

# SOLSTUDIE - Metodbeskrivning

## Syfte

Syftet med solstudien är att visa hur den nya bebyggelsen påverkar befintlig bebyggelse under olika delar av året, samt att studera sol- och skuggförhållanden för den nya bebyggelsen.

## Programvara

Solstudien har gjorts genom programmet SketchUp Pro, där solens placering beräknas utifrån platsens specifika koordinater och tidszon, i detta fall UTC +01.

De tidpunkter under året som valts ut är:

- Vår- och höstdagjämning (21 mars / 21 september)
- Sommarsolstånd (21 juni)
- Vintersolstånd (21 december)

Observera att beräkningen har gjorts efter ett generiskt år. Specifika år kan höst- och vårdagjämning infalla på angränsande datum.

## Underlag och begränsningar

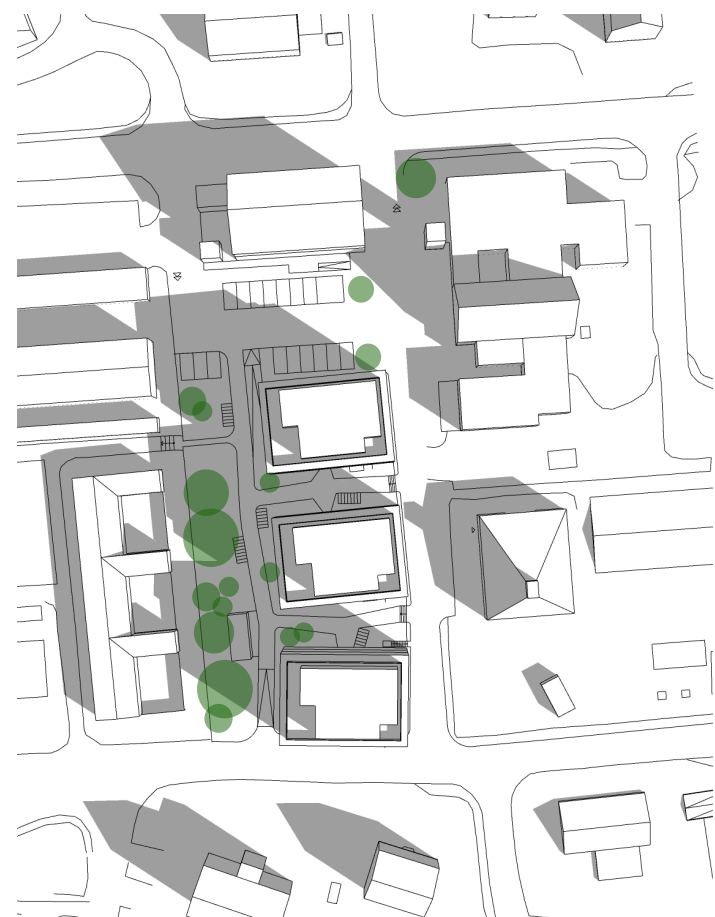
Studien baseras på ett utsnitt ur kommunens grundkarta. Markhöjden i det berörda utsnittet varierar med ca. 1 m i dagsläget. Begränsningar i underlaget har resulterat i att marken inte har justerats i höjddled. Därför har modellen samma markhöjd rakt igenom. Markhöjden är satt till 11.6 m, vilket motsvarar sydvästra hörnet av fastigheten Näset 51:52. Hela modellens bebyggelsen har anpassats så att höjdskillnaden mellan byggnadernas taknock speglar verkligheten.

Omkringliggande höjder finns inte redovisade i solstudien då underlag saknas. Dessa höjder bedöms inte ha någon påverkan på den nya bebyggelsens skuggning av grannhusen. Underlag saknas för träd och växtlighet som skuggar befintlig bebyggelse.

# SOLSTUDIE

21 MARS / 21 SEPTEMBER

Föreslagen bebyggelse



9.00



12.00



15.00



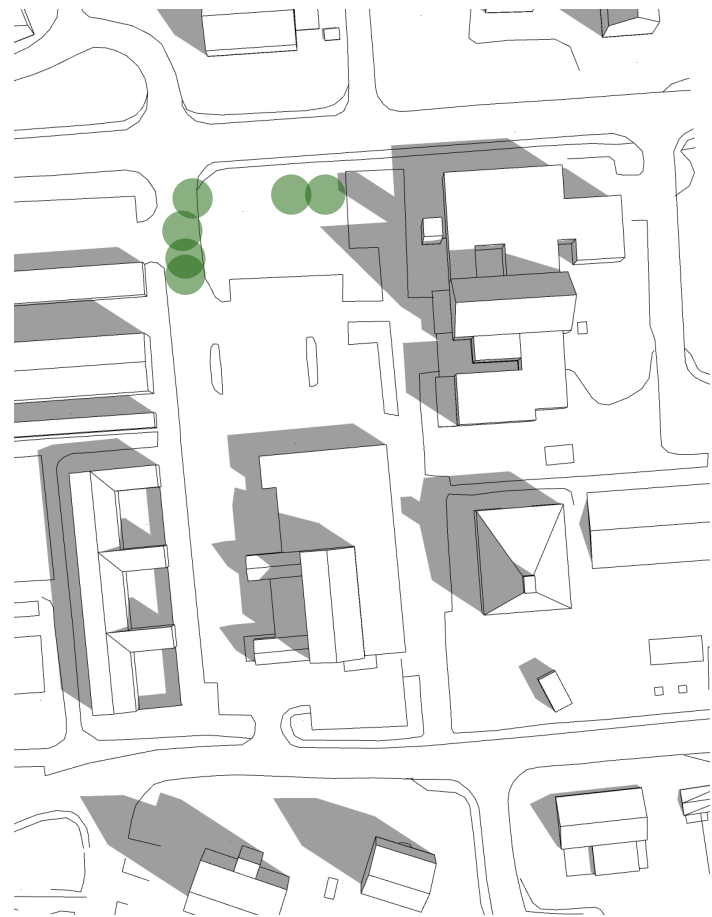
18.00



# SOLSTUDIE

21 MARS / 21 SEPTEMBER

Befintlig bebyggelse



9.00



12.00



15.00



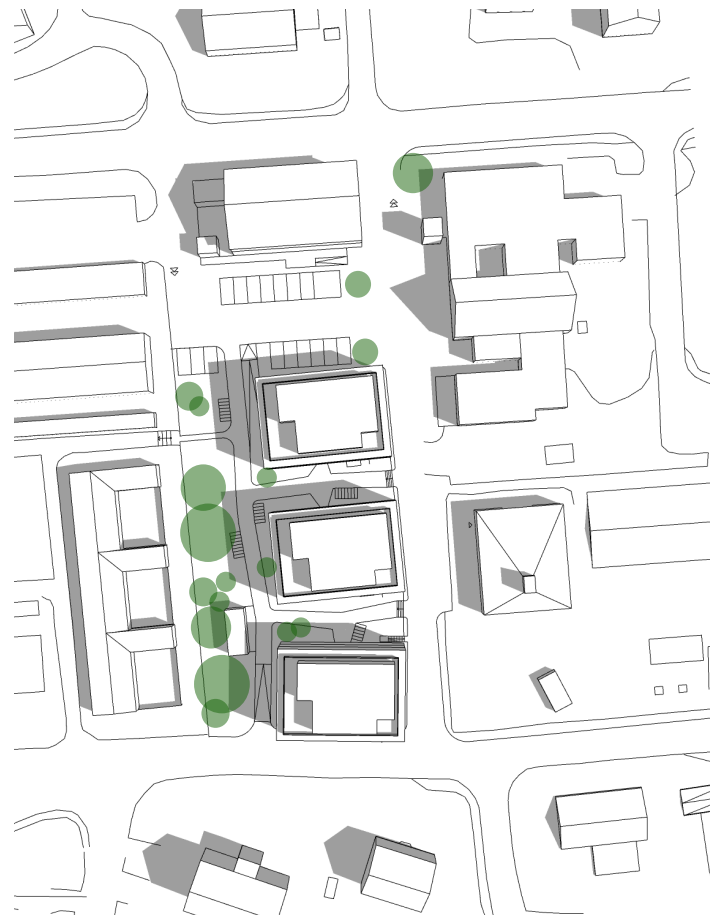
18.00



# SOLSTUDIE

21 JUNI

Föreslagen bebyggelse



9.00



12.00



15.00

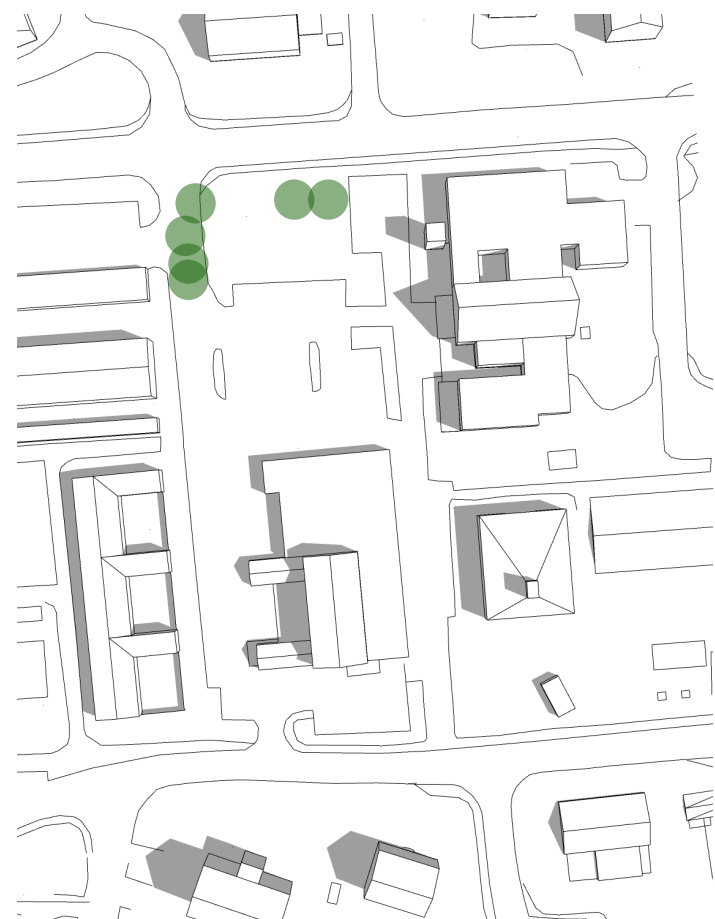


18.00

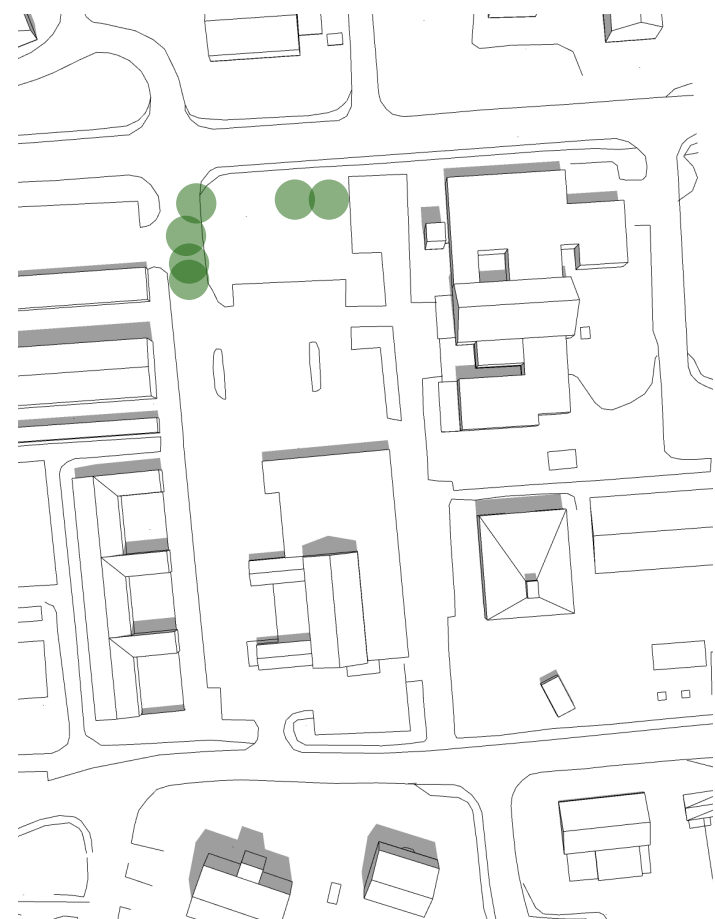


# SOLSTUDIE

21 JUNI  
Befintlig bebyggelse



9.00



12.00



15.00



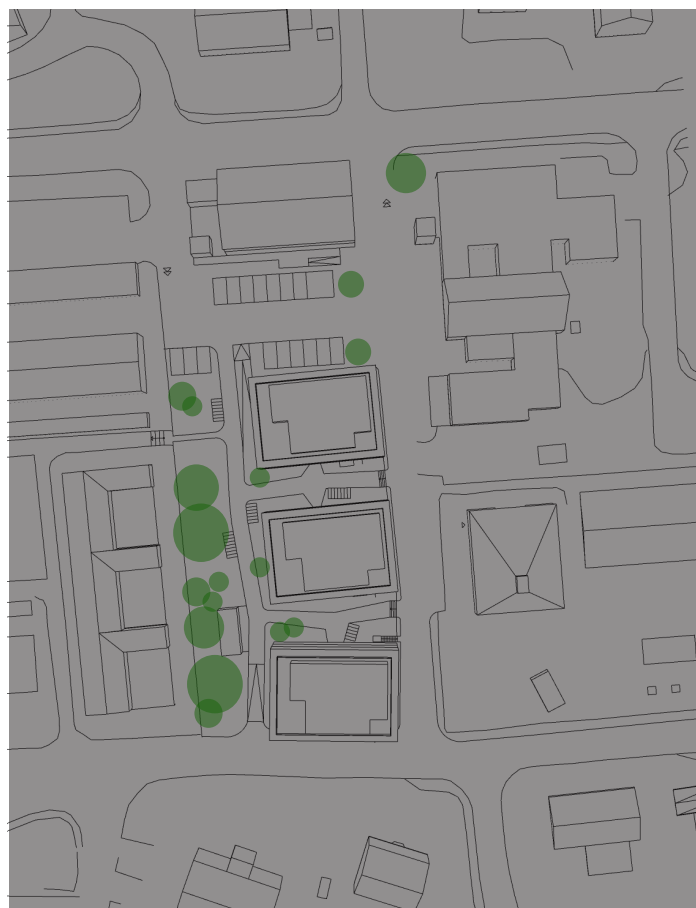
18.00



# SOLSTUDIE

21 DECEMBER

Föreslagen bebyggelse



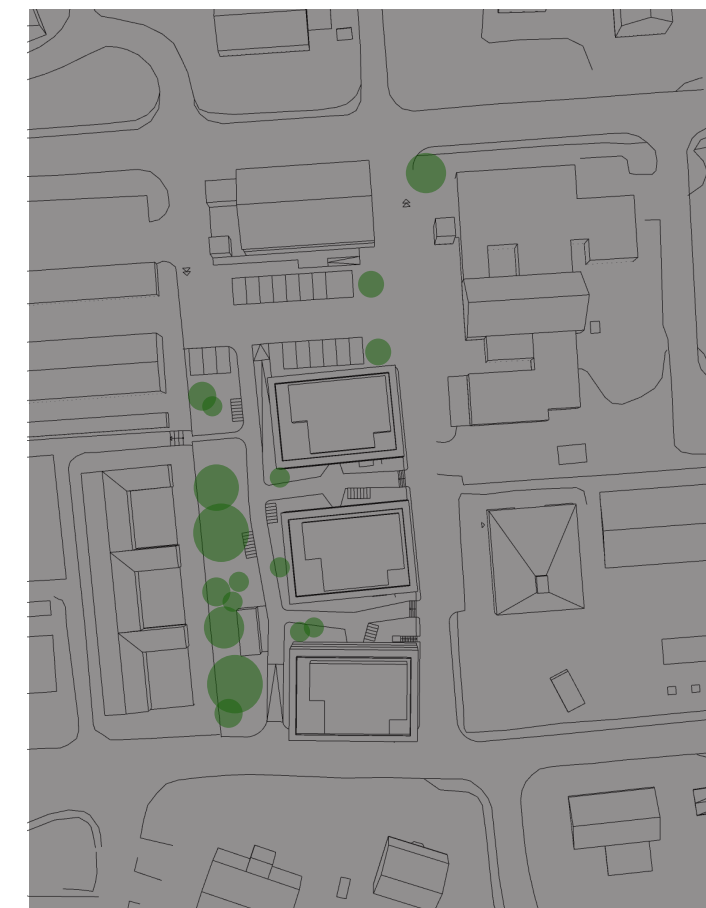
9.00



12.00



15.00



18.00

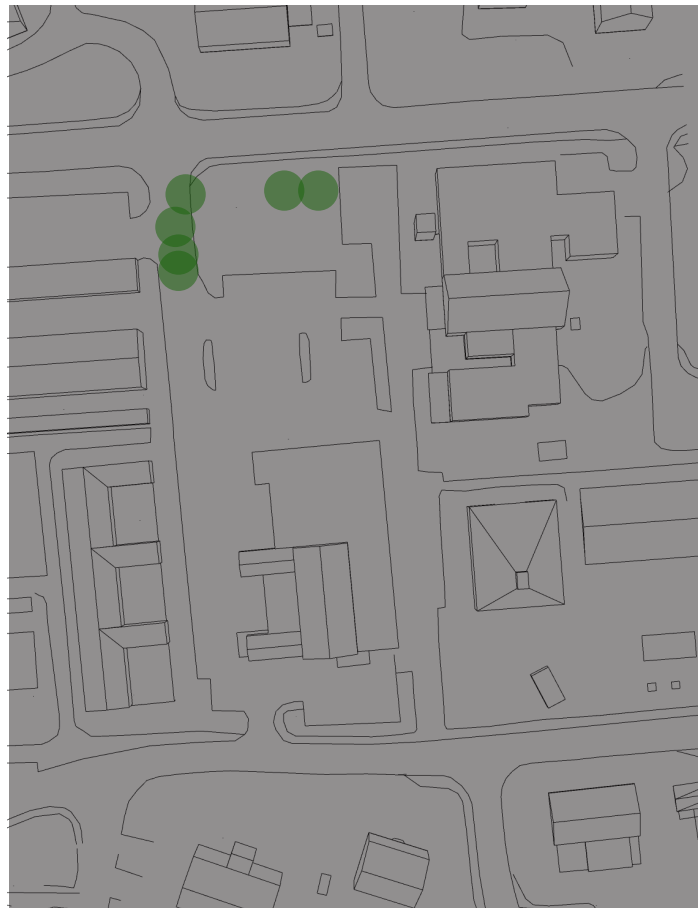




# SOLSTUDIE

21 DECEMBER

Befintlig bebyggelse



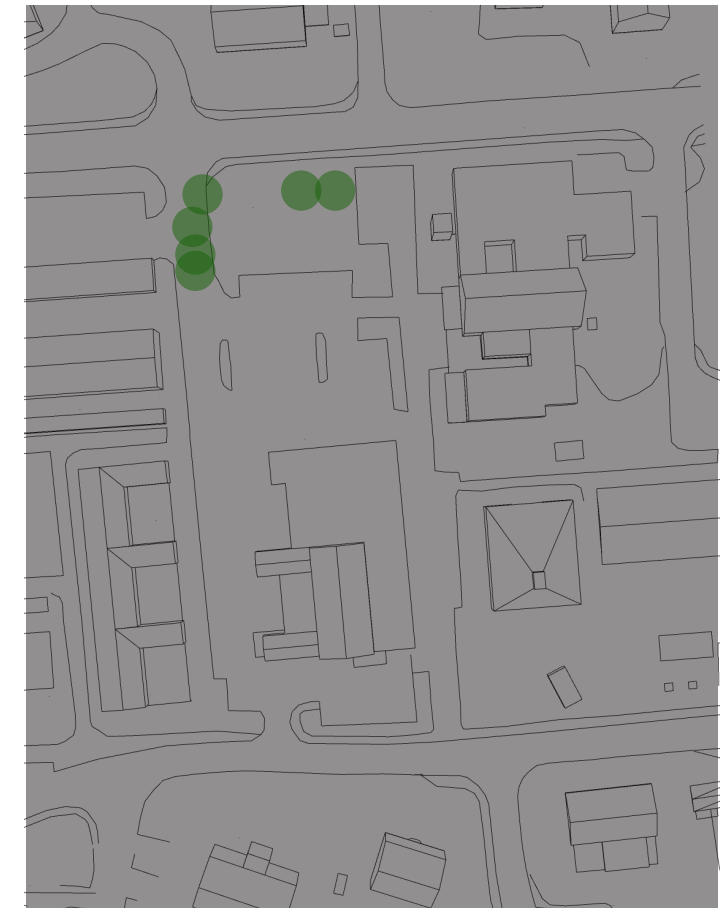
9.00



12.00



15.00



18.00

