



ÖSTERSUNDS  
KOMMUN  
STAAREN TJELTE

# Solstudie

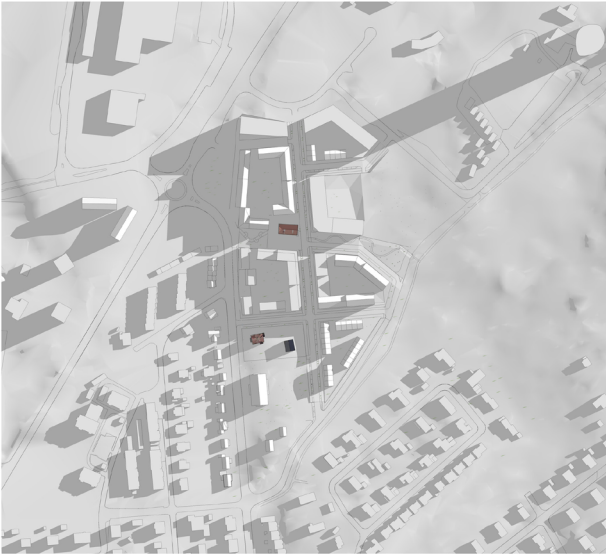
Detaljplan för Karlslund 1:32 m.fl,  
Blomstergården

## Solstudie

Påverkan från de nya byggnaderna på befintlig bebyggelse blir liten med avseende på skuggning under större delen av året. Delar av bebyggelsen på andra sidan Genvägen blir negativt påverkad tidiga morgnar och en mindre andel av bebyggelsen i Eriksberg påverkas kvällstid.

Inne i stadsdelen blir solförhållandena varierade. De kringbyggda gårdarna blir generellt något skuggiga, men det gäller framförallt under de delar av året då utnyttjandet ändå är lågt. Förskolegården får sol större delen av dagen men befintliga tallar skapar skuggiga delar. Hur mycket solljus skolegården får beror på hur stor andel av de befintliga träden som sparas och hur en skolbyggnad placeras på tomten. Om skolbyggnaden placeras i enlighet med illustrationsplanen blir den centrala delen av skolegården skuggad av byggnaden under en stor del av skoldagen på vinterhalvåret. Den östra delen av skolegården kan förväntas skuggas av skogen på tomten samt på andra sidan ÖSK-vägen under morgonen, men har ett obehindrat solinfall från senare delen av förmiddagen fram till eftermiddagen. Det öst-västra aktivitetsstråket blir sommartid solbelyst så gott som hela dagen. Huvudgatan har likt stadens övriga nord-sydliga gator en kort period av solinfall även under årets mörkaste period.

Det är värt att notera att solstudierna nedan inte tar hänsyn till befintlig vegetation. Studierna visar inte i vilken utsträckning fasader får solljus eller inte, utan endast slagskuggornas utbredning på mark. Någon eller några meter upp från marken kan alltså fasader och fönster fortfarande vara belysta.



Midsommarafton 0600



Midsommarafton 0900



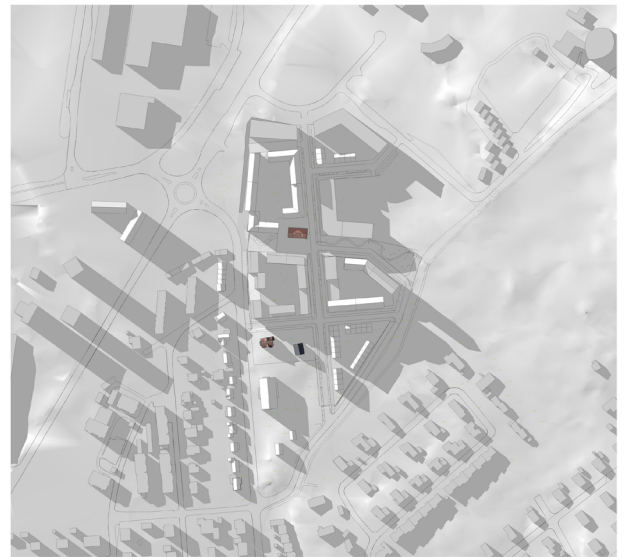
Midsommarafton 1200



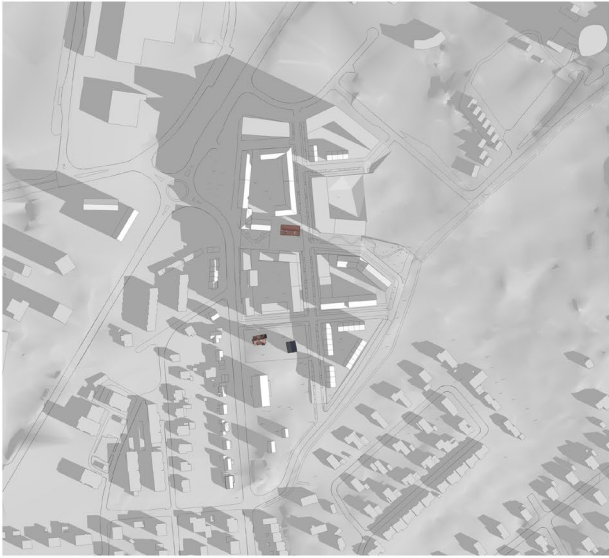
Midsommarafton 1500



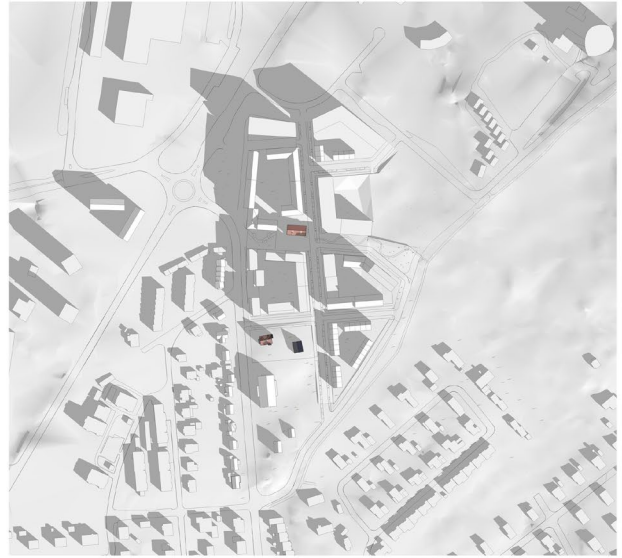
Midsommarafton 1800



Midsommarafton 2100



Vår/Höstdagjämning 0800



Vår/Höstdagjämning 0900



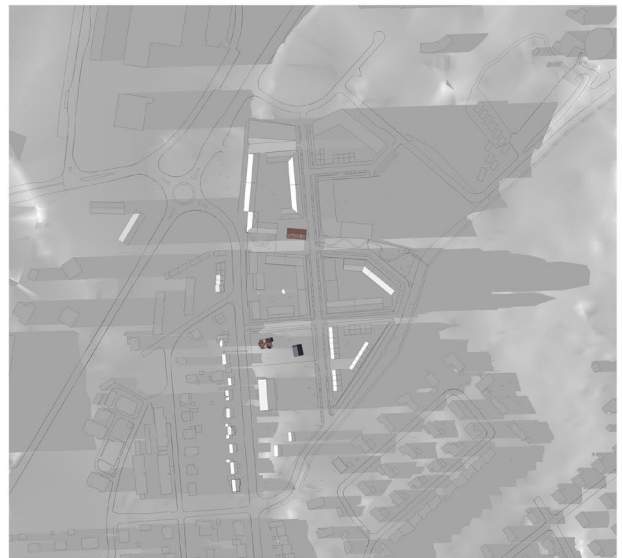
Vår/Höstdagjämning 1200



Vår/Höstdagjämning 1500



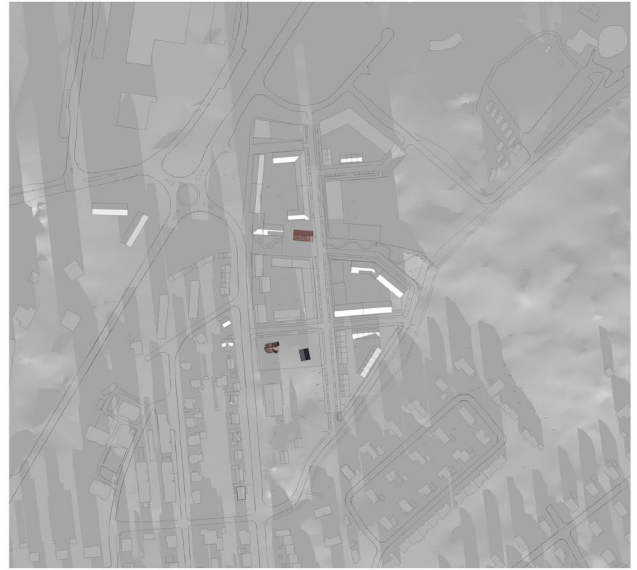
Vår/Höstdagjämning 1700



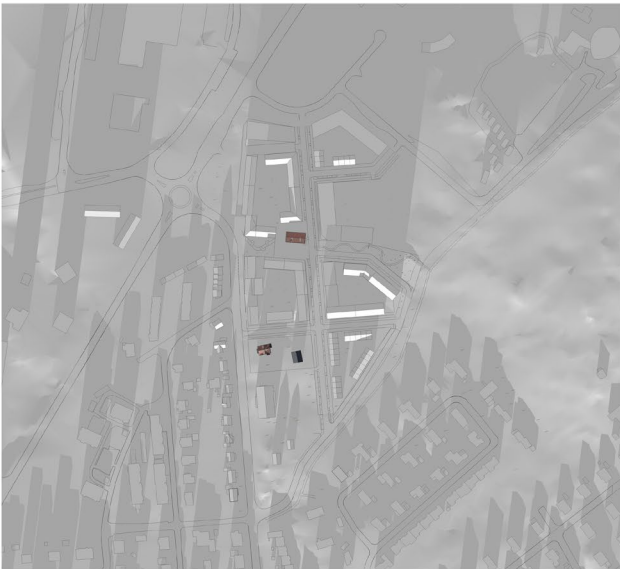
Vår/Höstdagjämning 1800



Vintersolstånd 1030



Vintersolstånd 1130



Vintersolstånd 1230



Vintersolstånd 1330