

# Sol- och skuggstudie: Backen 6:1

## Bakgrund och metod

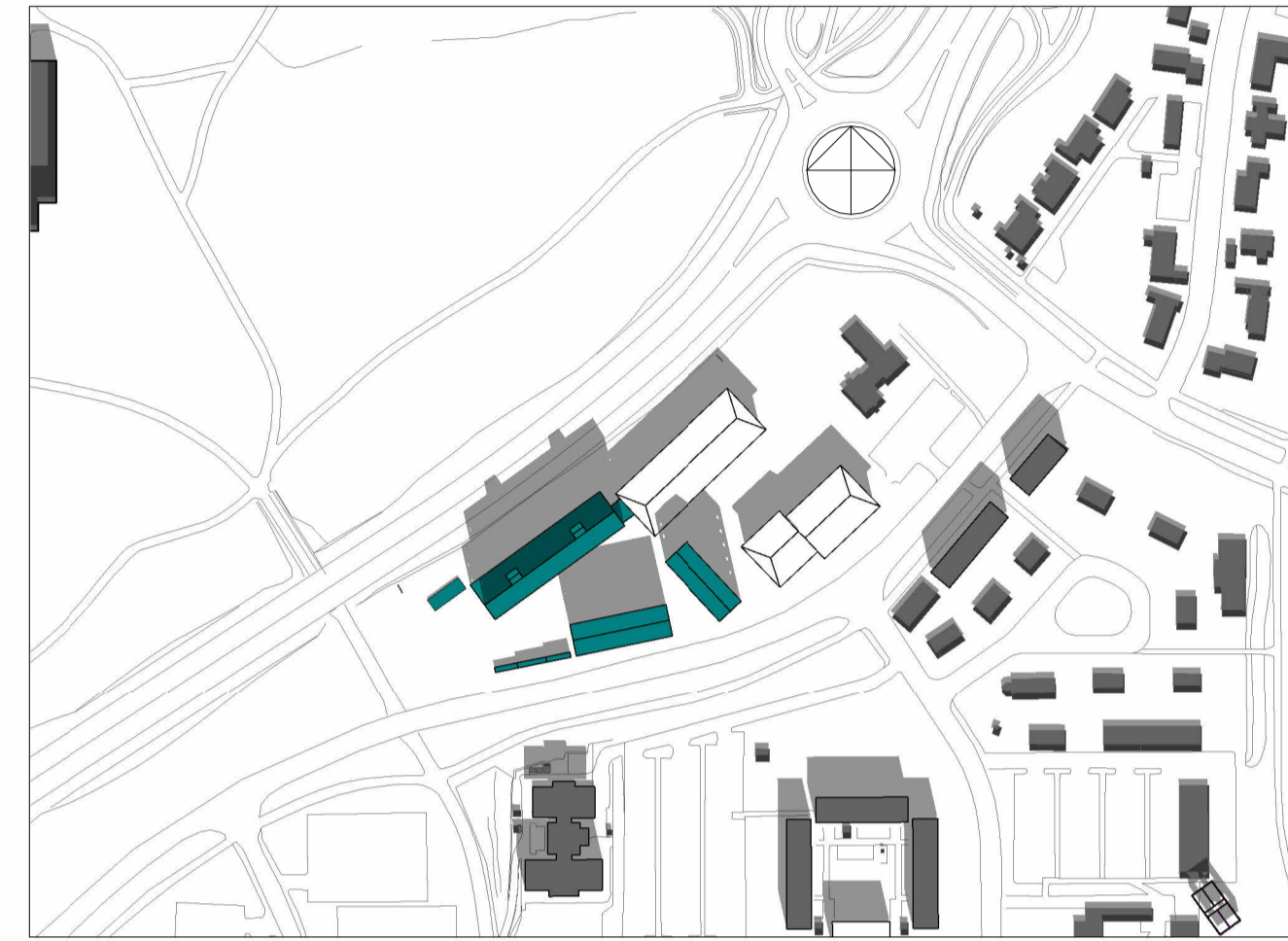
I samband med framtagandet av detaljplan fastigheten Glimmern 2 har en skuggstudie genomförts. Studien utgår från föreslagen byggrätt. Det förslag till utformning som redovisas i skuggstudien har bedömts som representativt för de olika byggnadsplaceringar som är möjliga vad gäller skuggning av intilliggande fastigheter och bebyggelse. Befintlig vegetation, träd och bukar, har inte beaktats i skuggstudien. Simuleringarna har utförts i mjukvaran Revit 2024. Solens placering är beräknad utifrån platsens specifika koordinater och utifrån tidszon UTC +01, koordinerad universell tid. Beräkningarna är även justerade för sommartid. De tidpunkter under året som valts ut är vårdagjämning (20 mars), högsommar (20 juli) samt höstdagjämning (23 september). Nya byggnader är illustrerade med turkos färg. Befintliga byggnader inom fastigheten är illustrerade med vit färg och omkringliggande befintlig bebyggelse är illustrerad med grå färg.

## Slutsats

Den föreslagna exploateringen bedöms inte skugga intilliggande fastigheter på ett sätt som medför betydande olägenhet. Vid de analyserade tidpunkterna skuggas inte några intilliggande bostadsfastigheter. Studien är utförd av Christoffer Andersson Arkitekter 240215



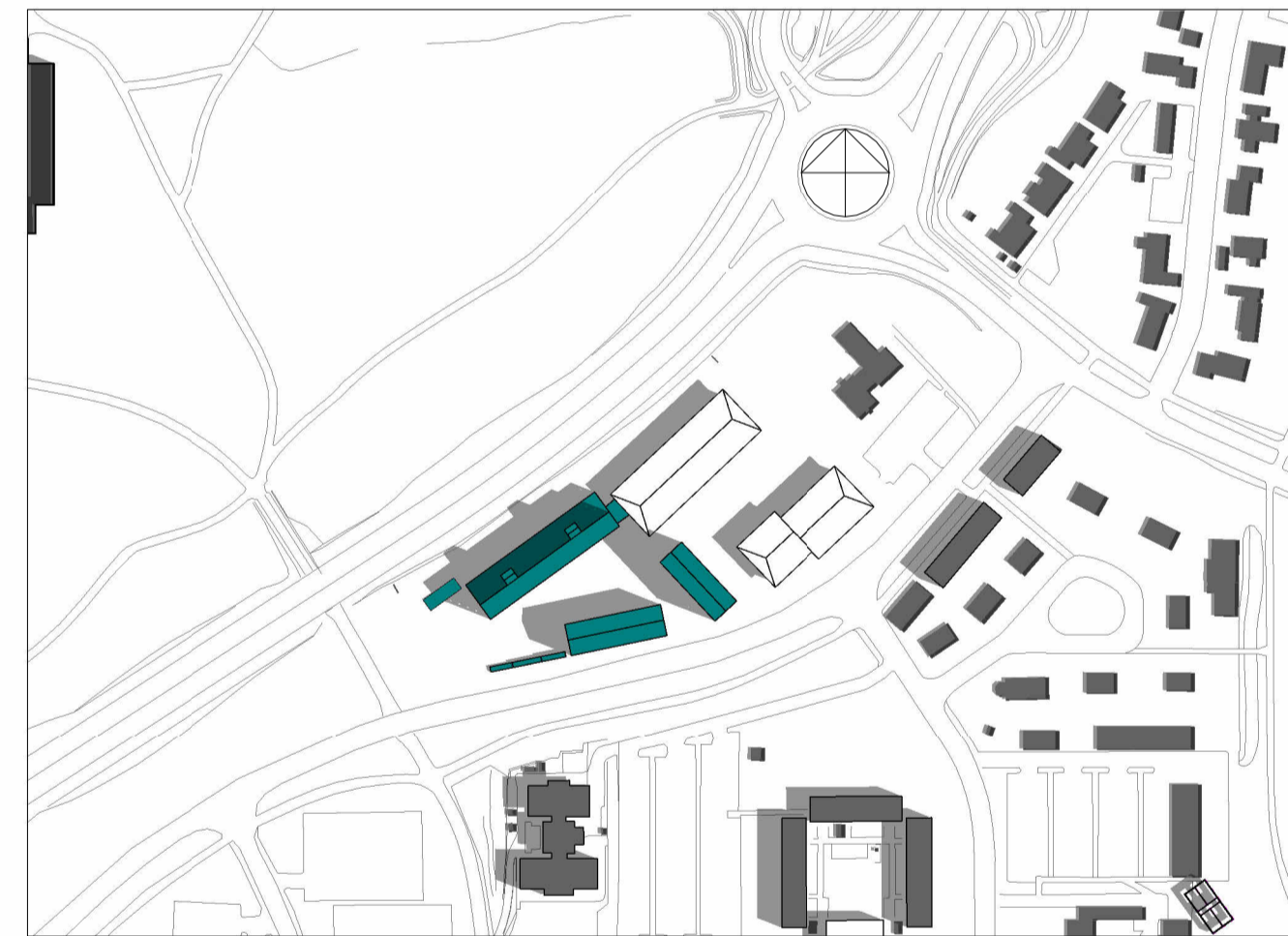
20 Mars kl. 09.00



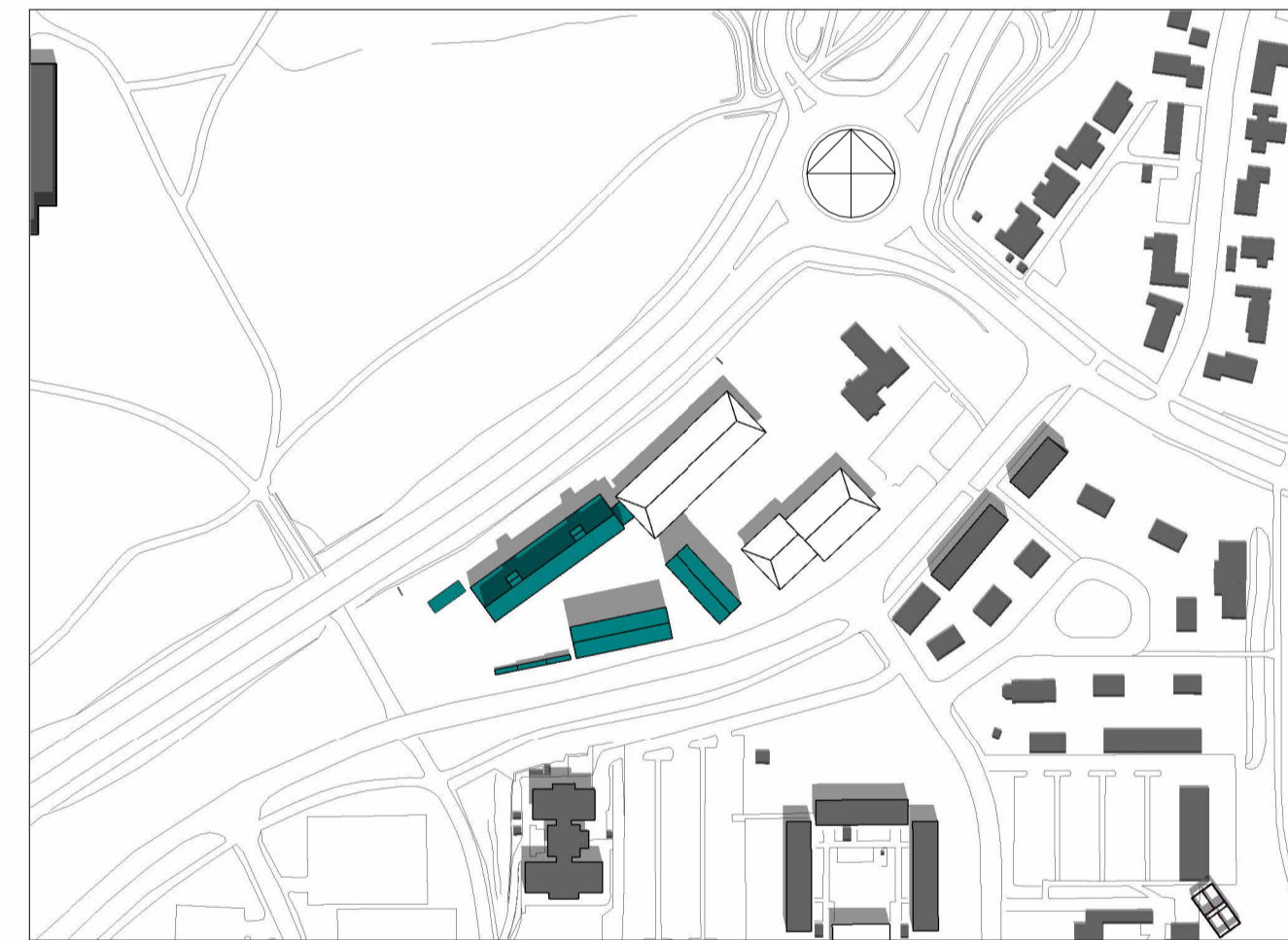
20 Mars kl. 12.00



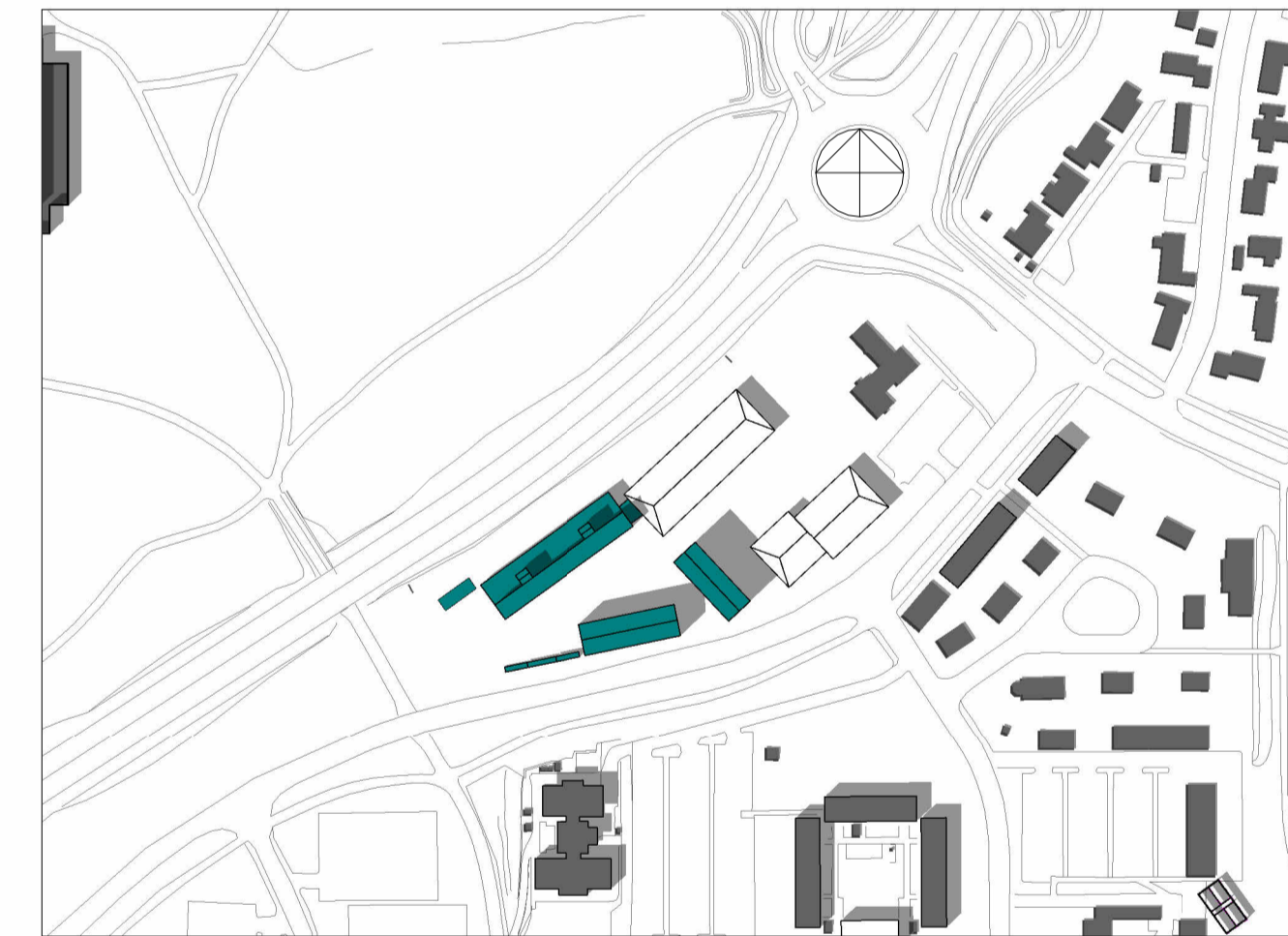
20 Mars kl. 15.00



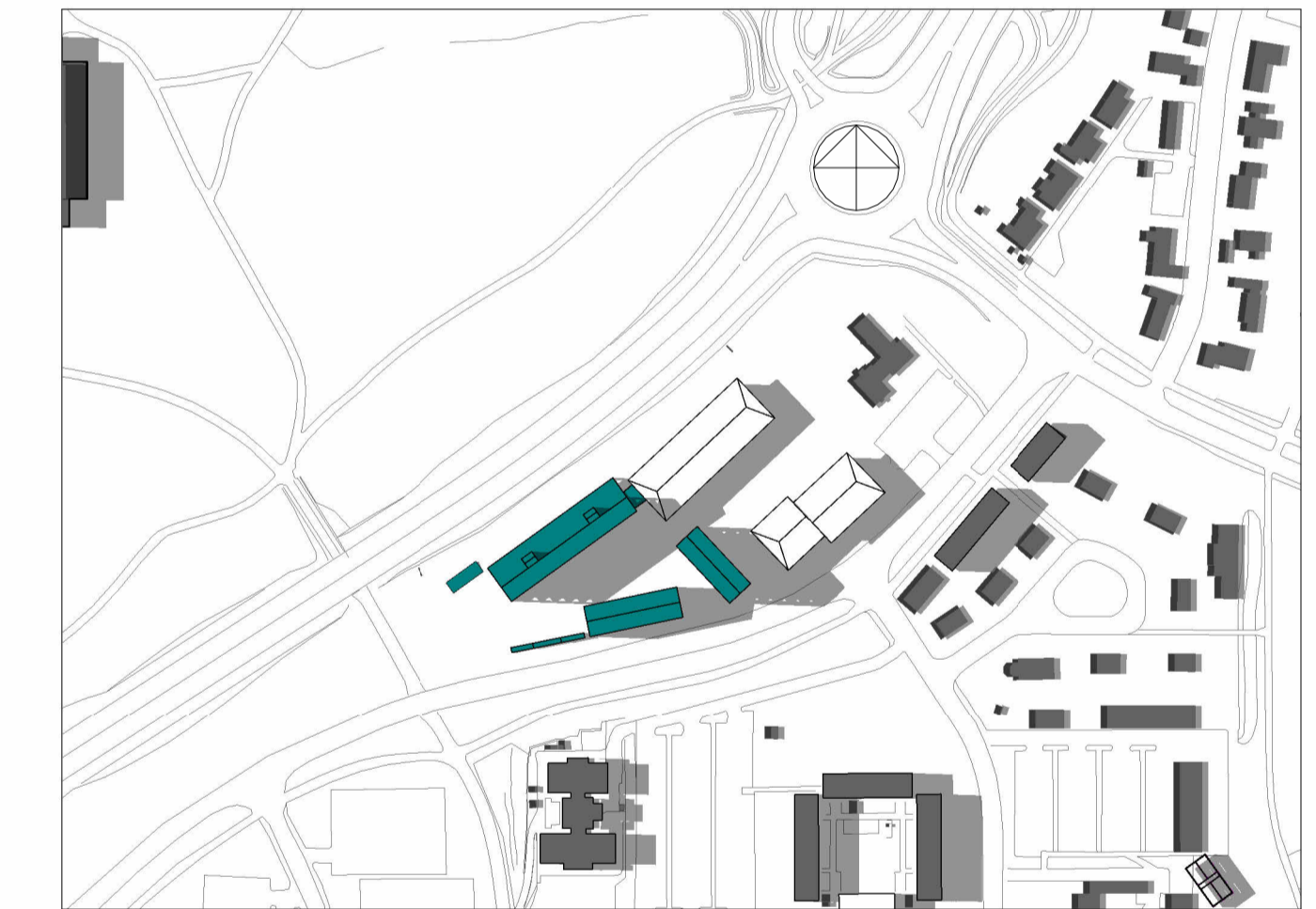
20 Juni kl. 09.00



20 Juni kl. 12.00



20 Juni kl. 15.00



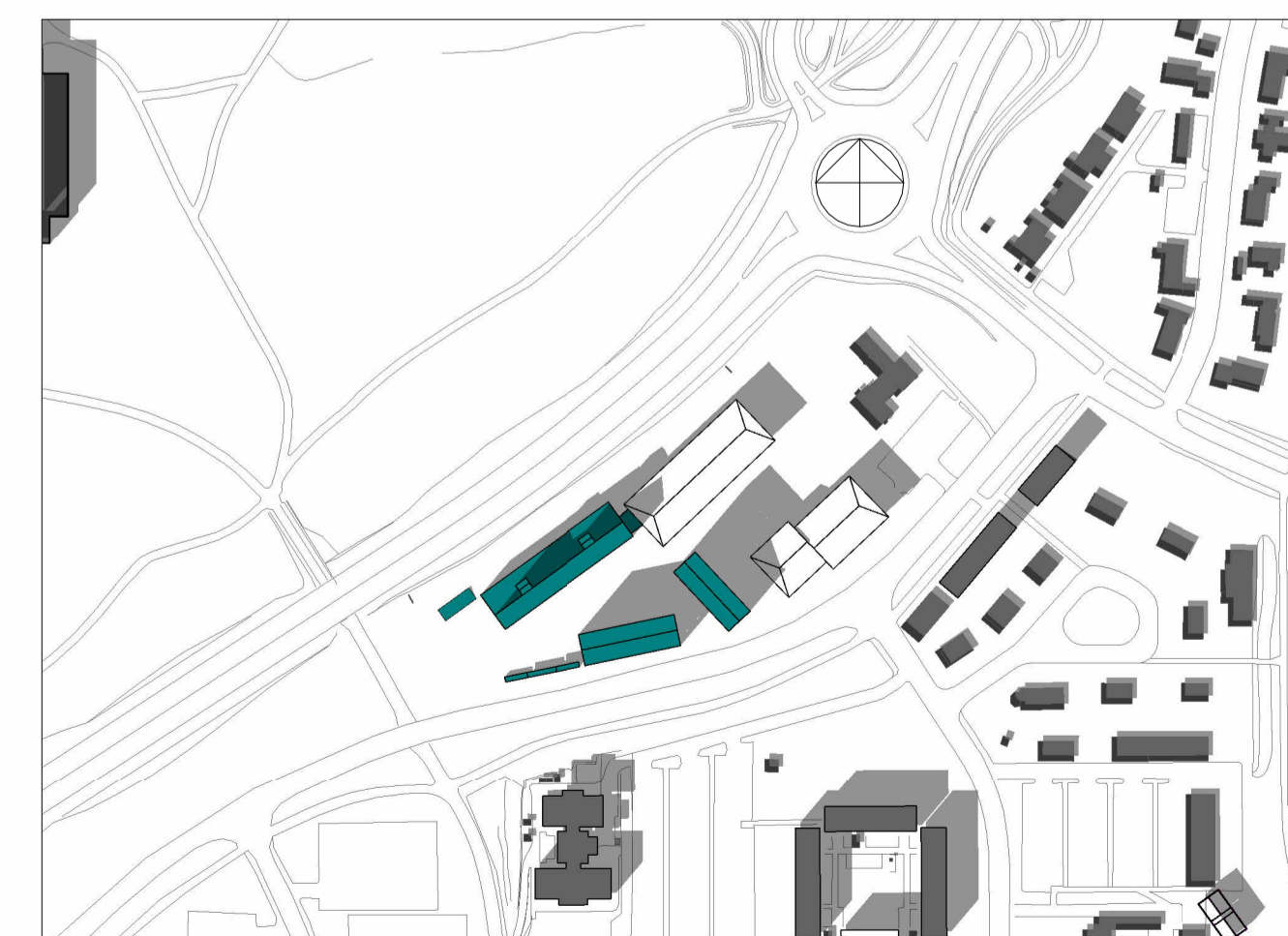
20 Juni kl. 18.00



20 September 09.00



20 September 12.00



20 September 15.00