

# 0349 Kerkweg-Oost Waddinxveen Zonnestudie

16-11-2020



De schaduwwerking is het grootst op 19 februari en 21 oktober vanwege de lage stand van de zon. Na 19 februari zal de situatie elke dag verbeteren tot en met 21 juni, wanneer de zon op haar hoogst staat en er dus nauwelijks schaduwwerking is. Daarna wordt de schaduwwerking weer elke dag een beetje groter, tot het einde van de onderzoeksperiode op 21 oktober. Vanwege dit 'parabolische' effect volstaat het om de schaduwwerking op drie dagen te onderzoeken: 19 februari, 21 juni en 21 oktober.

Voor een compleet beeld hebben wij ook de bezonning op de volgende data toegevoegd;

21 maart: de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 22 december en 21 juni in (zomertijd);

21 september: de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 juni en 22 december in (wintertijd).

22 december: de dag dat de zon het laagst staat;

Deze zonnestudie is gemaakt met behulp van een simulatieprogramma en geeft een vereenvoudigde weergave van de werkelijkheid.



Zeinstra Veerbeek Architecten

ILSY-Plantsoen 5  
2497 GA Den Haag  
Telefoon: +31 703478594

info@zeinstraveerbeek.nl  
www.zeinstraveerbeek.nl

**15 woningen**  
**Kerkweg-Oost, Waddinxveen**  
**Zonnestudie**

| situatie                              | schaal  | datum                      | formaat |
|---------------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| get.:IR                               | 1:13,52 | 16-11-2020                 |         |
| Projectnr: <b>0349</b>                |         | Tekeningnr: <b>VO-0600</b> |         |
| Fase: <b>Voorlopig ontwerp</b>        |         |                            |         |
| Opdrachtgever: <b>Thuis in Bouwen</b> |         |                            |         |



19 feb 9.00



19 feb 12.00



19 feb 15.00



19 feb 18.00

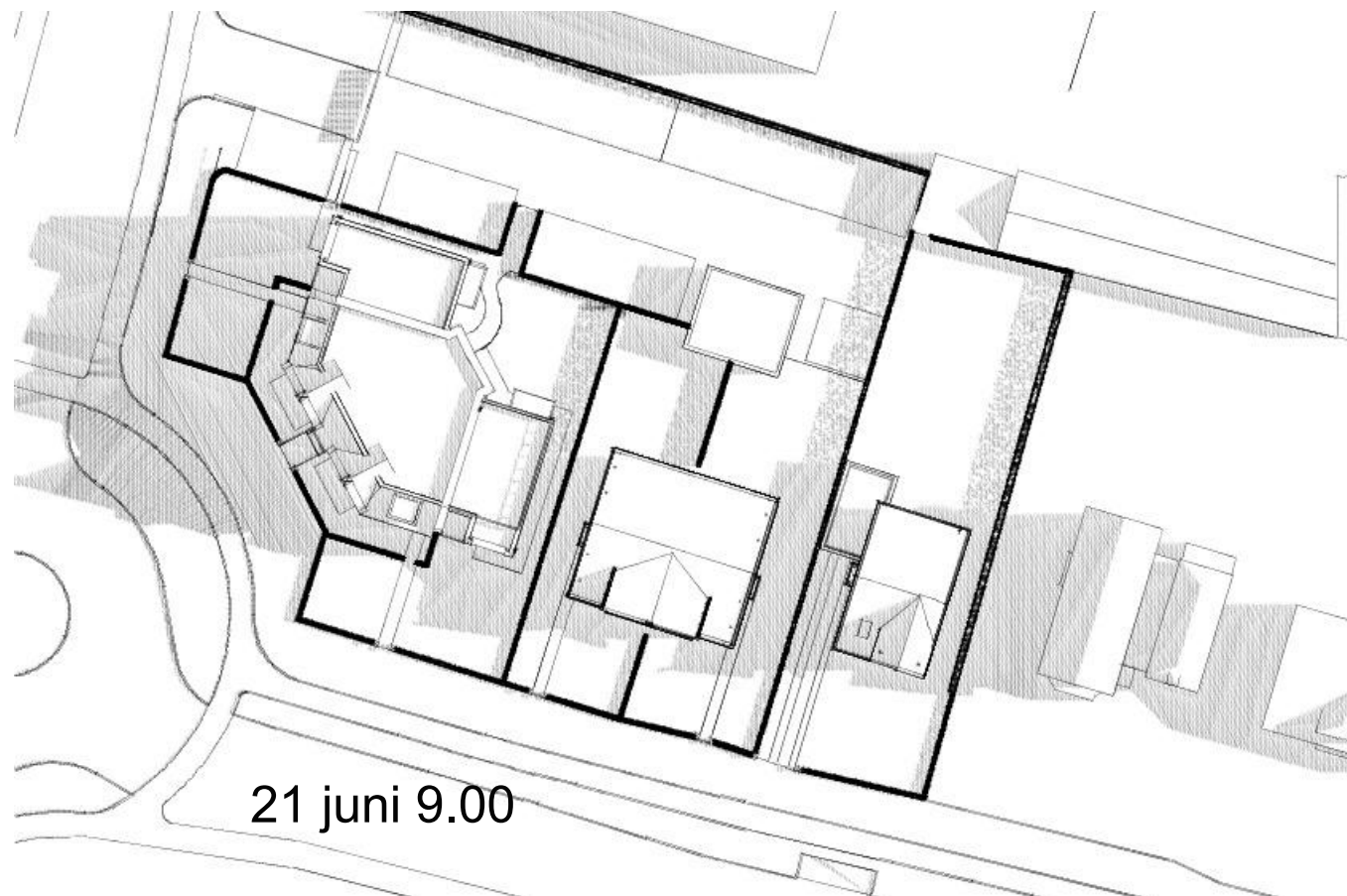


Zeinstra Veerbeek Architecten

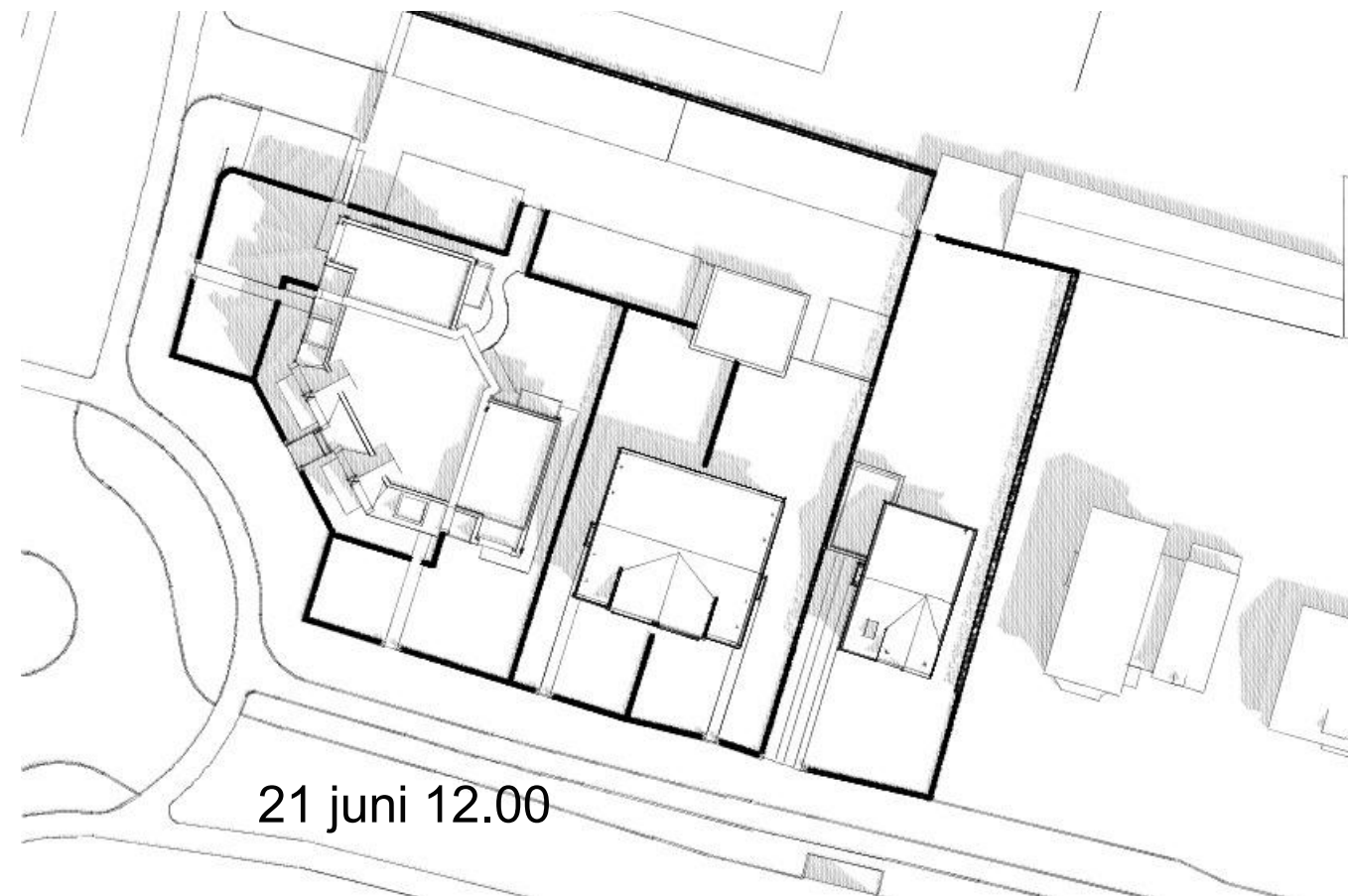
ILSY-Plantsoen 5  
2497 GA Den Haag  
Telefoon: +31 703478594  
info@zeinstraveerbeek.nl  
www.zeinstraveerbeek.nl

**15 woningen**  
**Kerkweg-Oost, Waddinxveen**  
**Zonnestudie februari**

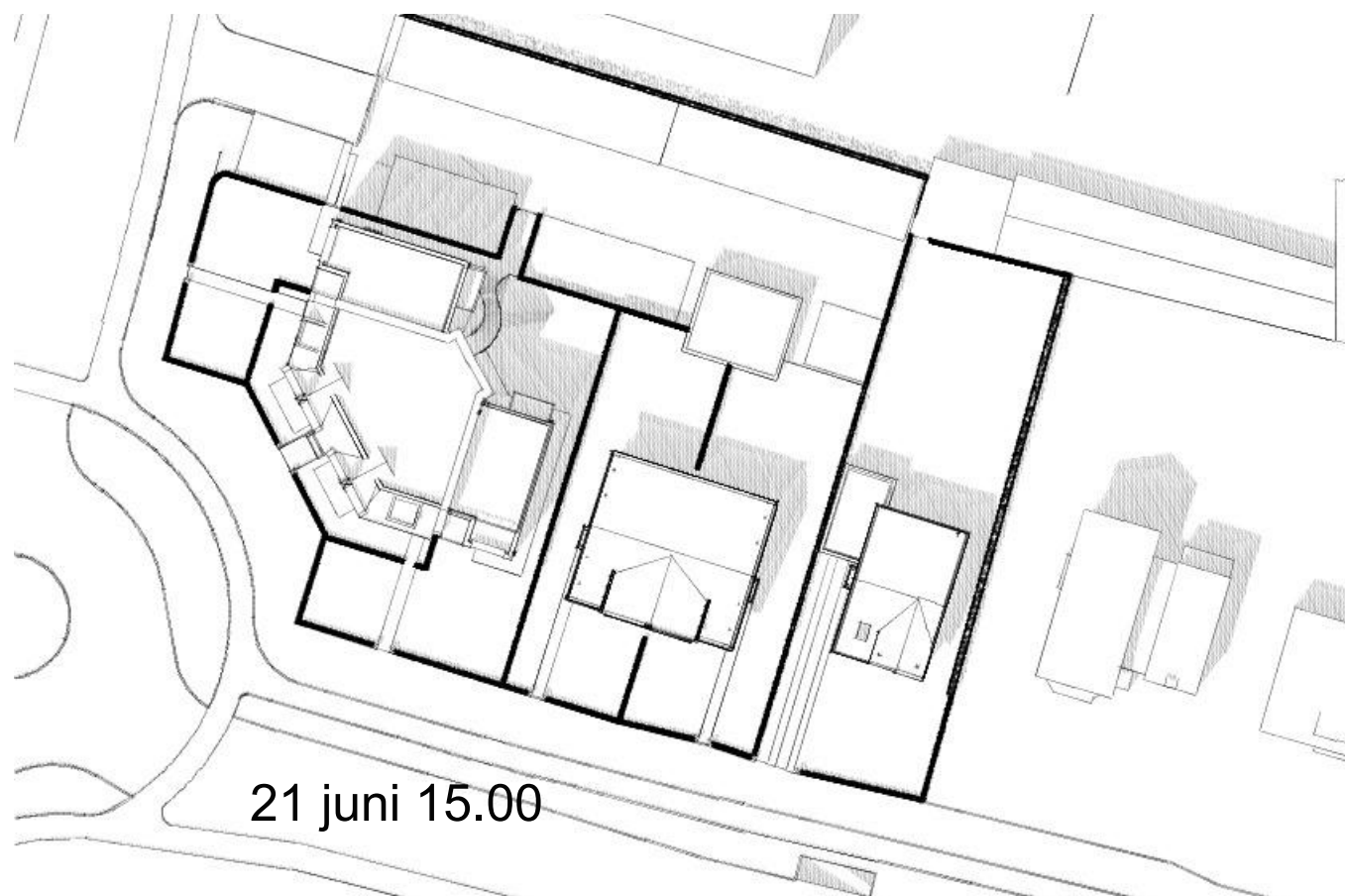
|                                       |               |                            |
|---------------------------------------|---------------|----------------------------|
| situatie                              |               | formaat:                   |
| get.:IR                               | schaal:1:1,67 | datum: 16-11-2020          |
| Projectnr: <b>0349</b>                |               | Tekeningnr: <b>VO-0601</b> |
| Fase: <b>Voorlopig ontwerp</b>        |               |                            |
| Opdrachtgever: <b>Thuis in Bouwen</b> |               |                            |



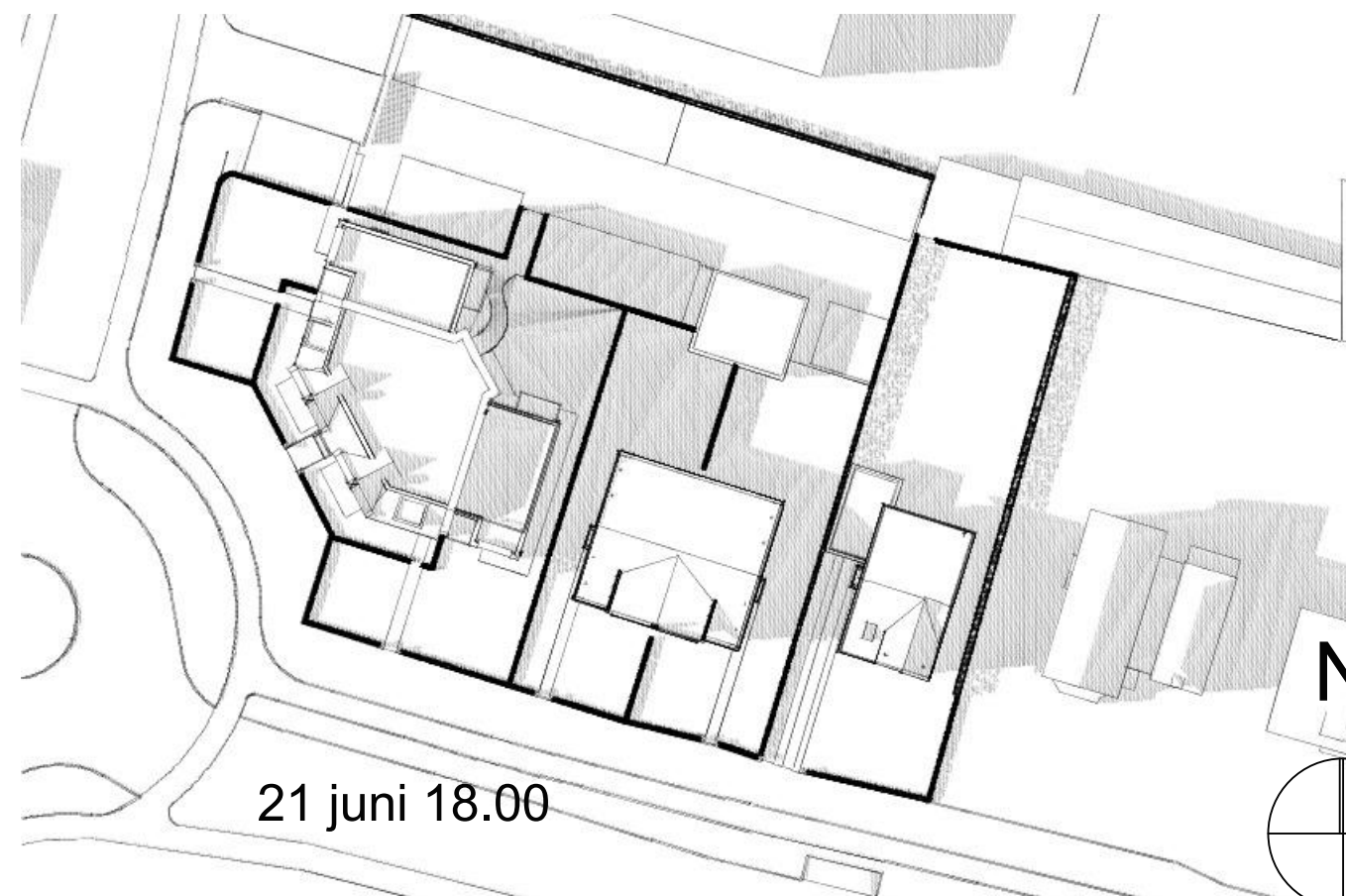
21 juni 9.00



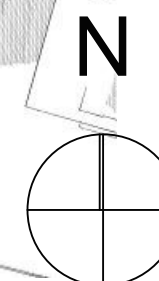
21 juni 12.00



21 juni 15.00



21 juni 18.00



**ZVA**

Zeinstra Veerbeek Architecten

ILSY-Plantsoen 5  
2497 GA Den Haag  
Telefoon: +31 703478594

info@zeinstraveerbeek.nl  
www.zeinstraveerbeek.nl

**15 woningen**  
**Kerkweg-Oost, Waddinxveen**  
**Zonnestudie maart**

situatie: get.:IR schaal:1:1,67 datum: 16-11-2020 formaat:  
Projectnr: **0349** Tekeningnr: **VO-0602**  
Fase: **Voorlopig ontwerp**  
Opdrachtgever: **Thuis in Bouwen**



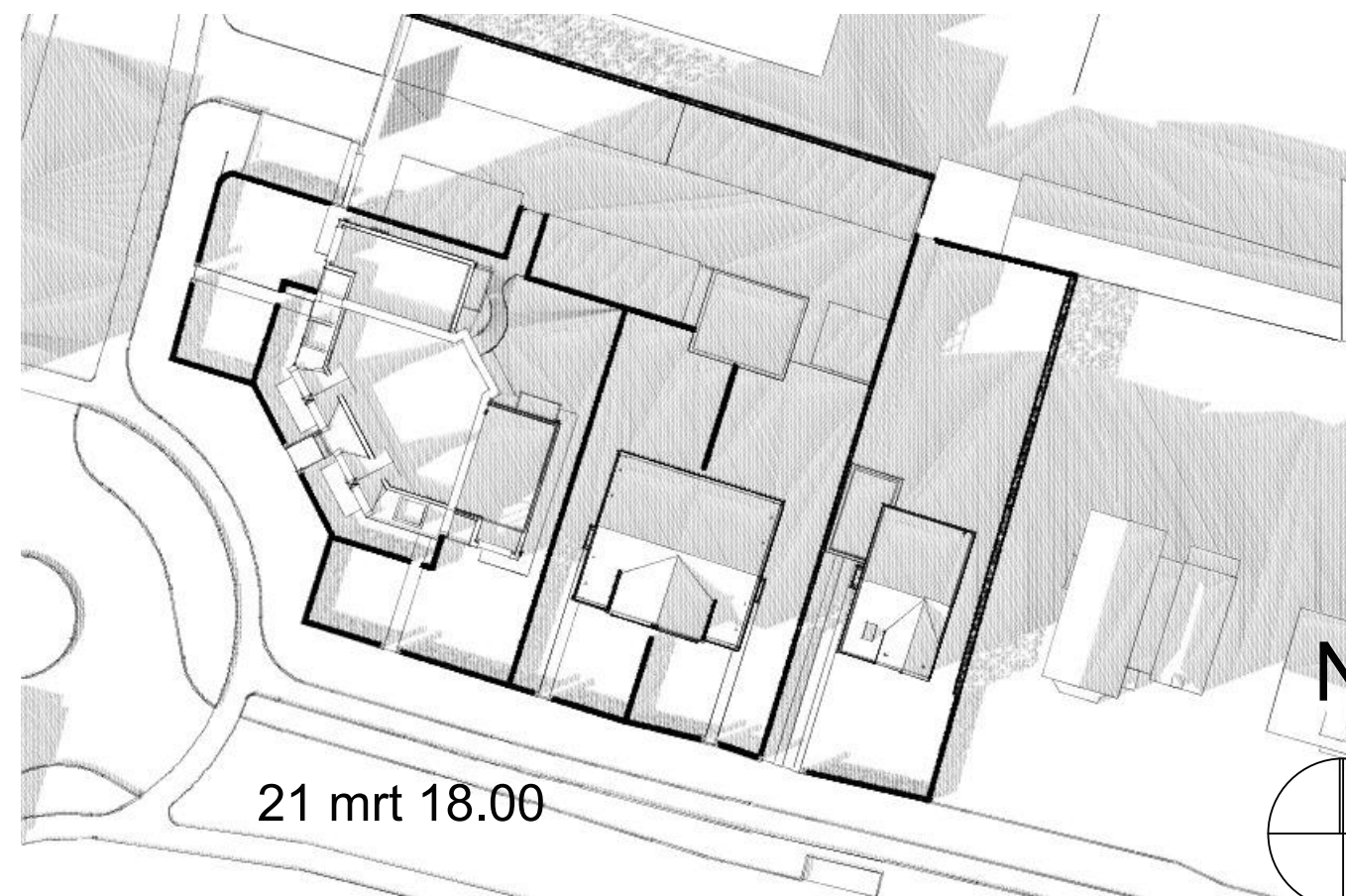
21 mrt 9.00



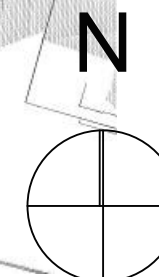
21 mrt 12.00



21 mrt 15.00



21 mrt 18.00



**ZVA**

Zeinstra Veerbeek Architecten

ILSY-Plantsoen 5  
2497 GA Den Haag  
Telefoon: +31 703478594

info@zeinstraveerbeek.nl  
www.zeinstraveerbeek.nl

**15 woningen**  
**Kerkweg-Oost, Waddinxveen**  
**Zonnestudie juni**

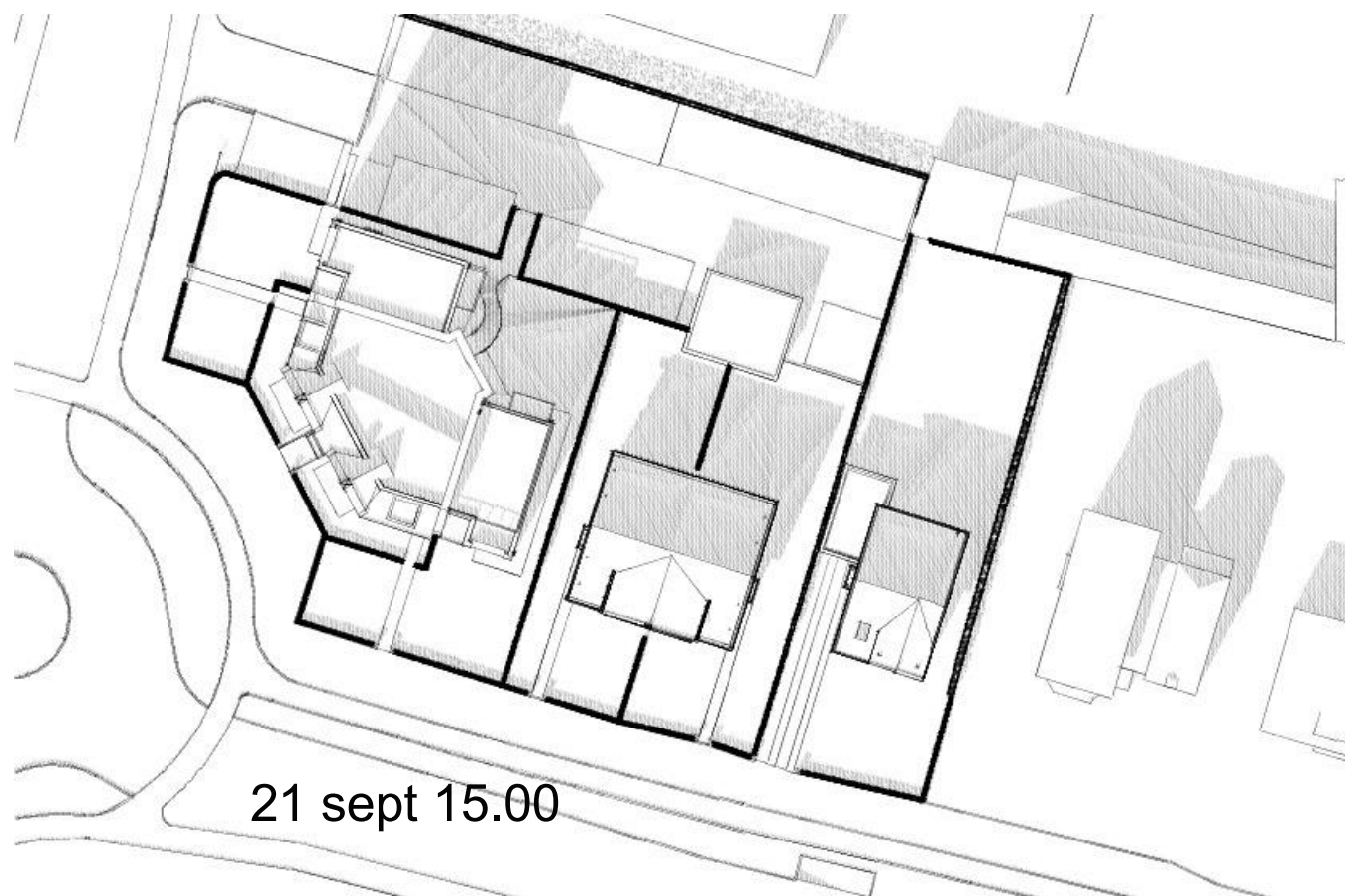
situatie: get.:IR schaal:1:1,67 datum: 16-11-2020 formaat:  
Projectnr: **0349** Tekeningnr: **VO-0603**  
Fase: **Voorlopig ontwerp**  
Opdrachtgever: **Thuis in Bouwen**



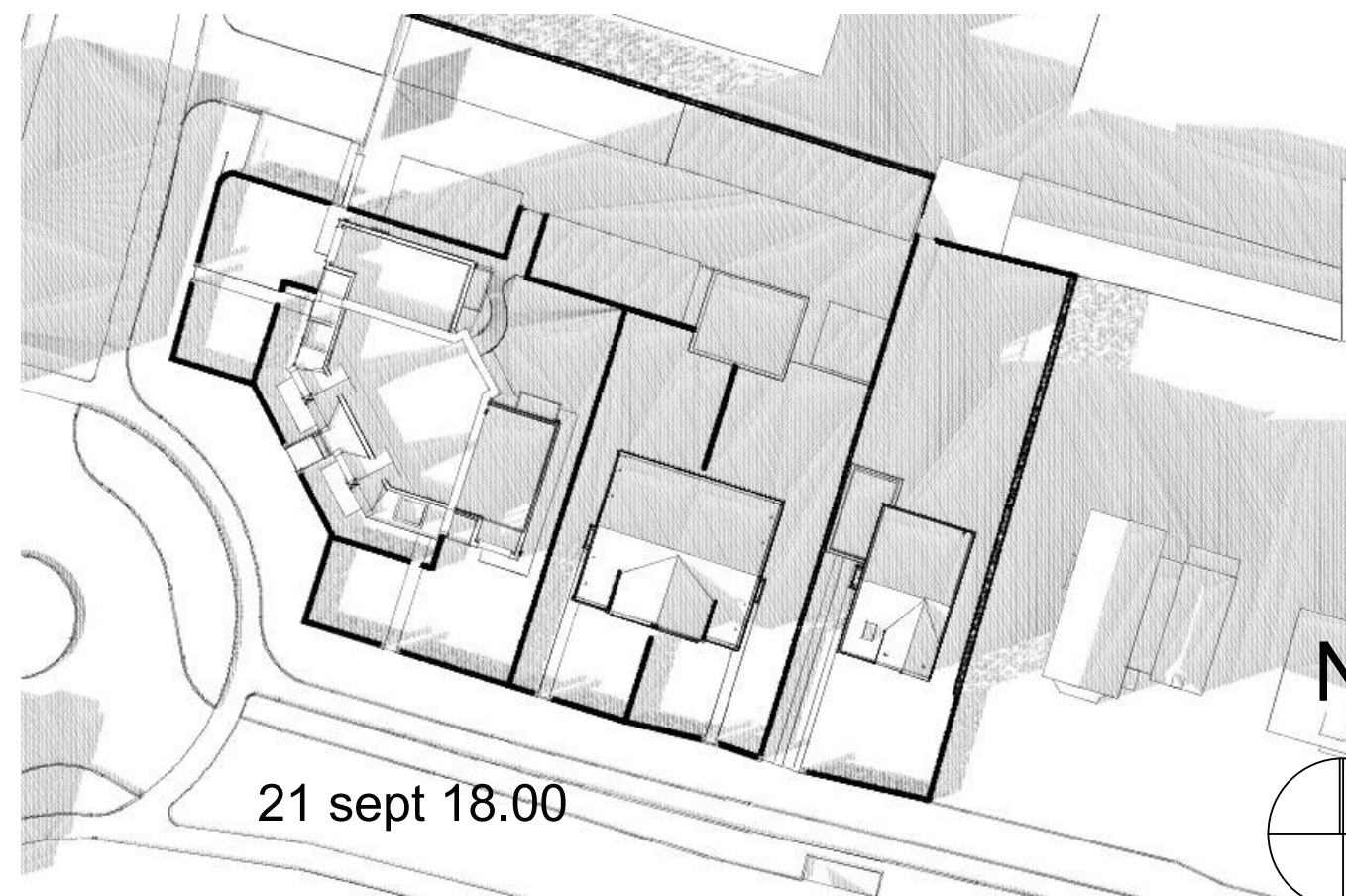
21 sept 9.00



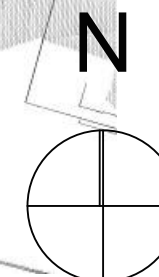
21 sept 12.00



21 sept 15.00



21 sept 18.00





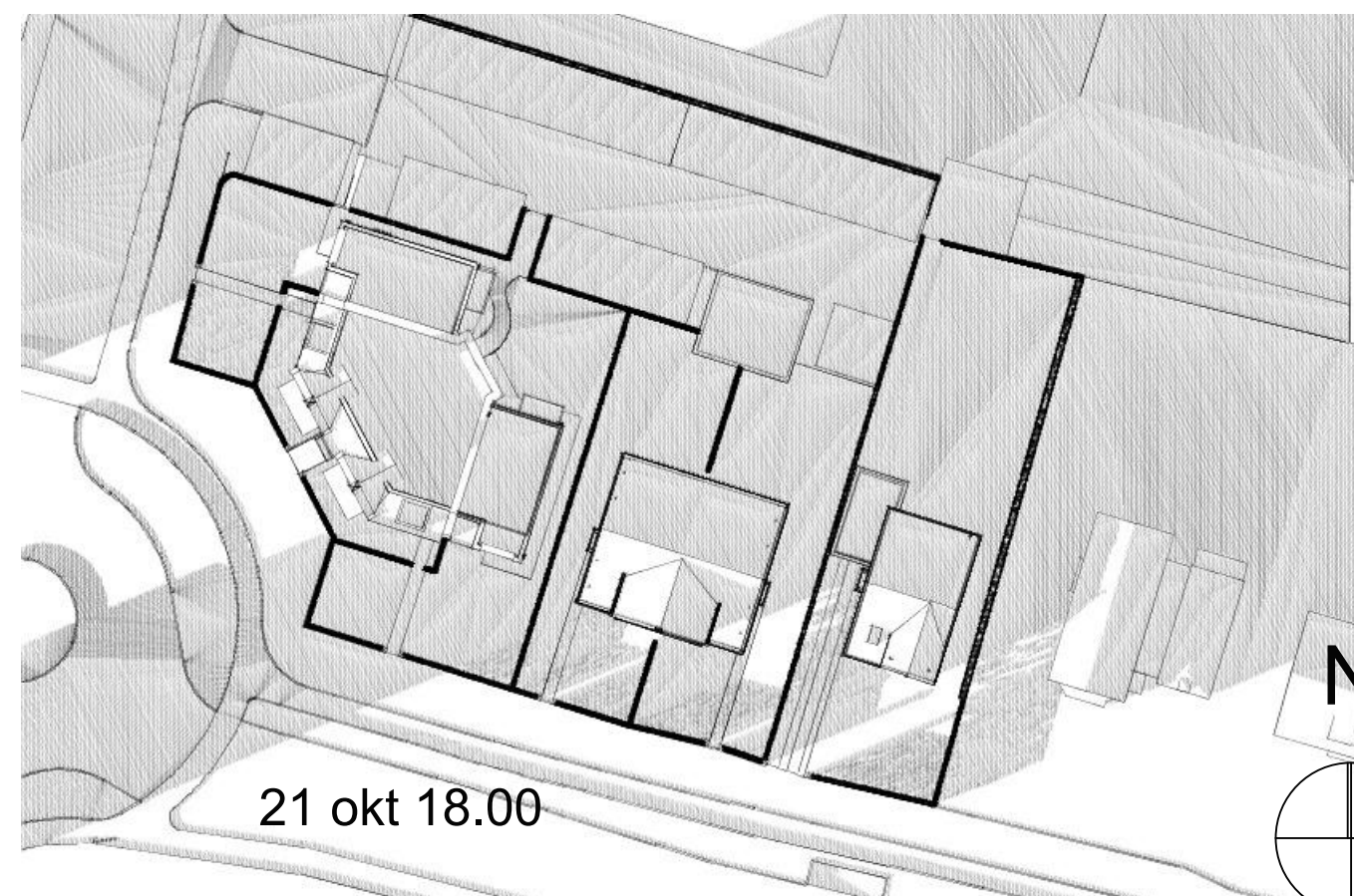
21 okt 9.00



21 okt 12.00



21 okt 15.00



21 okt 18.00

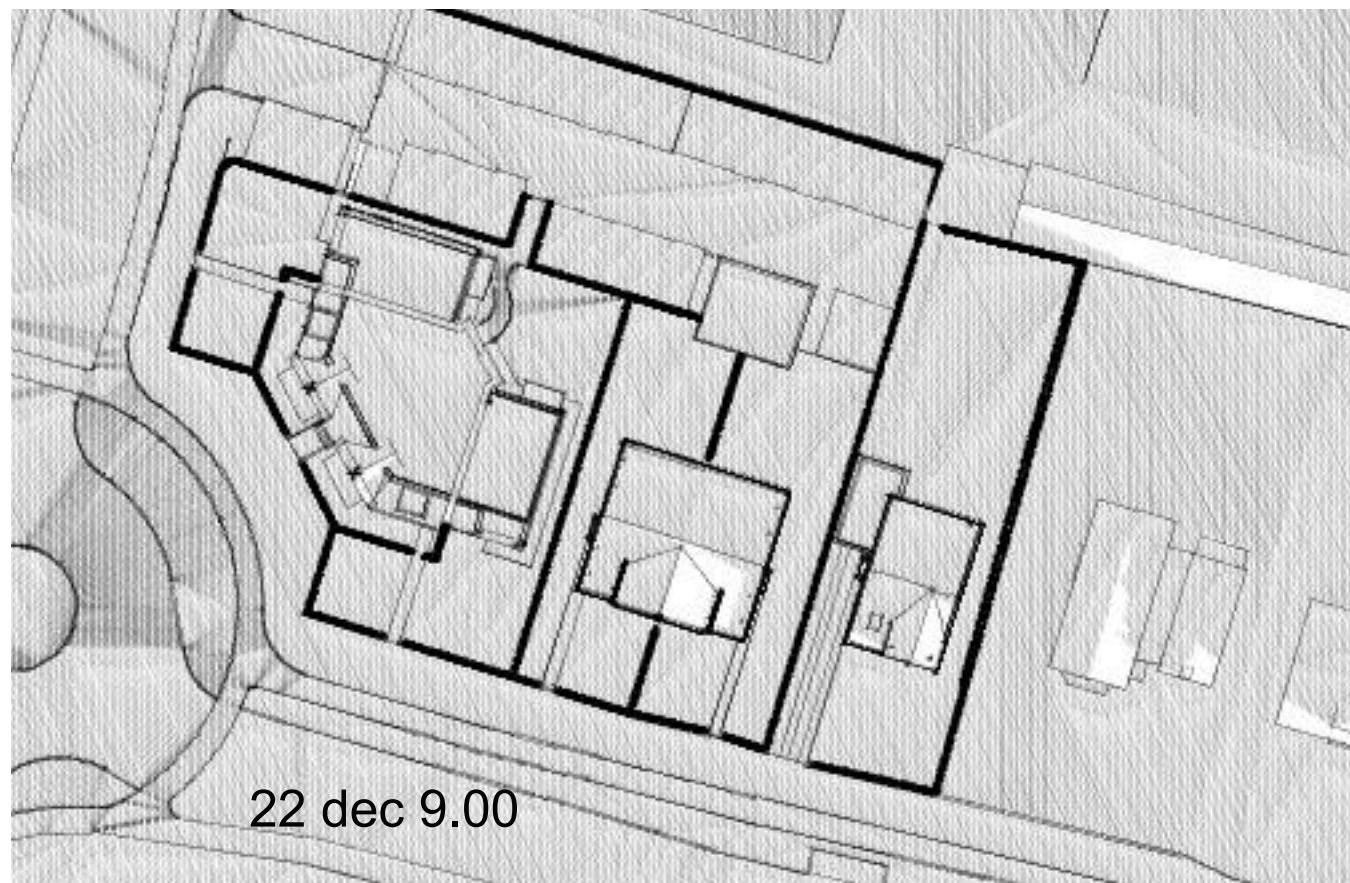


Zeinstra Veerbeek Architecten

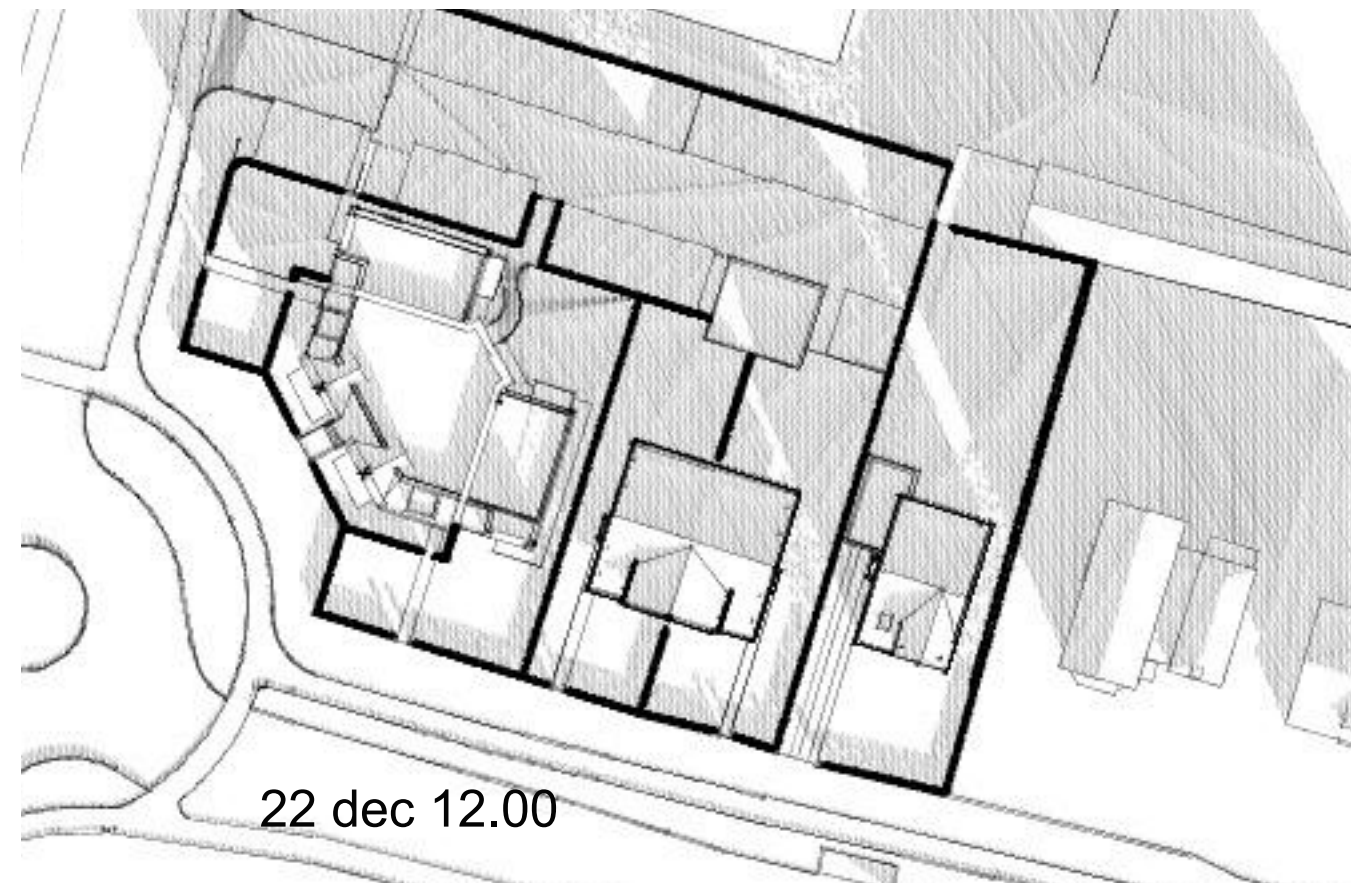
ILSY-Plantsoen 5  
2497 GA Den Haag  
Telefoon: +31 703478594  
info@zeinstraveerbeek.nl  
www.zeinstraveerbeek.nl

**15 woningen**  
**Kerkweg-Oost, Waddinxveen**  
**Zonnestudie oktober**

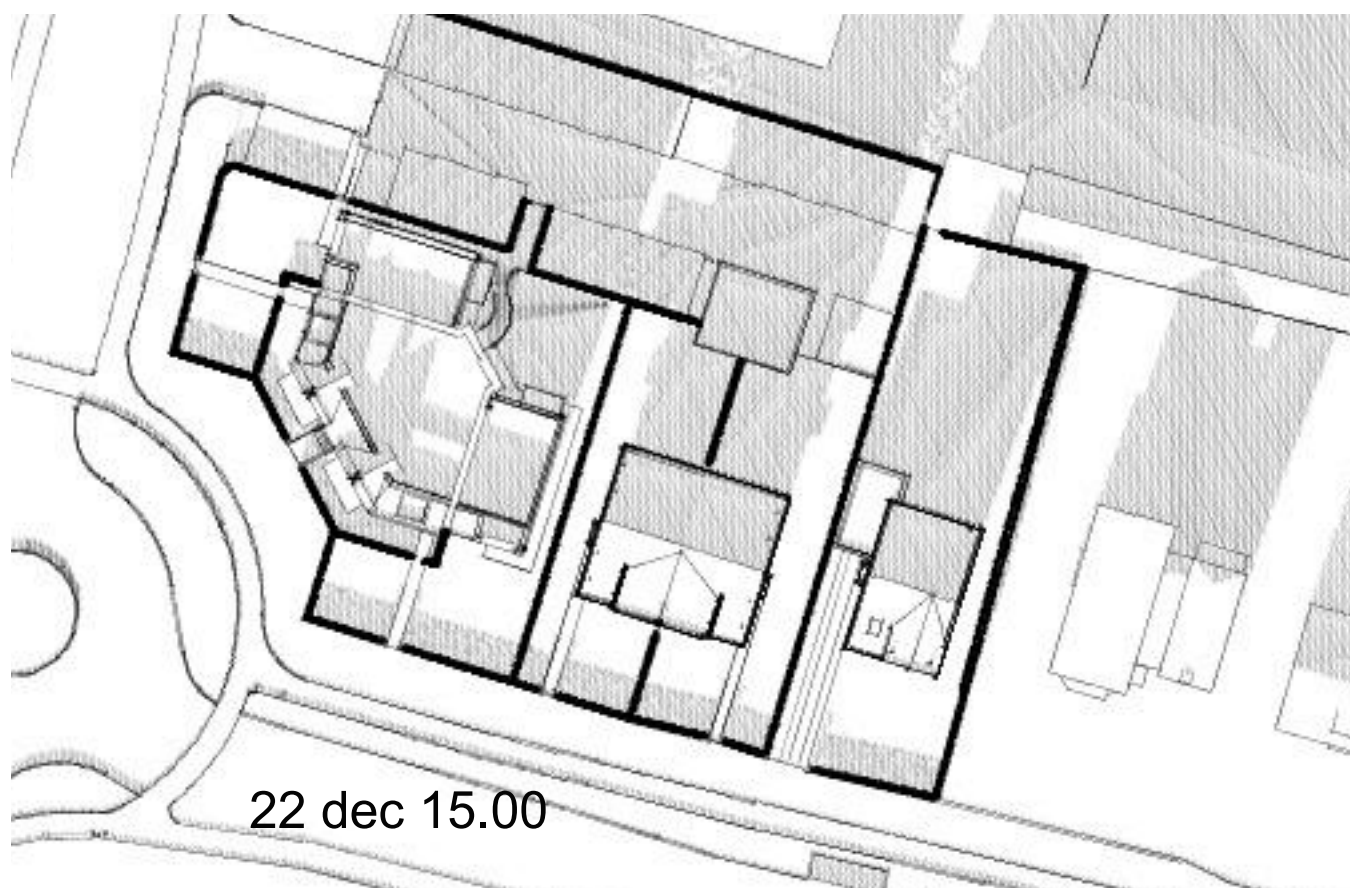
|                                       |                |                            |
|---------------------------------------|----------------|----------------------------|
| situatie                              |                | formaat:                   |
| get.:IR                               | schaal: 1:1,67 | datum: 16-11-2020          |
| Projectnr: <b>0349</b>                |                | Tekeningnr: <b>VO-0605</b> |
| Fase: <b>Voorlopig ontwerp</b>        |                |                            |
| Opdrachtgever: <b>Thuis in Bouwen</b> |                |                            |



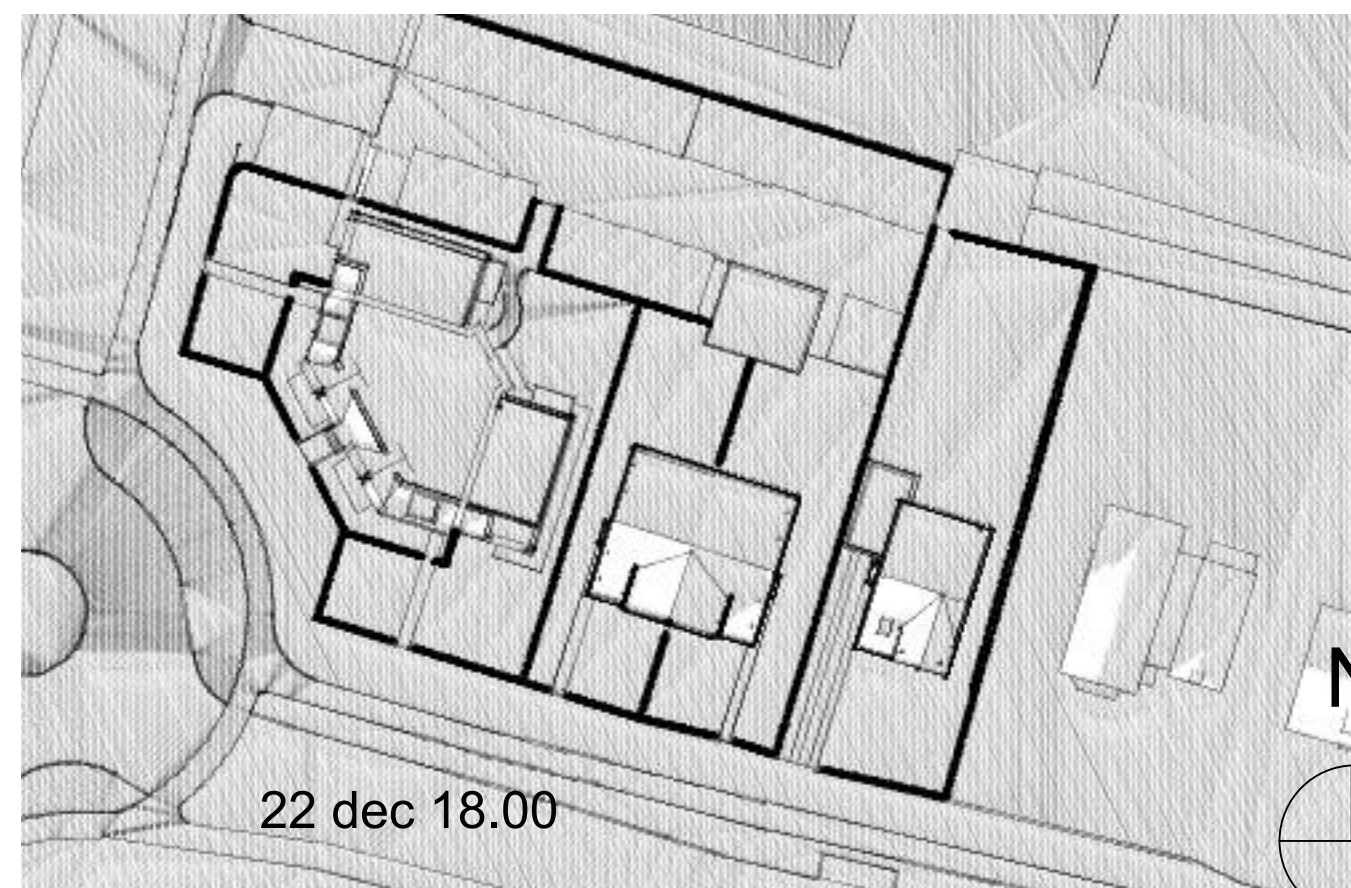
22 dec 9.00



22 dec 12.00



22 dec 15.00



22 dec 18.00