

# **Bezonningsstudie**

Boskantseweg 47, Sint-Oedenrode

## **TNO norm bezonning**

Er bestaan in Nederland geen formele wettelijke normen en eisen ten aanzien van de bezonning voor bebouwing. Gemeentes zijn daarom vrij om een eigen invulling te geven aan de eisen omtrend bezonning. Wel zijn er normen van TNO; de lichte norm en de strenge norm.

Om het toetsen aan deze norm mogelijk te maken is er een vast meetpunt bepaald. De bezonning wordt gemeten in het midden van de vensterbank aan de binnenzijde van het glas in de woonkamer. Daarbij hanteren de meeste bureaus een hoogte van 75 cm boven het peil van de afgewerkte vloer van de betreffende verdieping.

De methode van het toetsen van bezonning kan per gemeente verschillen. Zo heeft gemeente Den Haag een eigen norm waarbij men er van uitgaat dat de ondergrens ligt op tenminste twee mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 19 februari tot 21 oktober, uitgaande van een zonhoogte van meer dan 10 graden. In afwijking van de lichte TNO-norm is in de Haagse norm de bezonning van gevels maatgevend, onafhankelijk van de plaats van de ramen. Het is dus van belang te controleren of een gemeente haar eigen norm heeft alvorens getoetst wordt aan TNO norm

### **De lichte norm**

Een gebouw voldoet aan de lichte norm wanneer er gedurende twee uren per etmaal bezonning mogelijk is in de periode van 19 februari tot en met 21 oktober. Daarbij is het geen vereiste dat de bezonning aansluitend plaatsvindt.

### **De strenge norm**

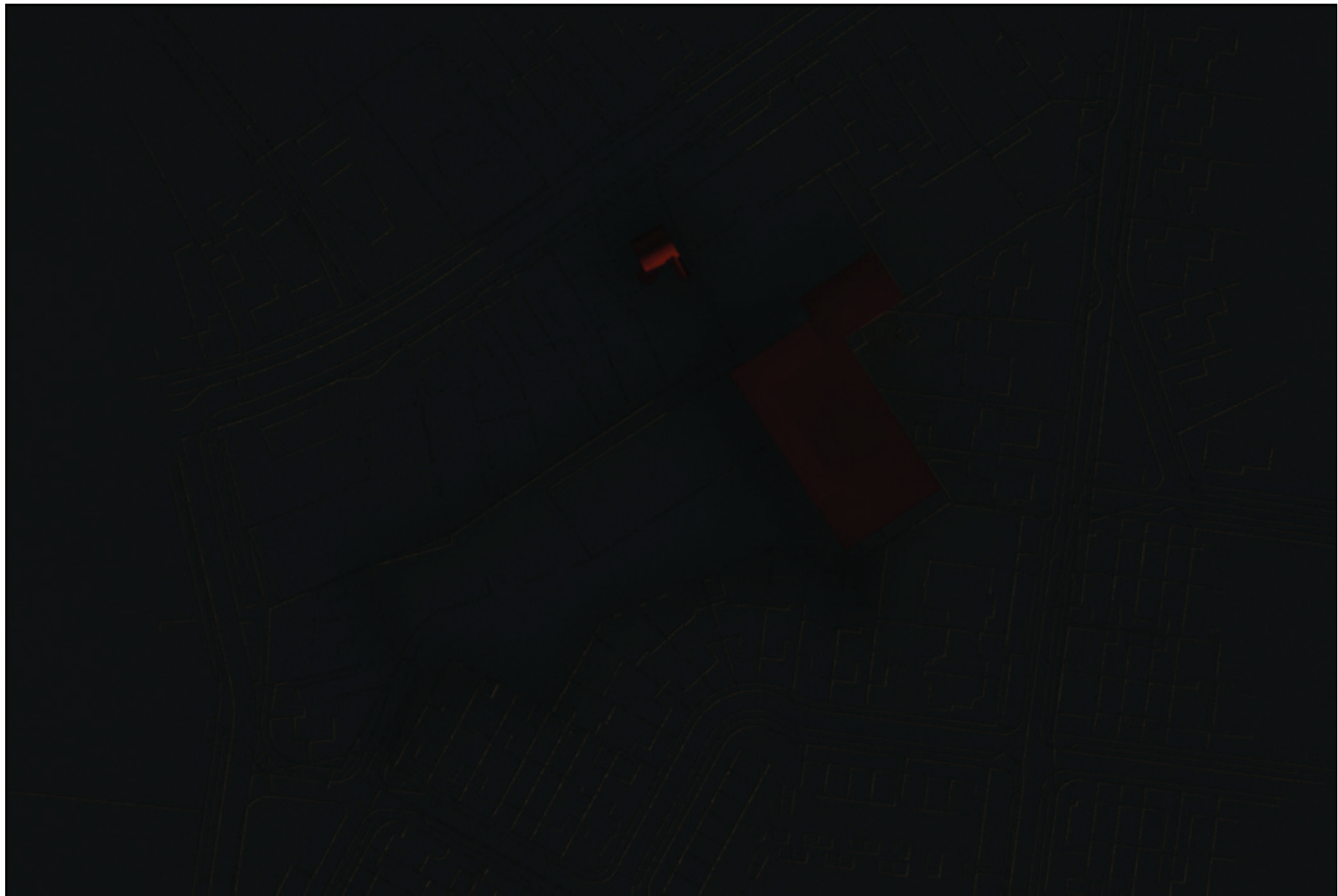
Om te voldoen aan de strenge norm moet er in de periode van 21 januari tot en met 22 november bezonning mogelijk zijn gedurende drie uren per etmaal. Ook hierbij is het geen vereiste dat de bezonning aansluitend plaatsvindt. (bron: [http://www.3dl.nl/informatie/TNO\\_norm\\_bezonning](http://www.3dl.nl/informatie/TNO_norm_bezonning) geraadpleegd 11-10-2017)

### **Boskantseweg 47**

Voor de Boskantseweg 47 is uitgegaan van de strenge norm. De studie is gedaan voor 21 januari en 22 november op de tijdstippen 0900 uur t/m 1700 uur.



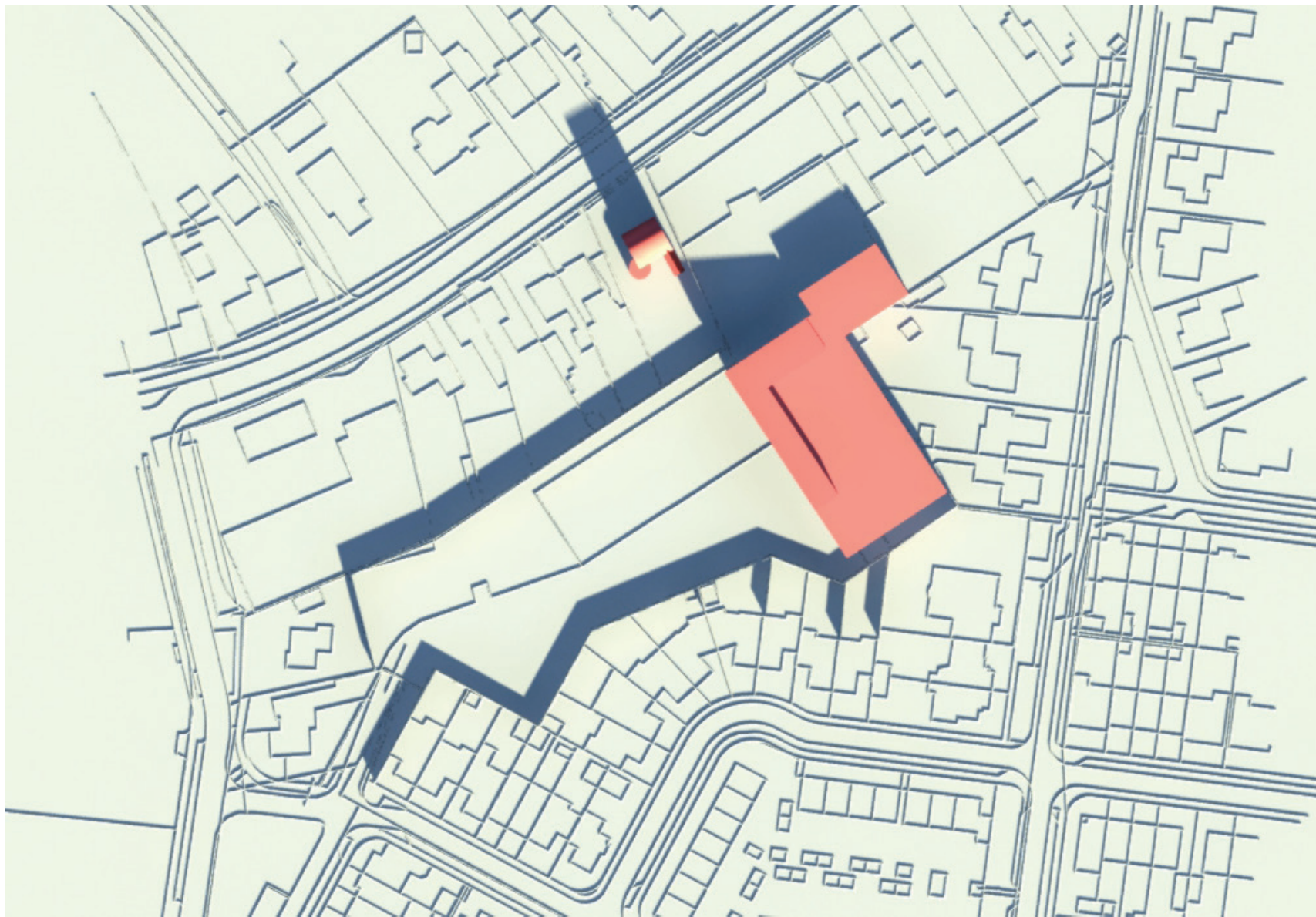




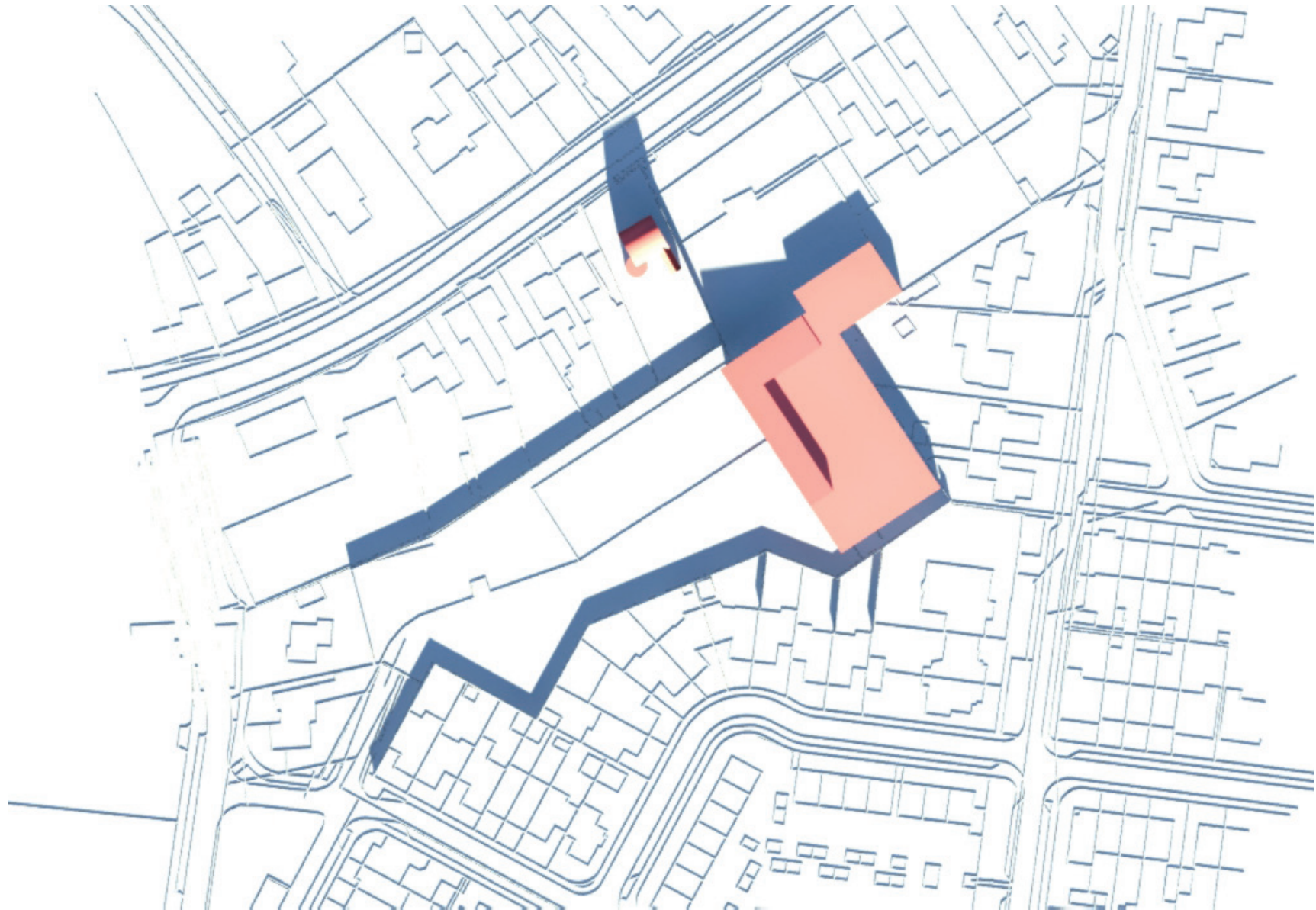
21 januari 0900 uur



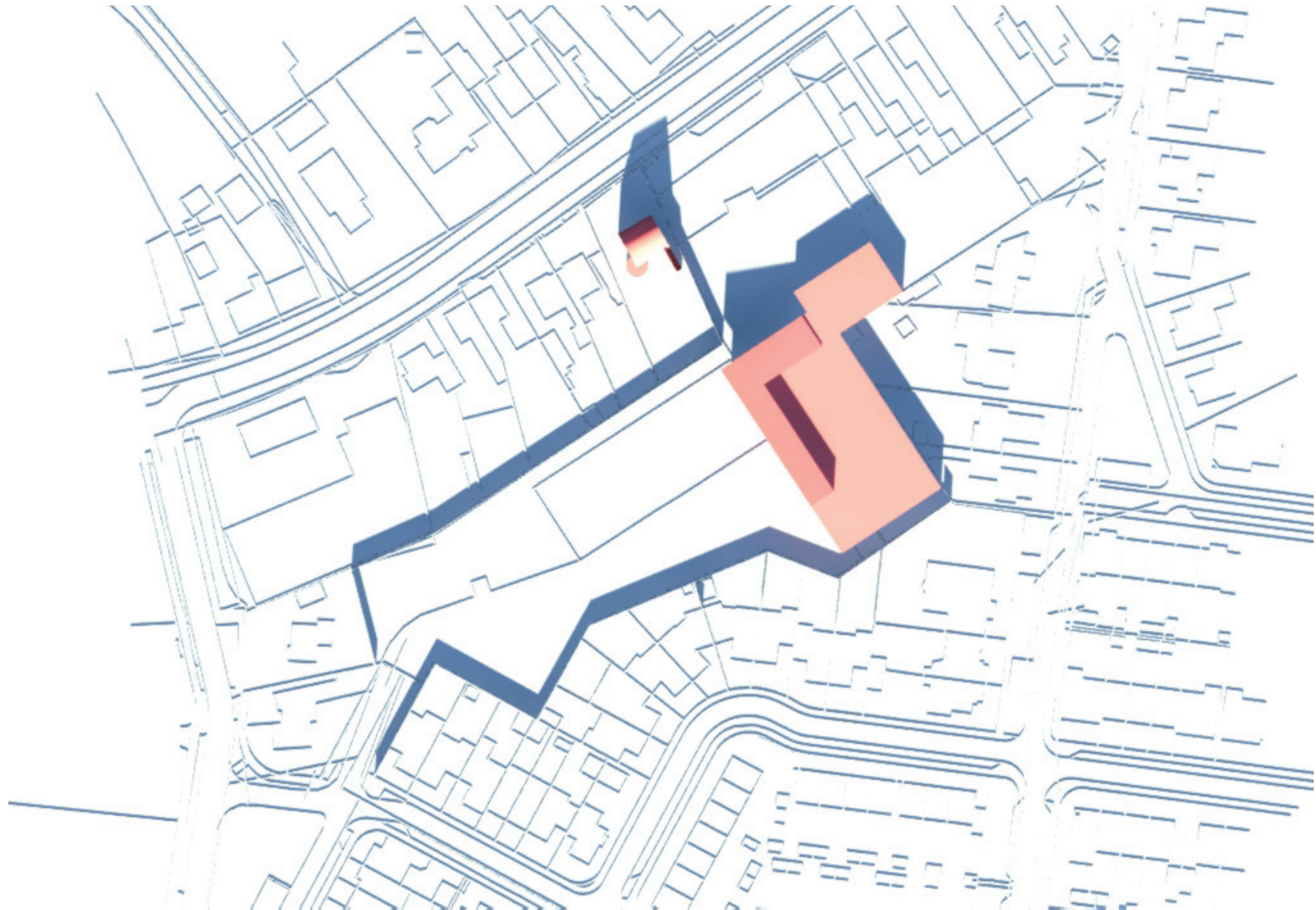
21 januari 1000 uur



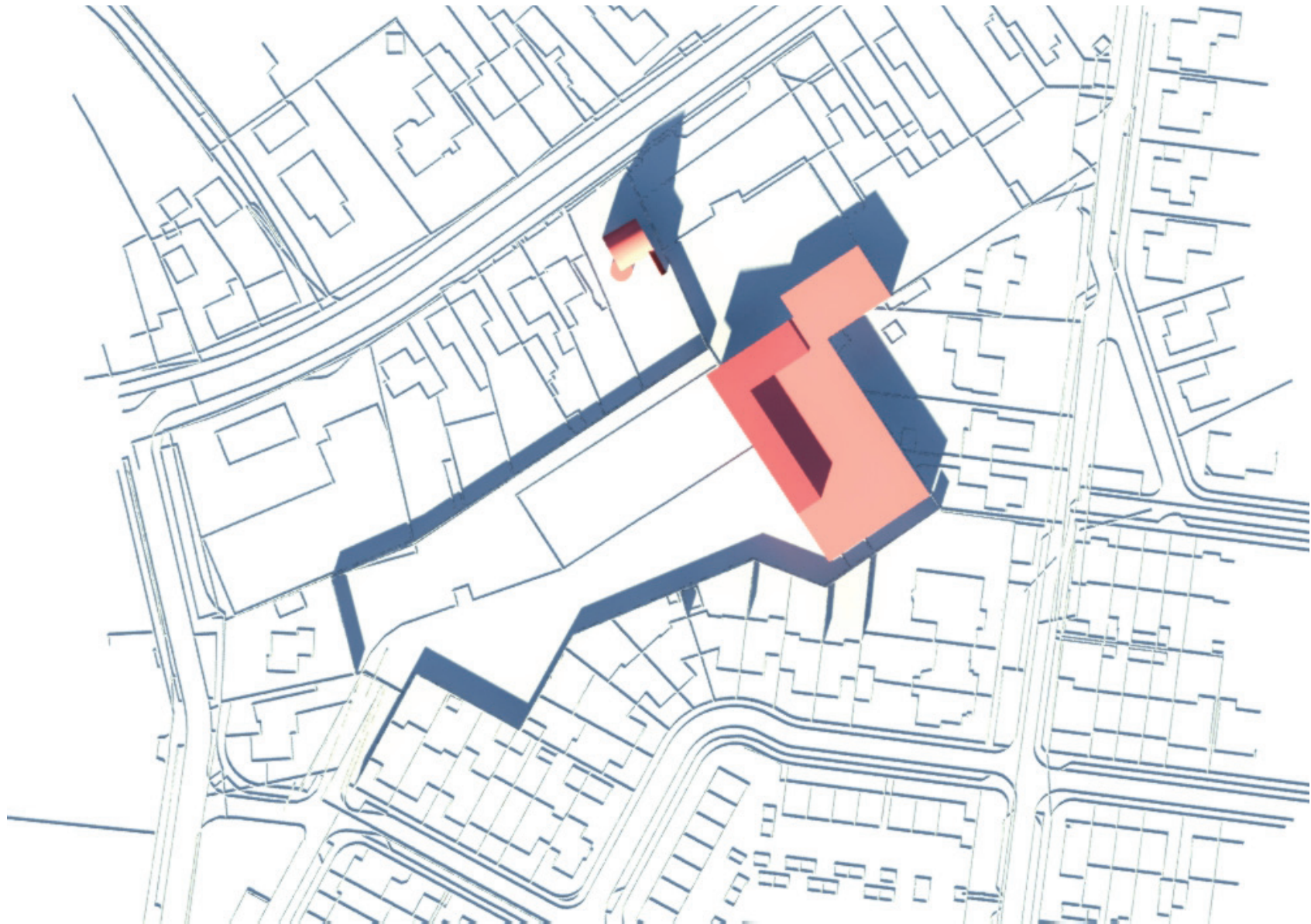
21 januari 1100 uur



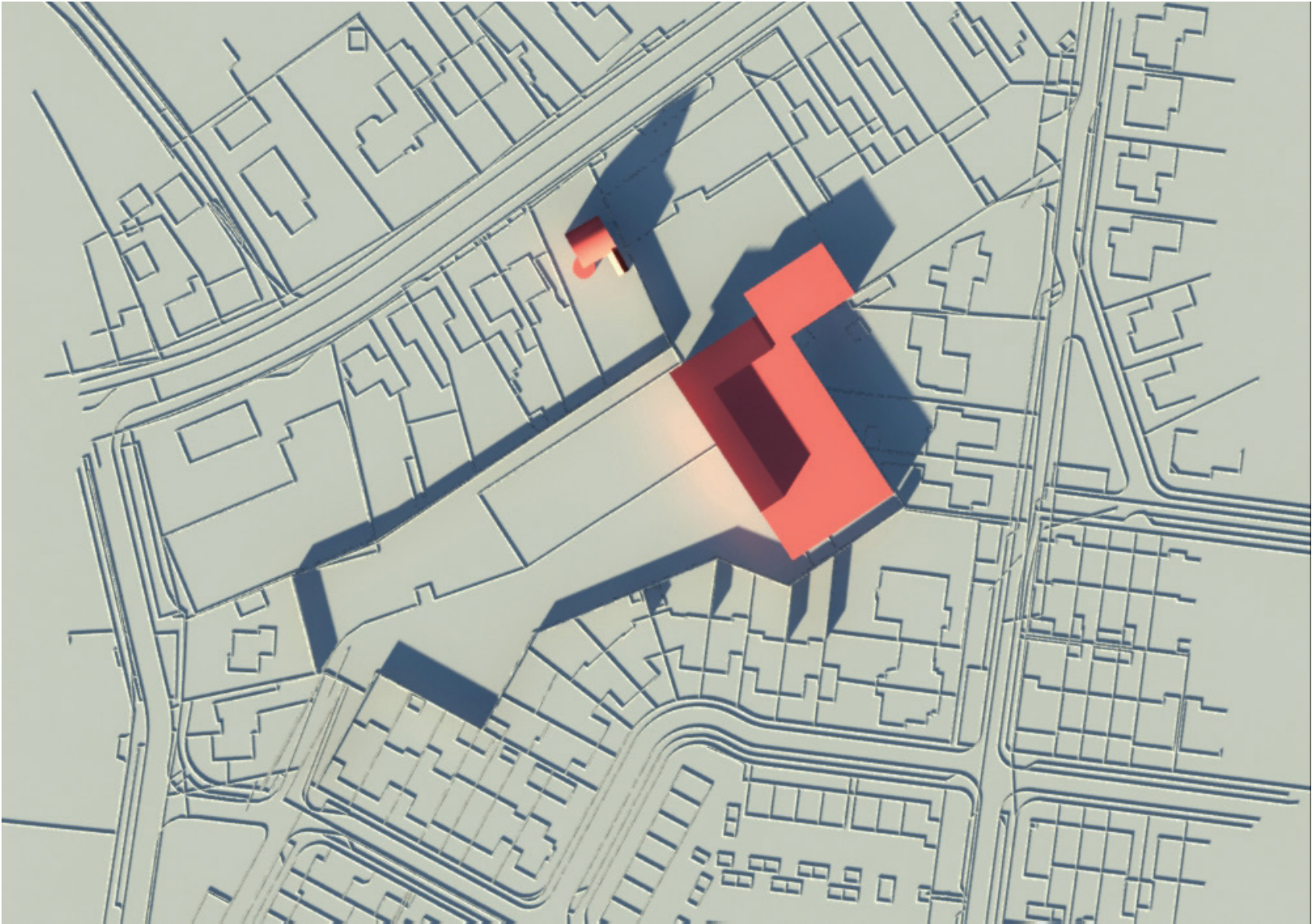
21 januari 1200 uur



21 januari 1300 uur



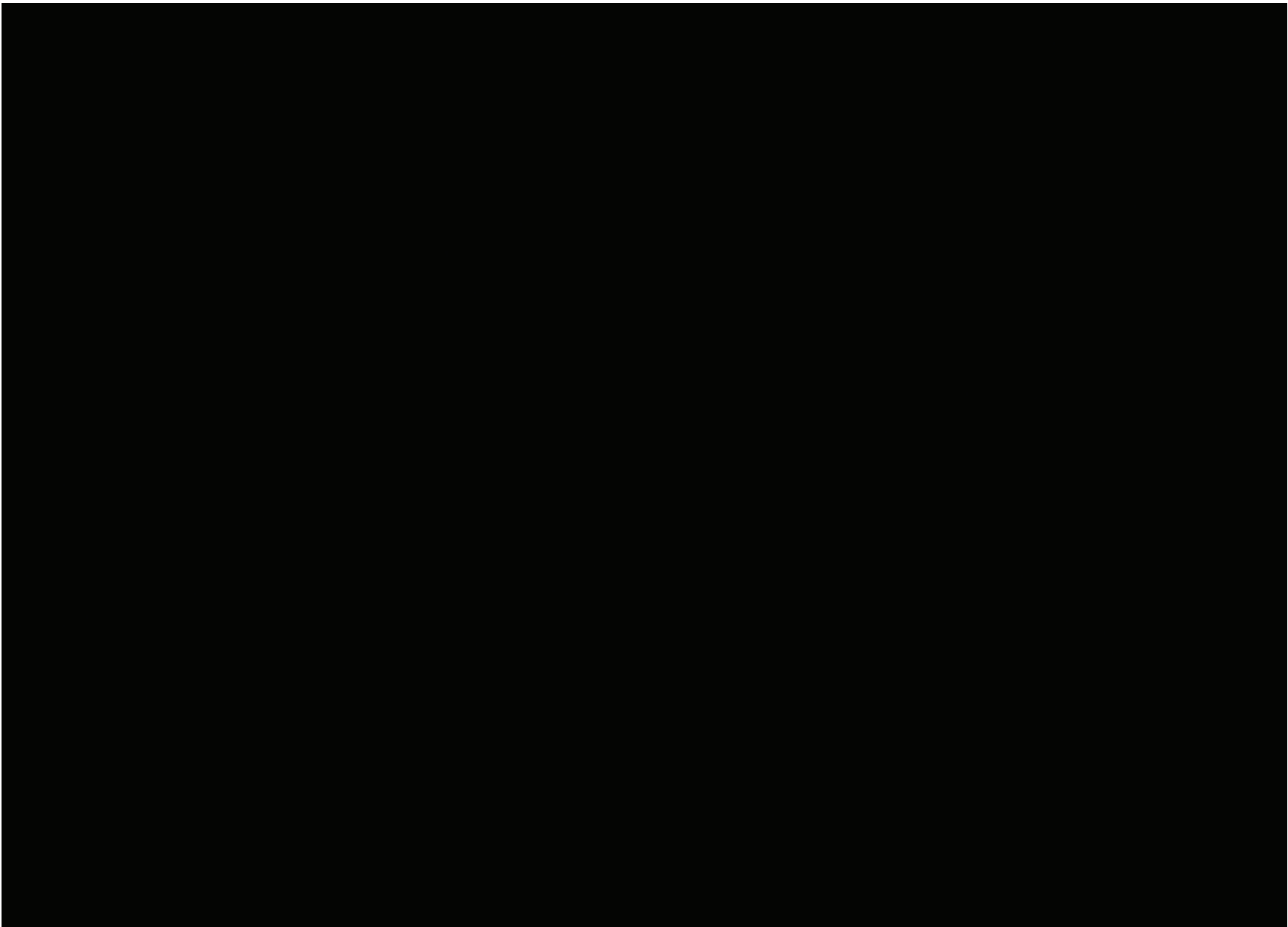
21 januari 1400 uur



21 januari 1500 uur



21 januari 1600 uur



21 januari 1700 uur

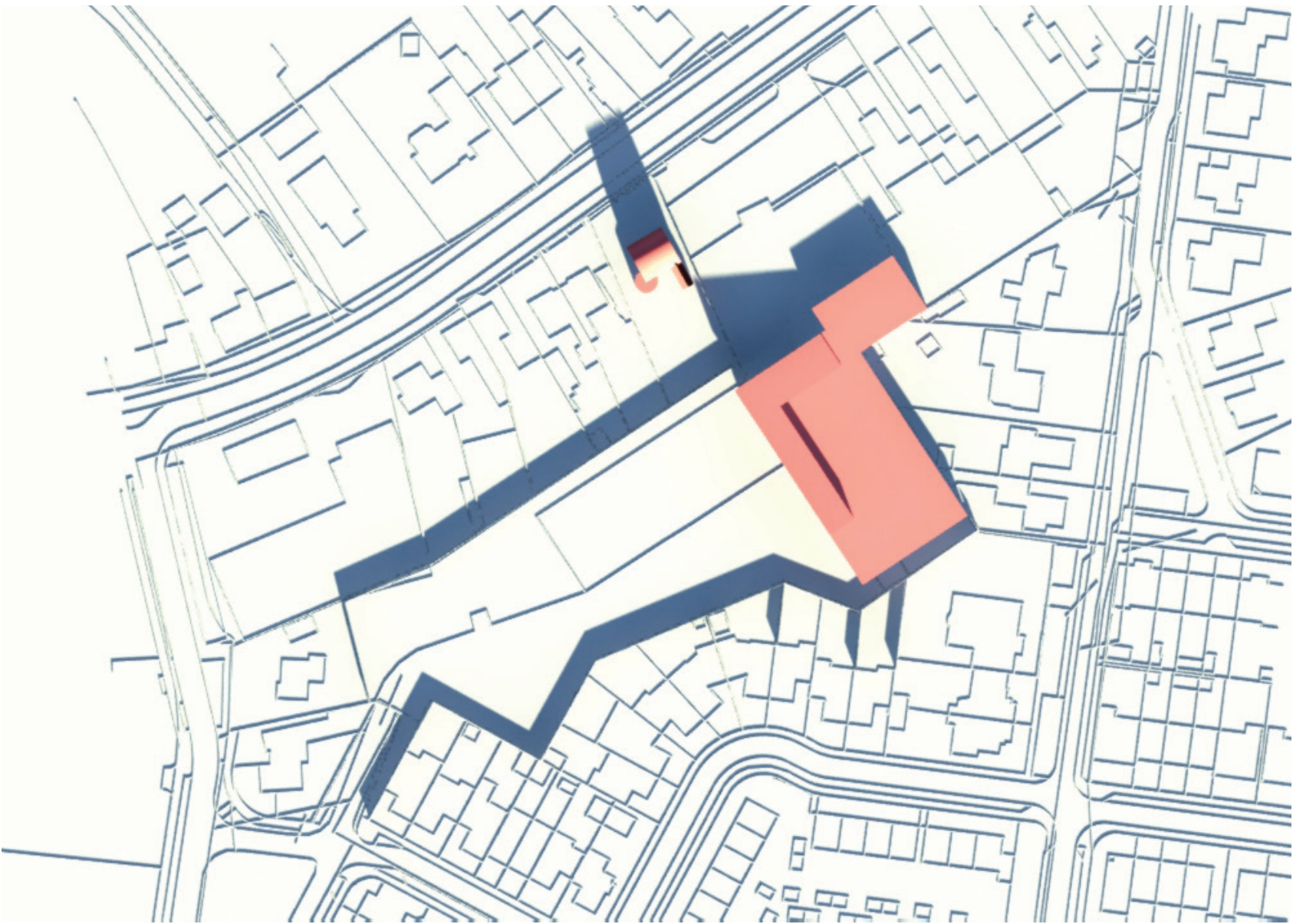




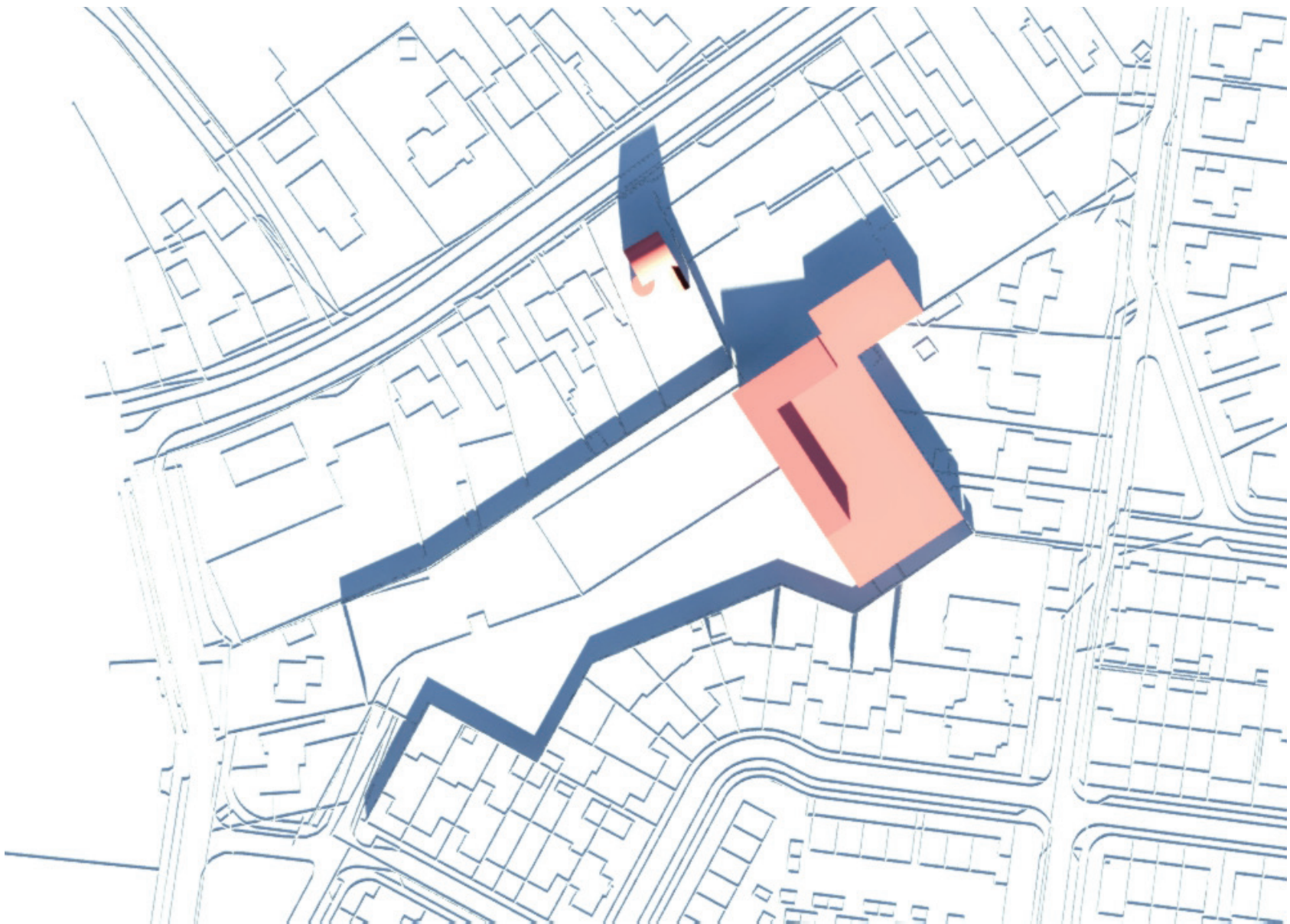
22 november 0900 uur



22 november 1000 uur



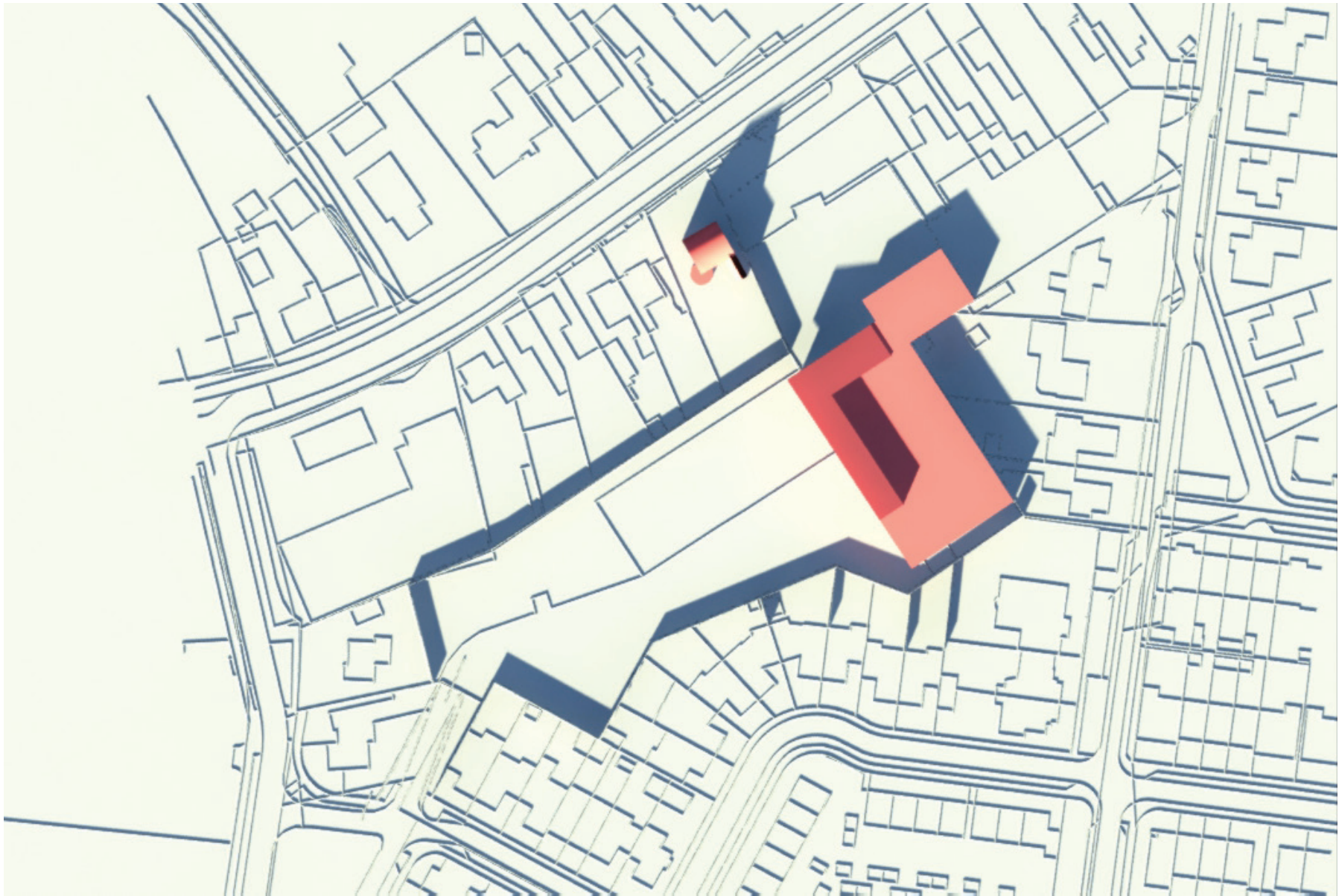
22 november 1100 uur



22 november 1200 uur



22 november 1300 uur



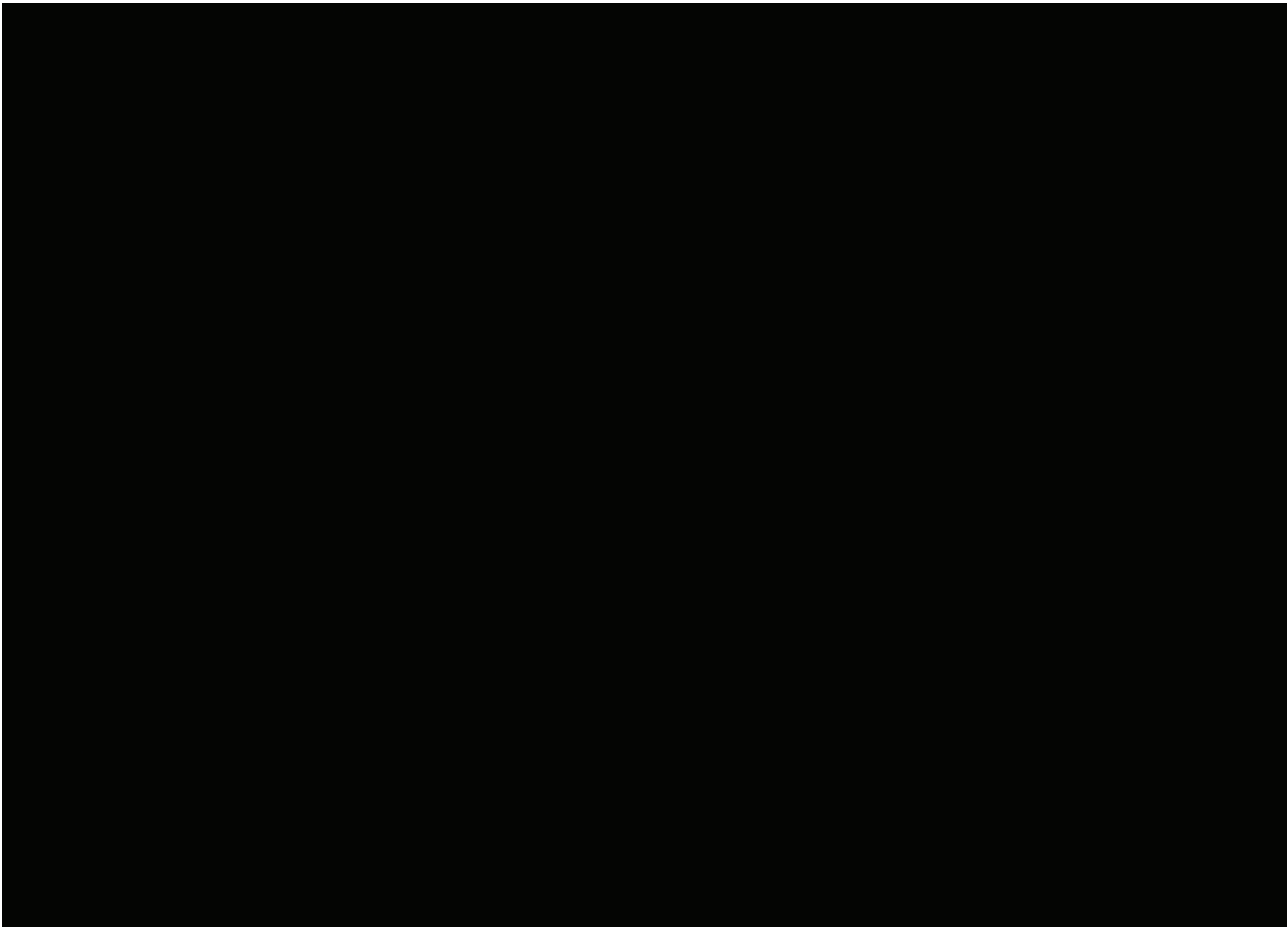
22 november 1400 uur



22 november 1500 uur



22 november 1600 uur



22 november 1700 uur