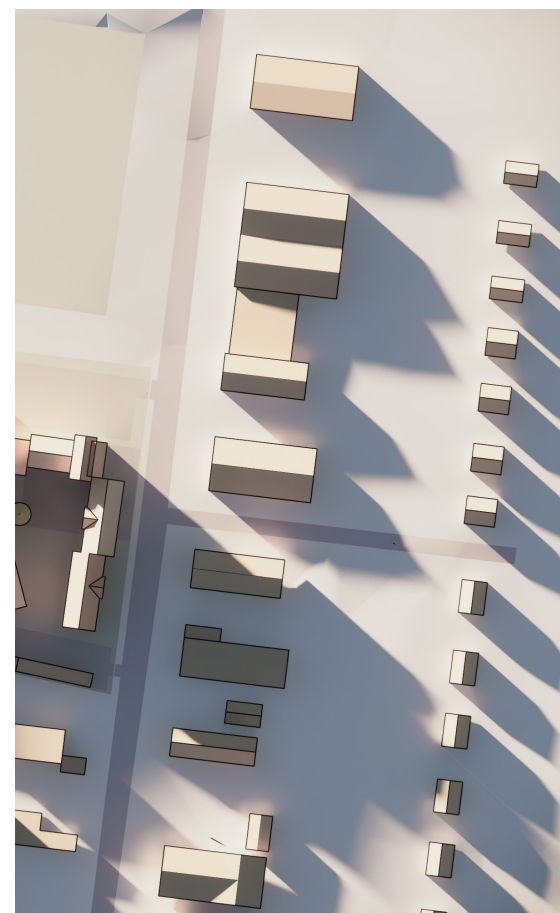




1 JUNI 20.00



1 JUNI 21.00

#### SAMMANFATTNING - Skuggning av befintlig småhusbebyggelse

I samrådsskedet efterfrågades ytterligare redovisning gällande skuggning av villor längs Bölevägen (vilken är belägen öster om planområdet). Skuggstudien har därför utökats till ett större område. Fler datum och tidpunkter har simulerats för att tydligare redovisa påverkan av skuggningar i östlig riktning.

Villorna ligger som närmast ca 135 meter från de nya husen, i zonen däremellan finns verksamhetsbyggnader av varierande höjd. I området mellan de nya husen och småhusen finns även uppvuxna träd, de redovisas inte i denna skuggstudie eftersom träd normalt utesluts i skuggstudier då de inte är byggda objekt.

Genom att studera de simulerade tidpunkterna man konstatera att några hus kommer få en ökad skuggning, men endast under vissa tidpunkter under vissa månader. Under sommaren kommer skuggningen från de nya husen att uppstå sent på kvällen när solen står lågt, strax innan solen skulle komma att skuggas av verksamhetsbyggnader eller gå ned bakom trädtoppar i väster.

Bildparet till vänster visar hur skuggorna från det nya bostadskvarteret först sammanfaller med skuggorna från verksamhetsbyggnaderna. Denna årstid påverkas inte norra delen av Bölevägen.

Eftersom de nya husen står långt bort från villorna (mer än 130 meter) så blir effekten av de nya husen inte så stor som om de varit i ett direkt anslutande kvarter.

Vissa datum skuggar i praktiken befintliga träd vissa småhus tidigare än vad de nya byggnaderna kommer att göra, den aspekten redovisas dock inte i denna studie eftersom träd ej redovisas.



1 MARS 12.00



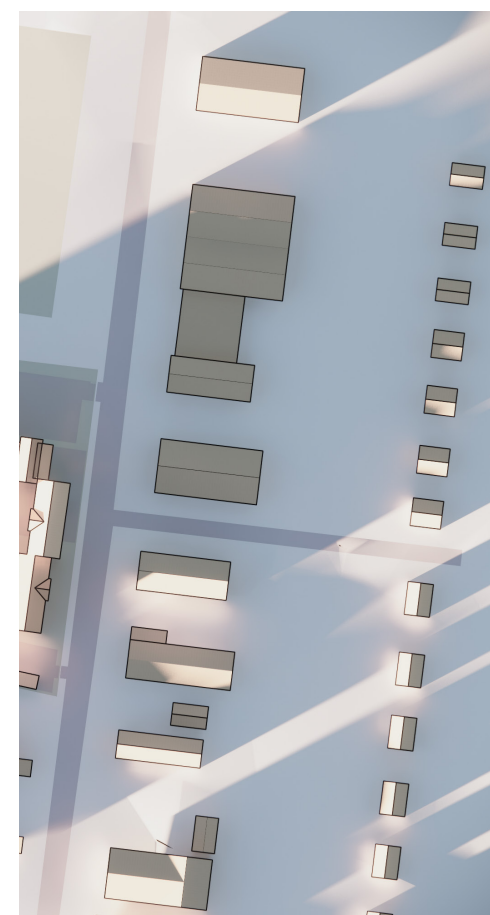
1 MARS 13.00



1 MARS 14.00



1 MARS 15.00



1 MARS 16.00



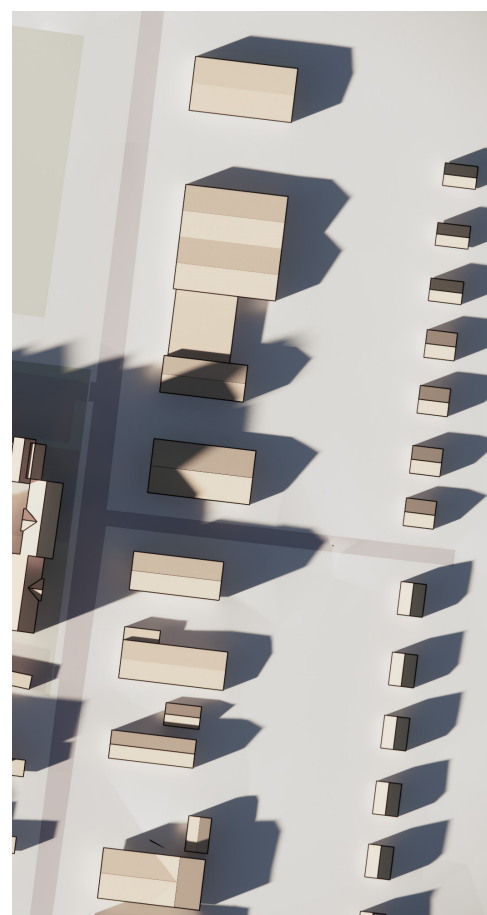
1 MARS 17.00



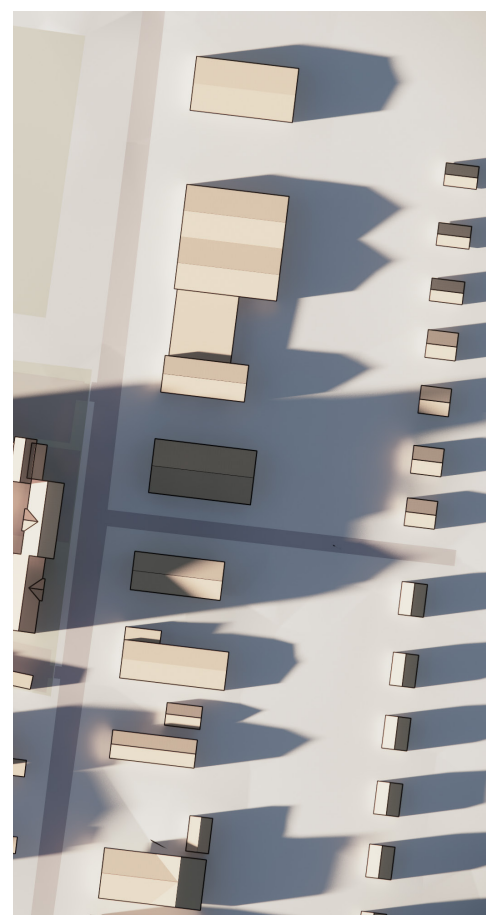
1 APRIL 15.00



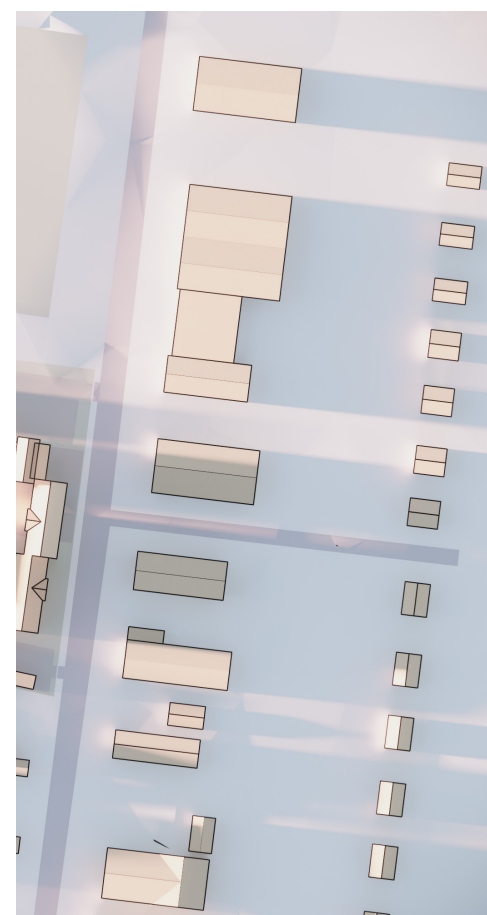
1 APRIL 16.00



1 APRIL 17.00



1 APRIL 18.00



1 APRIL 19.00



1 APRIL 20.00





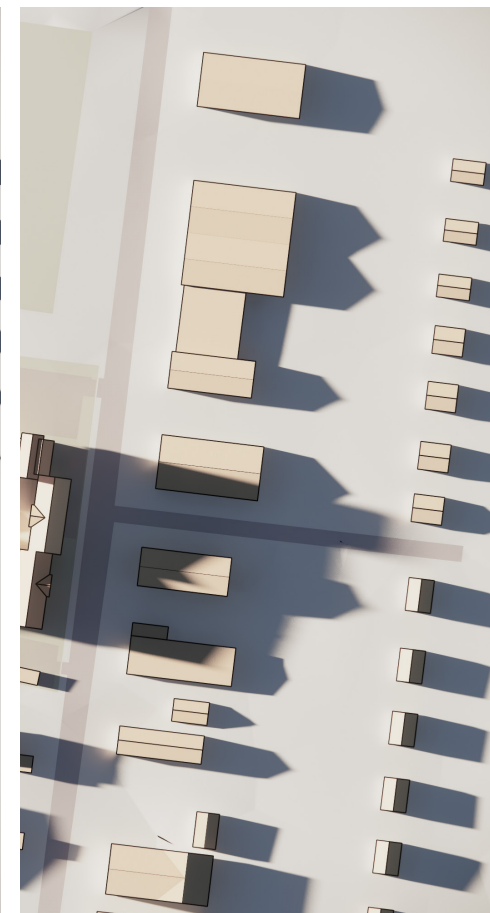
1 MAJ 16.00



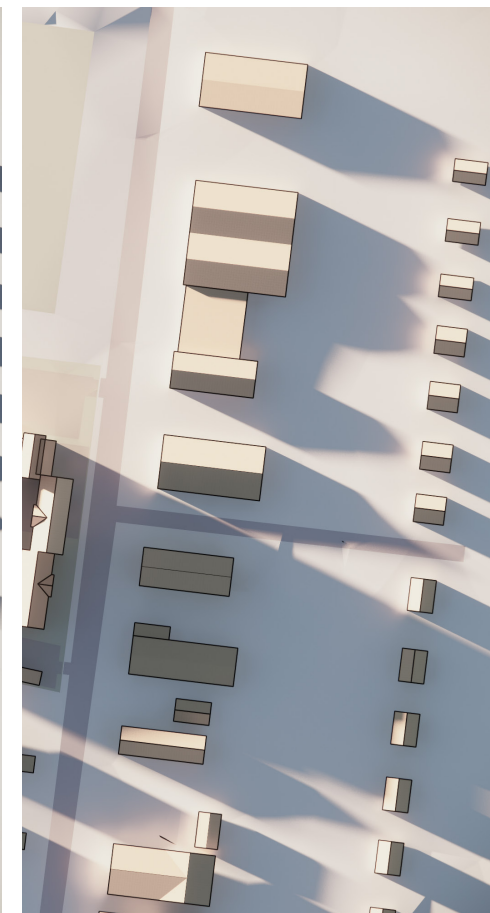
1 MAJ 17.00



1 MAJ 18.00



1 MAJ 19.00



1 MAJ 20.00

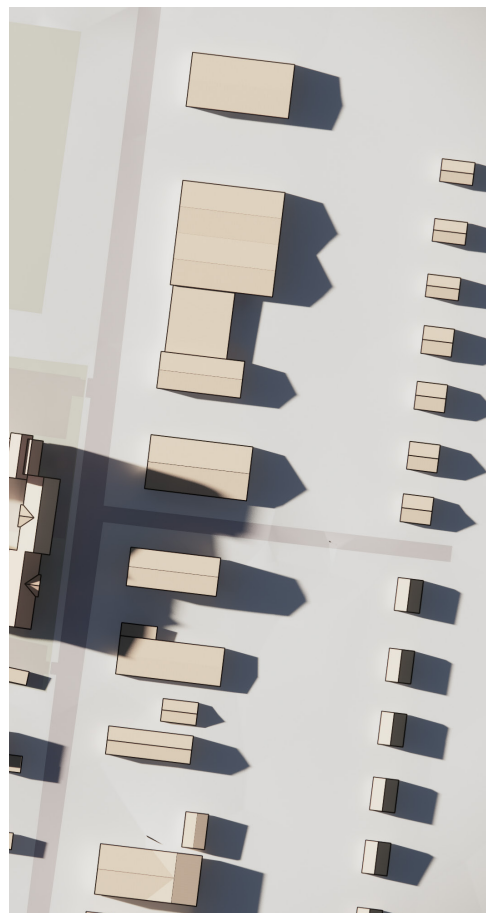


1 MAJ 21.00

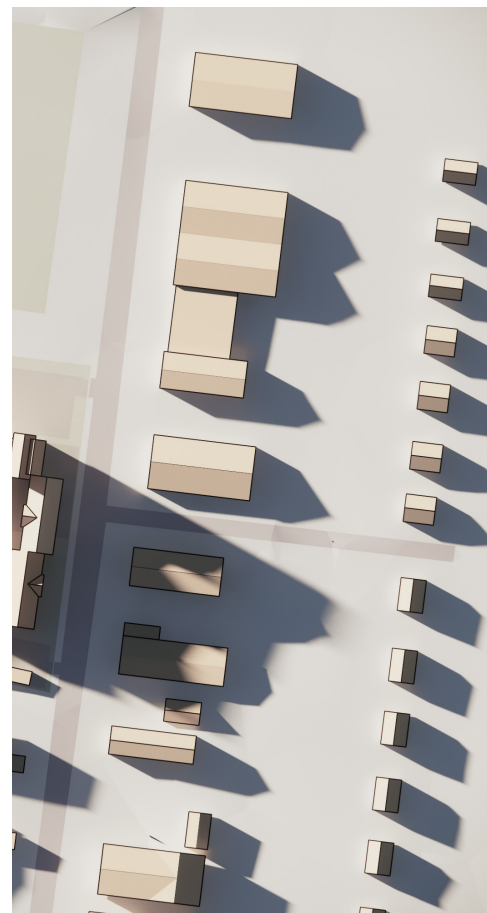




1 JUNI 18.00



1 JUNI 19.00



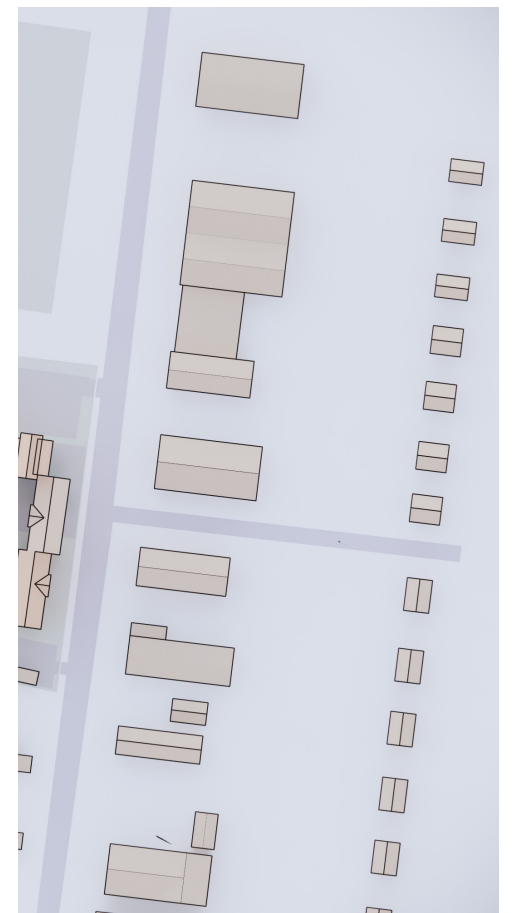
1 JUNI 20.00



1 JUNI 21.00



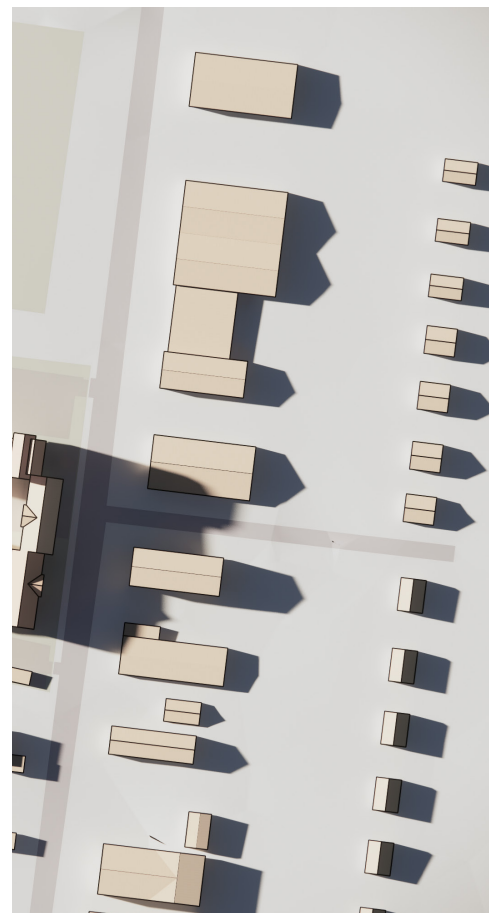
1 JUNI 22.00



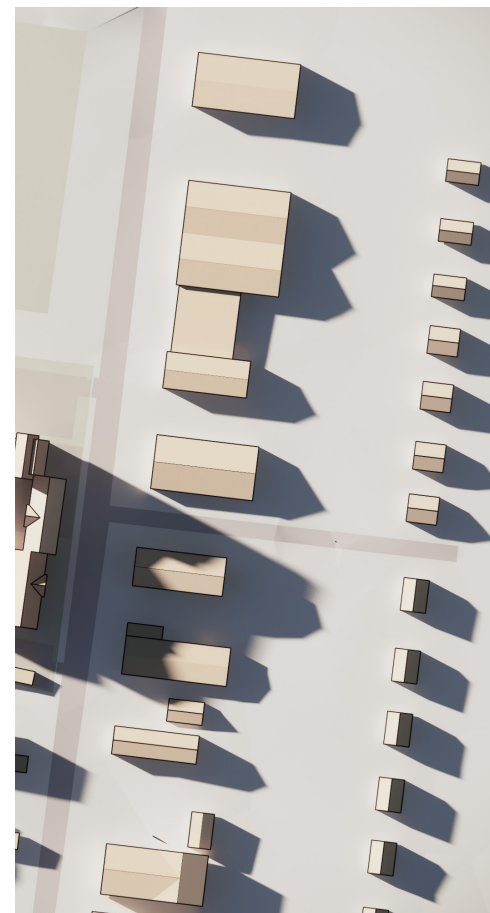
1 JUNI 23.00



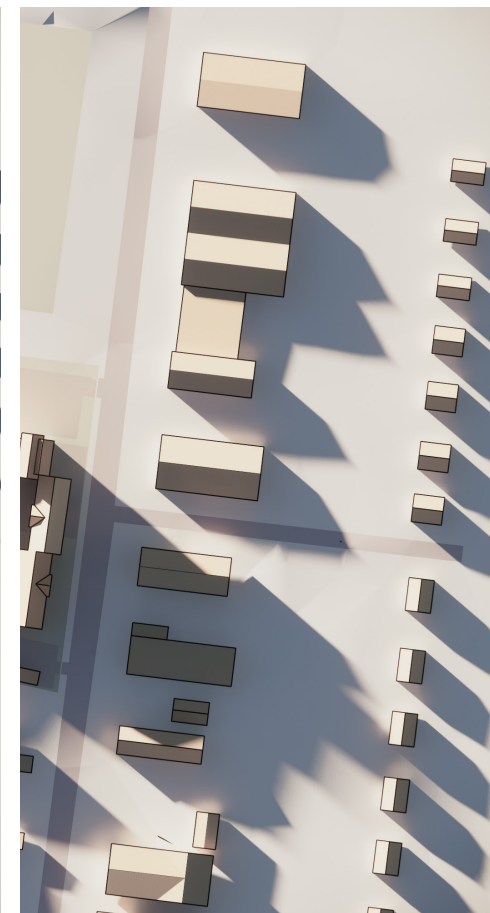
1 JULI 18.00



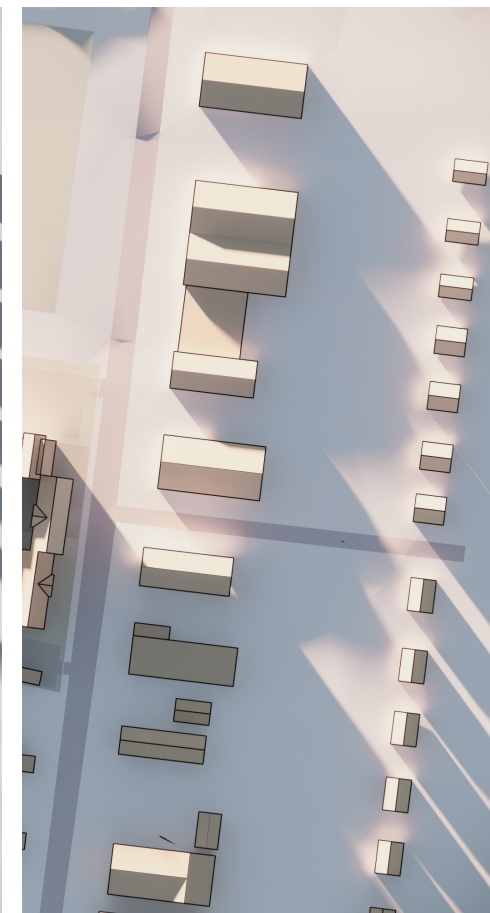
1 JULI 19.00



1 JULI 20.00



1 JULI 21.00

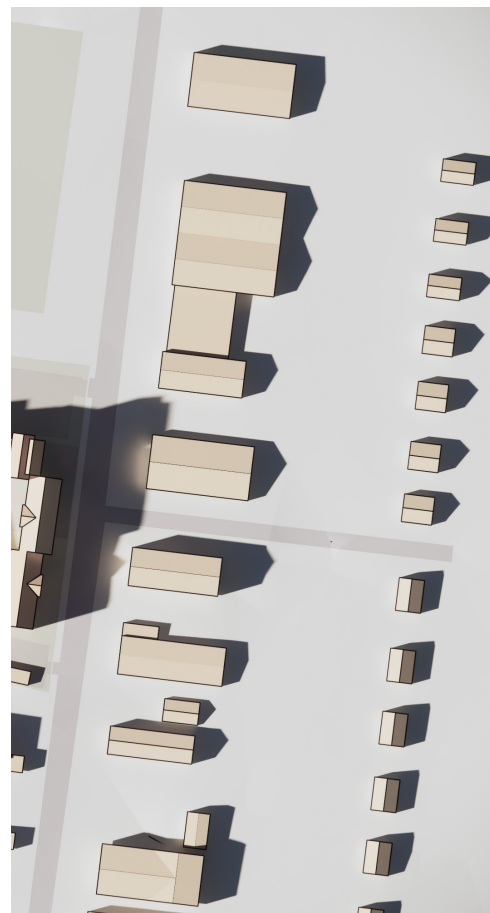


1 JULI 22.00



1 JULI 23.00





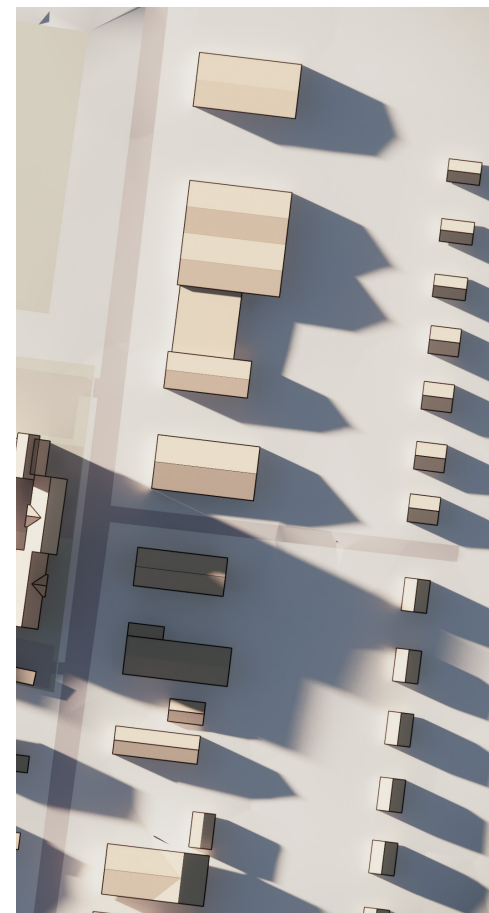
1 AUG 17.00



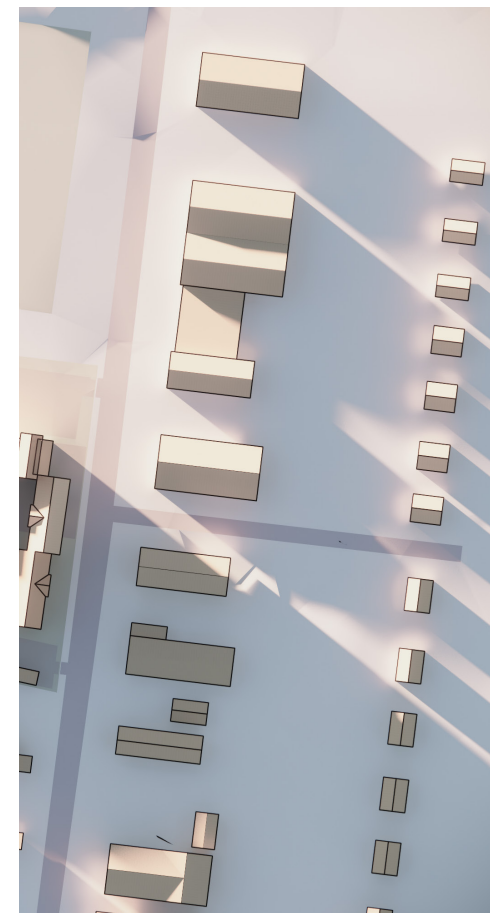
1 AUG 18.00



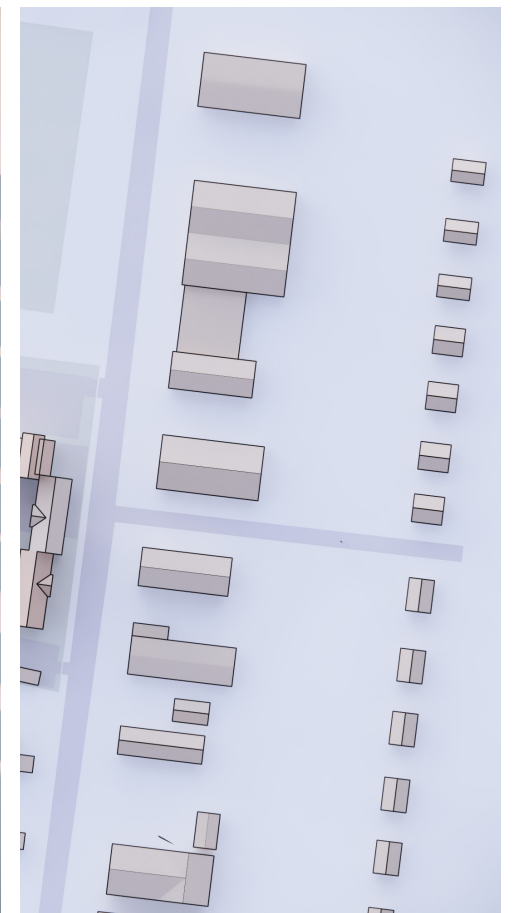
1 AUG 19.00



1 AUG 20.00



1 AUG 21.00



1 AUG 22.00





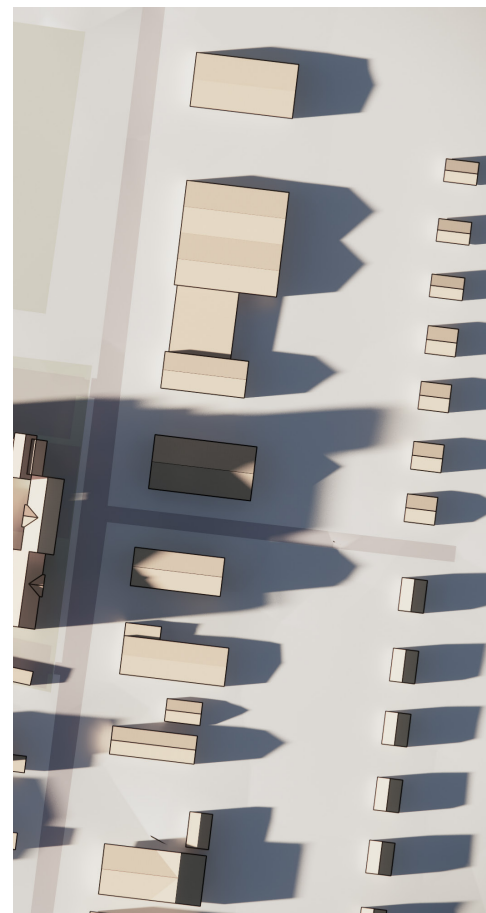
1 SEPT 15.00



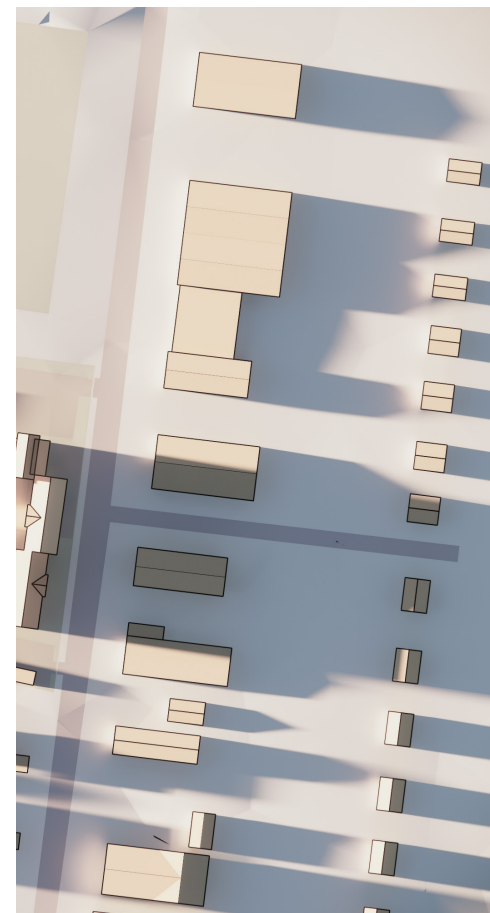
1 SEPT 16.00



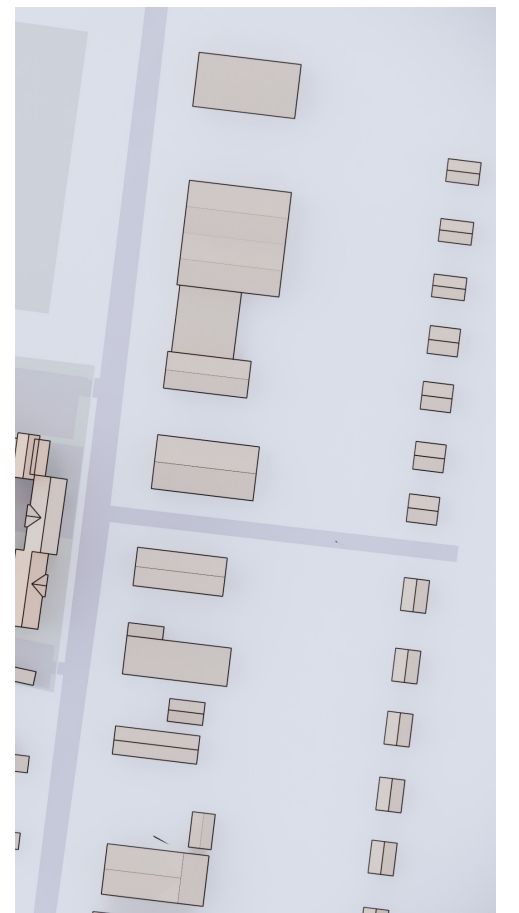
1 SEPT 17.00



1 SEPT 18.00



1 SEPT 19.00



1 SEPT 20.00



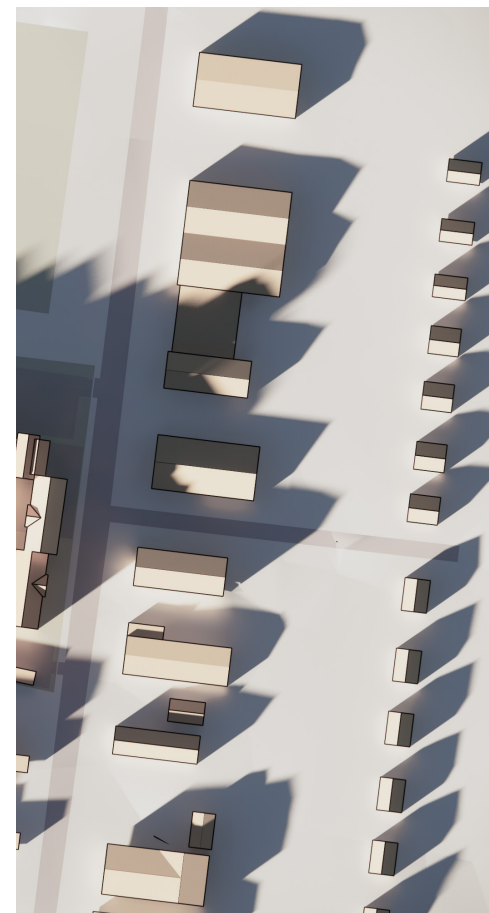
1 OKT 13.00



1 OKT 14.00



1 OKT 15.00



1 OKT 16.00



1 OKT 17.00



1 OKT 18.00