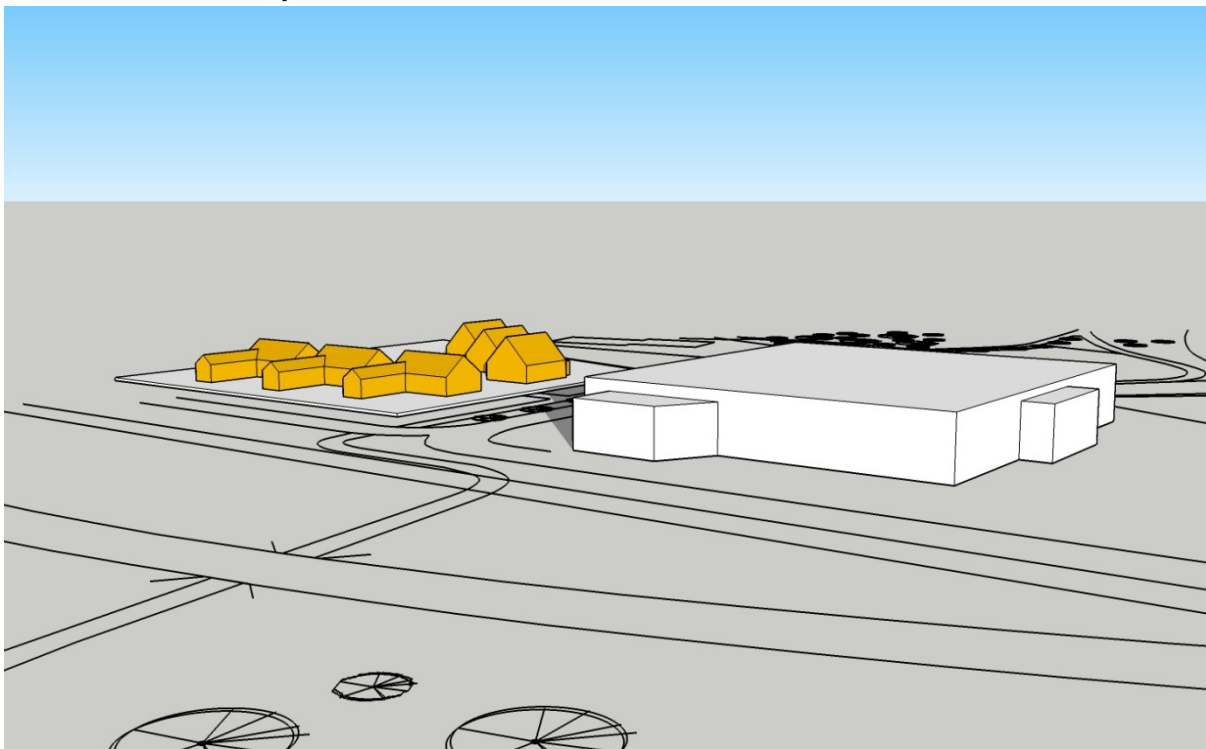
20 mars 15:00/20 september 16:00



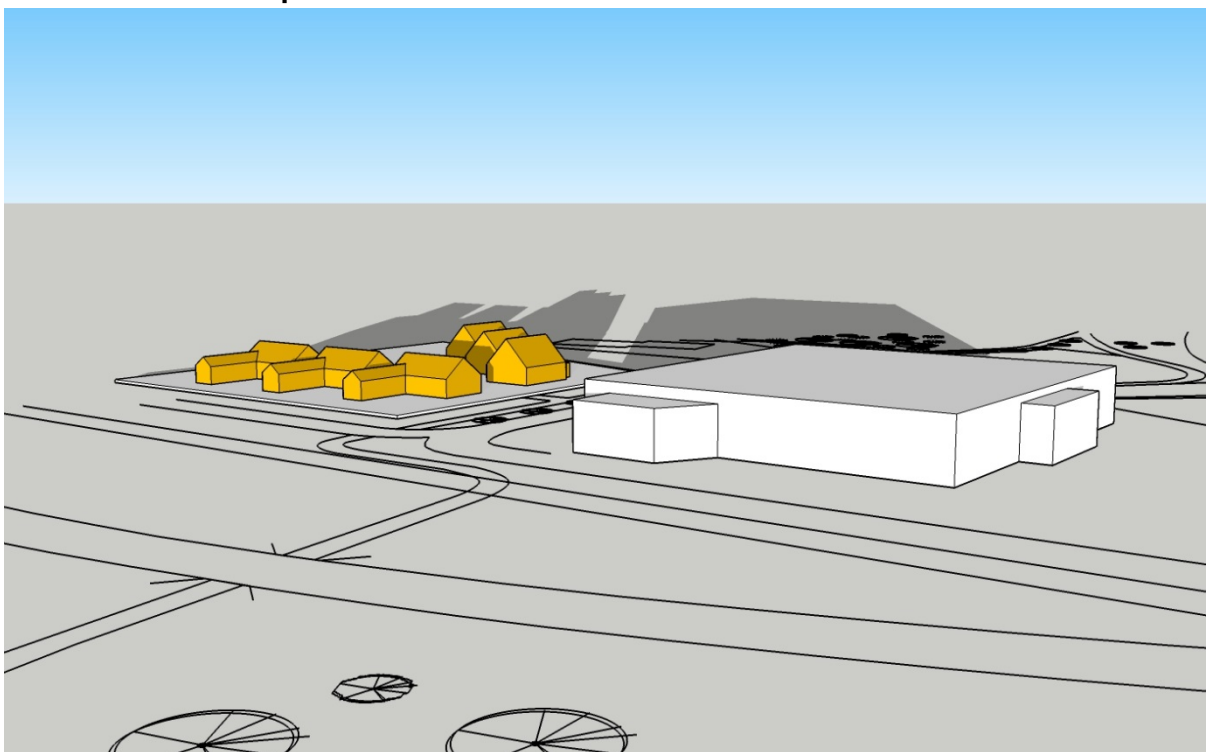
20 mars 16:00/20 september 17:00



20 mars 17:00/20 september 18:00



20 mars 18:00/20 september 19:00

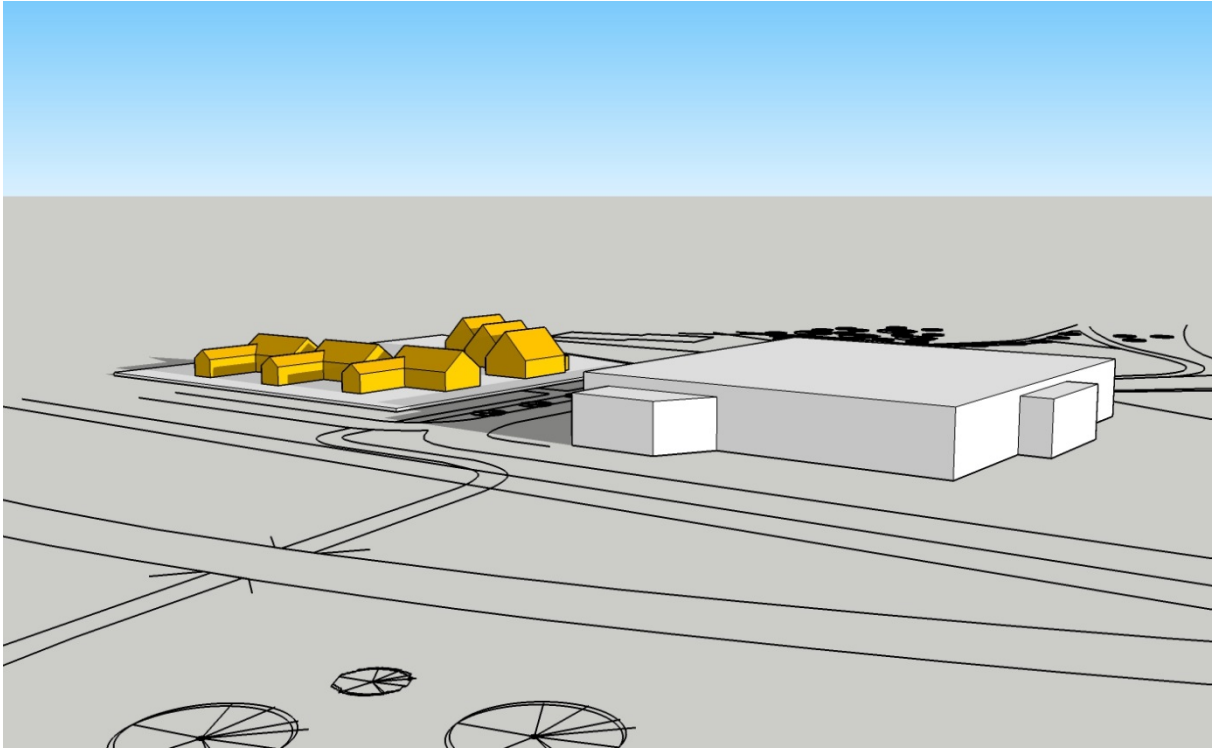


Kommentar vår- och höstdagjämning:

Bostadsbebyggelsen påverkas inte av skugga från den planerade butiken under sommarhalvåret, dvs. perioden 20 mars till 20 september.

5 november

14:00



15:00



Kommentar 5 november:

Strax efter 14:00 börjar skugga från butiksbyggnaden synas på söderfasaderna. Vid 15:00 skuggas västfasaderna. Solen går ner cirka 16:00.

21 december - vintersolstånd

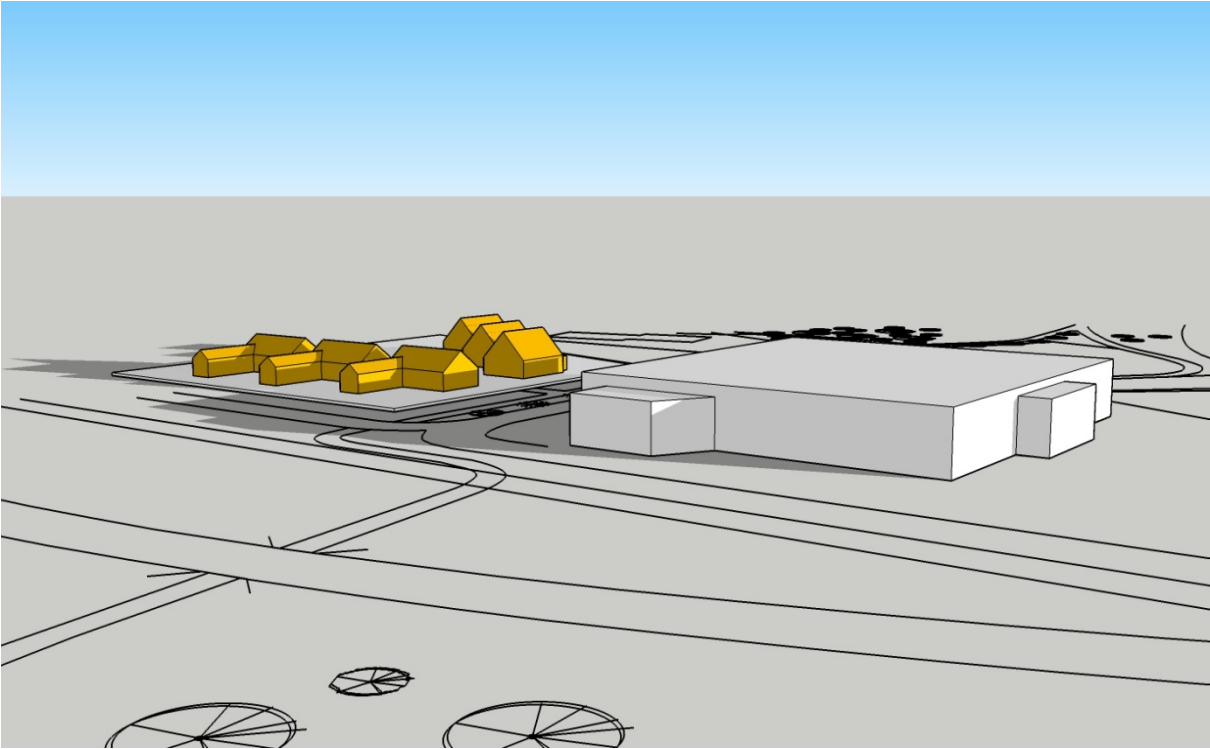
11:00



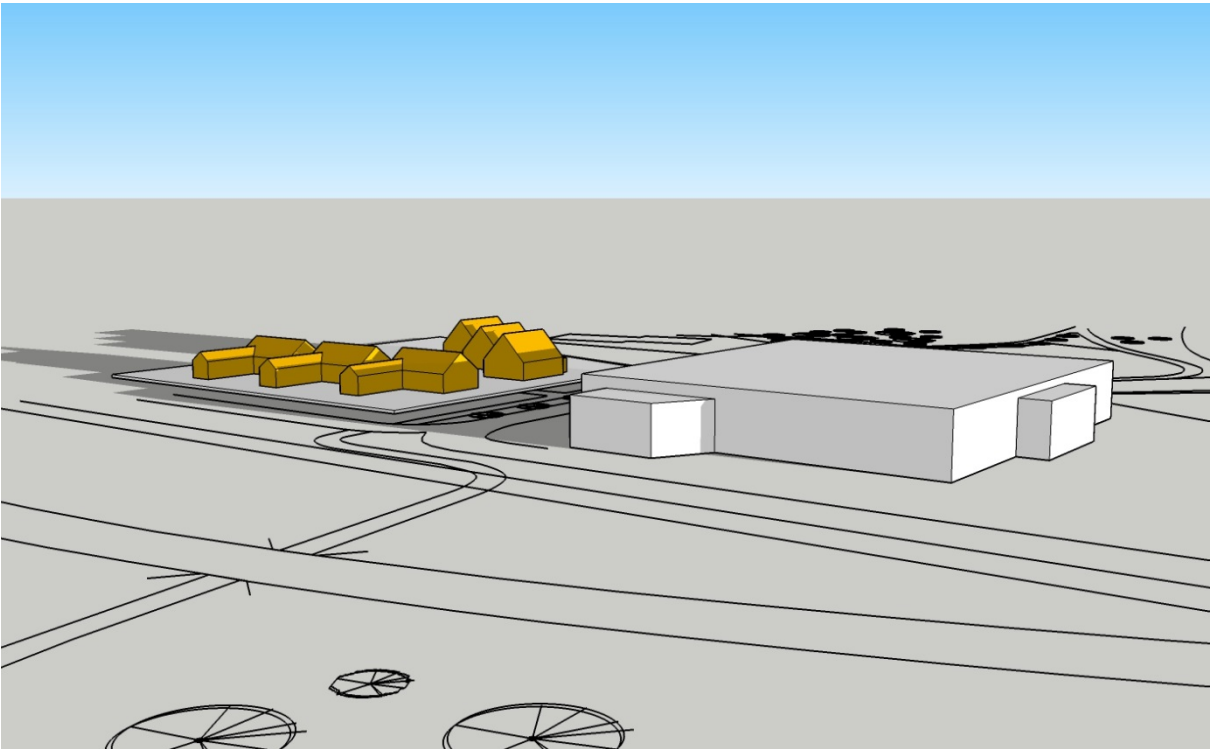
12:00



13:00



14:00



15:00

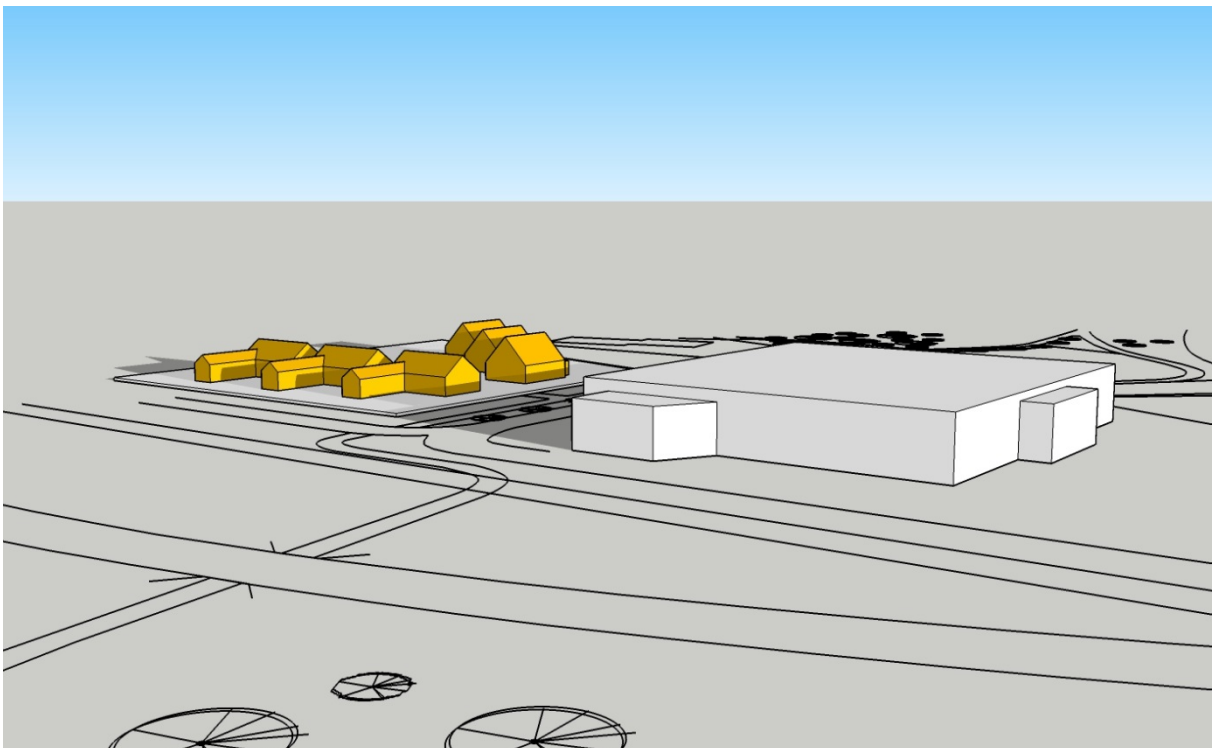


Kommentar vintersolstånd:

Fram till cirka kl. 15:00 skuggas västfasaderna av den egna huskroppen. Efter detta skuggas de enbart av butiksbyggnaden. Solen går ner cirka 15:10.

5 februari

15:00



16:00



Kommentar 5 februari:

Kring 15:00 börjar skugga från butiksbyggnaden synas på söderfasaderna. Vid 16:00 skuggas västfasaderna helt. Solen går ner cirka 16:30.