



Hillegom

Ontwikkeling Savio-terrein

BEZONNINGSDIAGRAMMEN



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Aanleiding

Voor de locatie Savio-terrein in de gemeente Hillegom gelegen aan de Olympiaweg tussen de Eboralaan en de Sportlaan is een bestemmingsplan in voorbereiding. Om inzicht te krijgen in het effect van de bouwmogelijkheden uit dit bestemmingsplan op de bezonning van omliggende percelen en gebouwen is een bezonningsstudie uitgevoerd.

Bezonningsstudie

Van de maximale bouwmogelijkheden uit het bestemmingsplan, is een schematisch 3D-model opgesteld. Het model heeft een zogenaamd lessenaarsdak gekregen. Voor de naar de Olympiaweg gerichte zijde is een bouwhoogte opgenomen van 12m. Voor de achterzijde is met een bouwhoogte van 14m. gerekend. Verder is in die richtingen waar schaduwwerking zal ontstaan (west, noord, oost) de eerstelijnsbebouwing gezien vanaf de nieuwbouw in de bezonningsstudie meegenomen. Voor het 3D-model van de bestaande gebouwen is uitgegaan van de bouwmogelijkheden conform het geldende bestemmingsplan Elsbroek.

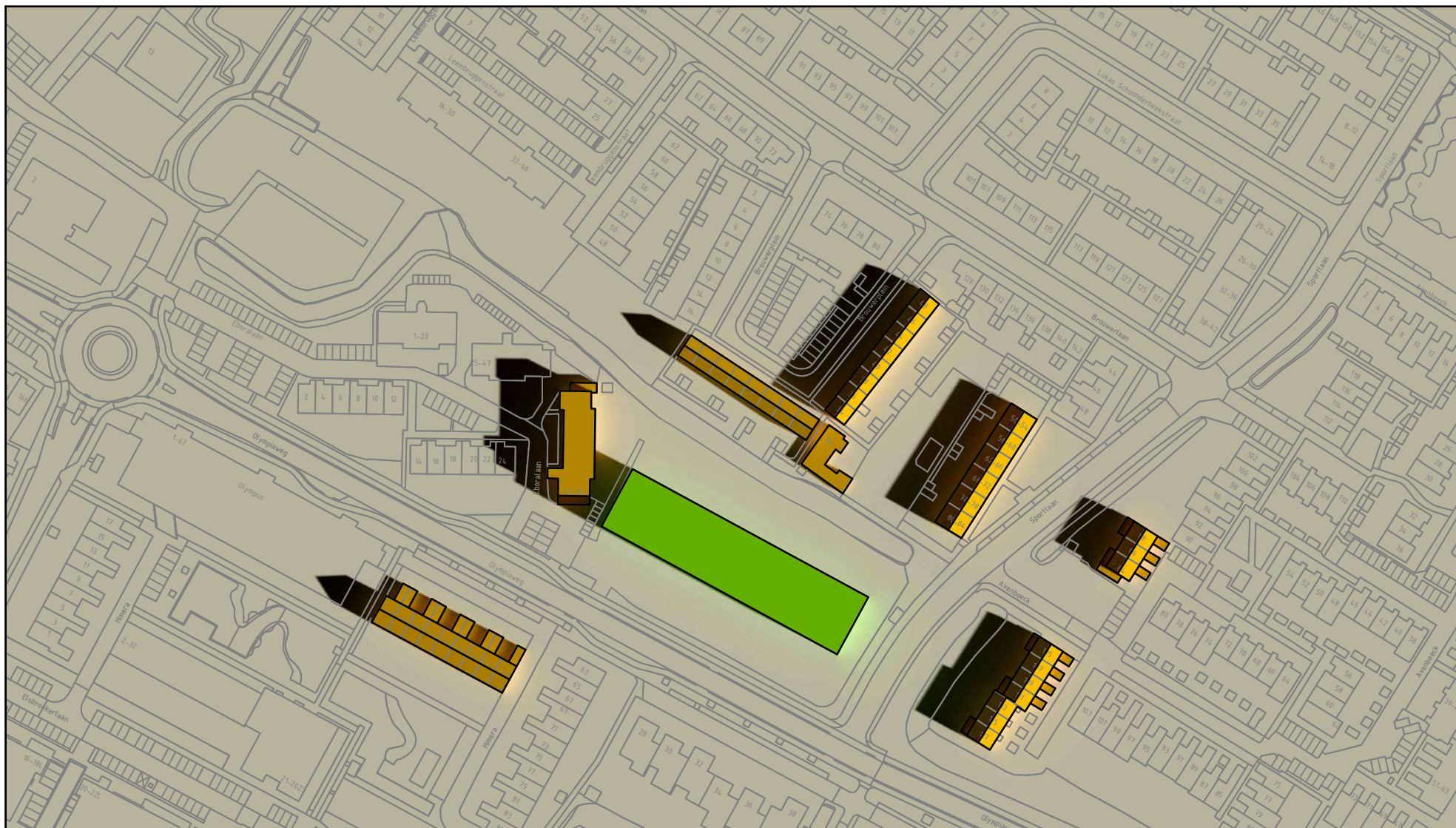
Voor de bezonningsstudie is gerekend voor de onderstaande data en tijdstippen:

- 21 maart (wintertijd vanaf 9:00 uur t/m 17:30 uur, interval van 3 uur): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 december en 21 juni in;
- 21 juni (zomertijd vanaf 9:00 uur t/m 20:00 uur, interval van 3 uur): de dag dat de zon het hoogst staat;
- 21 september (zomertijd vanaf 9:00 uur t/m 17:30 uur, interval van 3 uur): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 juni en 21 december in;
- 21 december (wintertijd voor 9:30 uur t/m 15:00, interval van 3 uur uur): de dag dat de zon het laagst staat.

Programmatuur en uitgangspunten bij de berekeningen

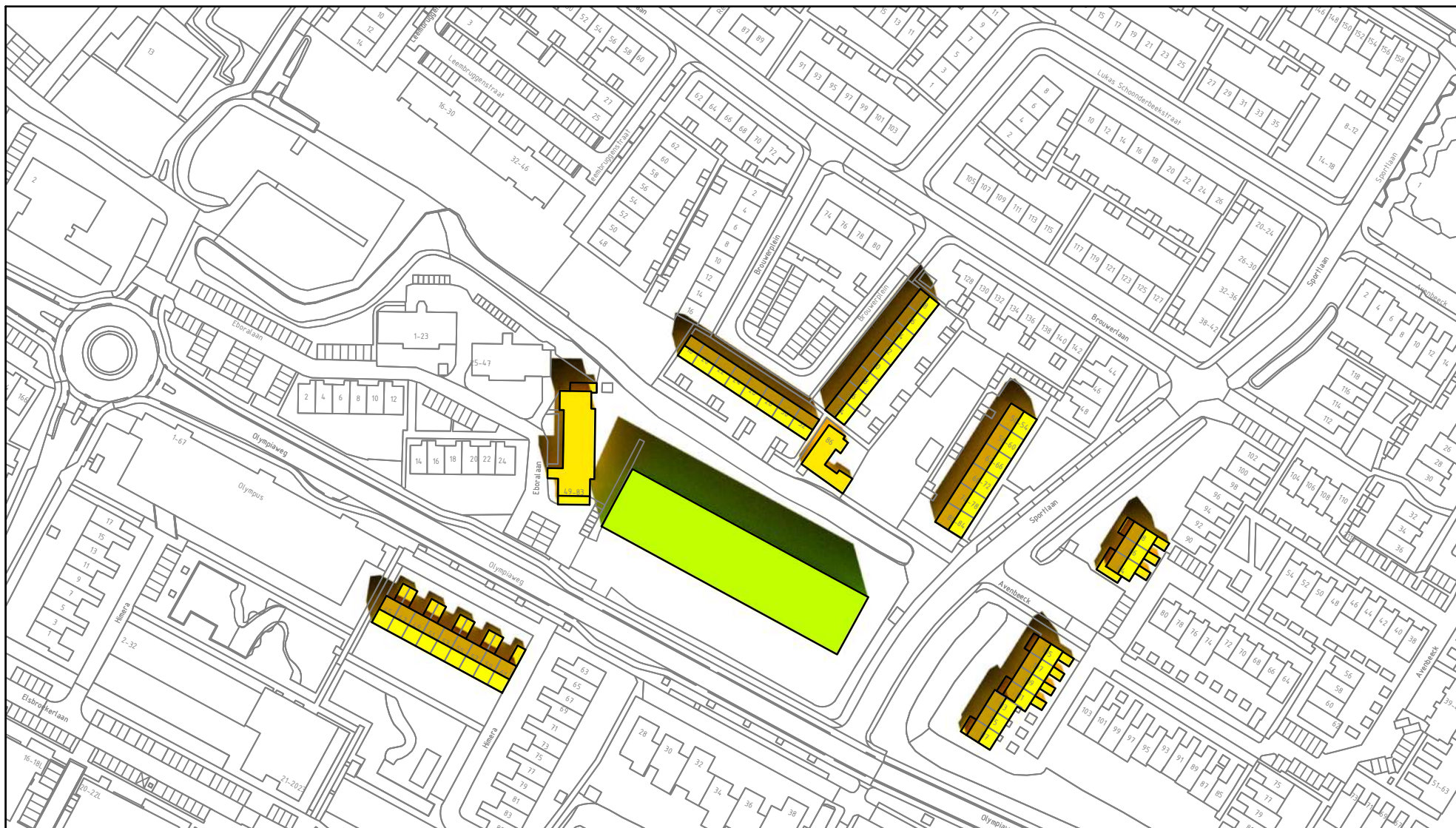
- programmatuur: AutoCAD MAP 3D versie 2021;
- coördinatenstelsel: EPSG:28992, Amersfoort / RD New (Rijksdriehoekstelsel);
- tijdzone: MET/CET (UTC+1);
- er is voor de bezonningsstudie een schematisch 3D-model opgesteld;
- het model is opgenomen in het Rijksdriehoekstelsel;
- er is géén rekening gehouden met schaduwwerking van overige omliggende objecten (bouwwerken geen gebouwen zijnde en/of bomen);
- er is géén rekening gehouden met verschillen in maaiveldhoogte omdat het effect op de bezonning verwaarloosbaar is.

21 maart



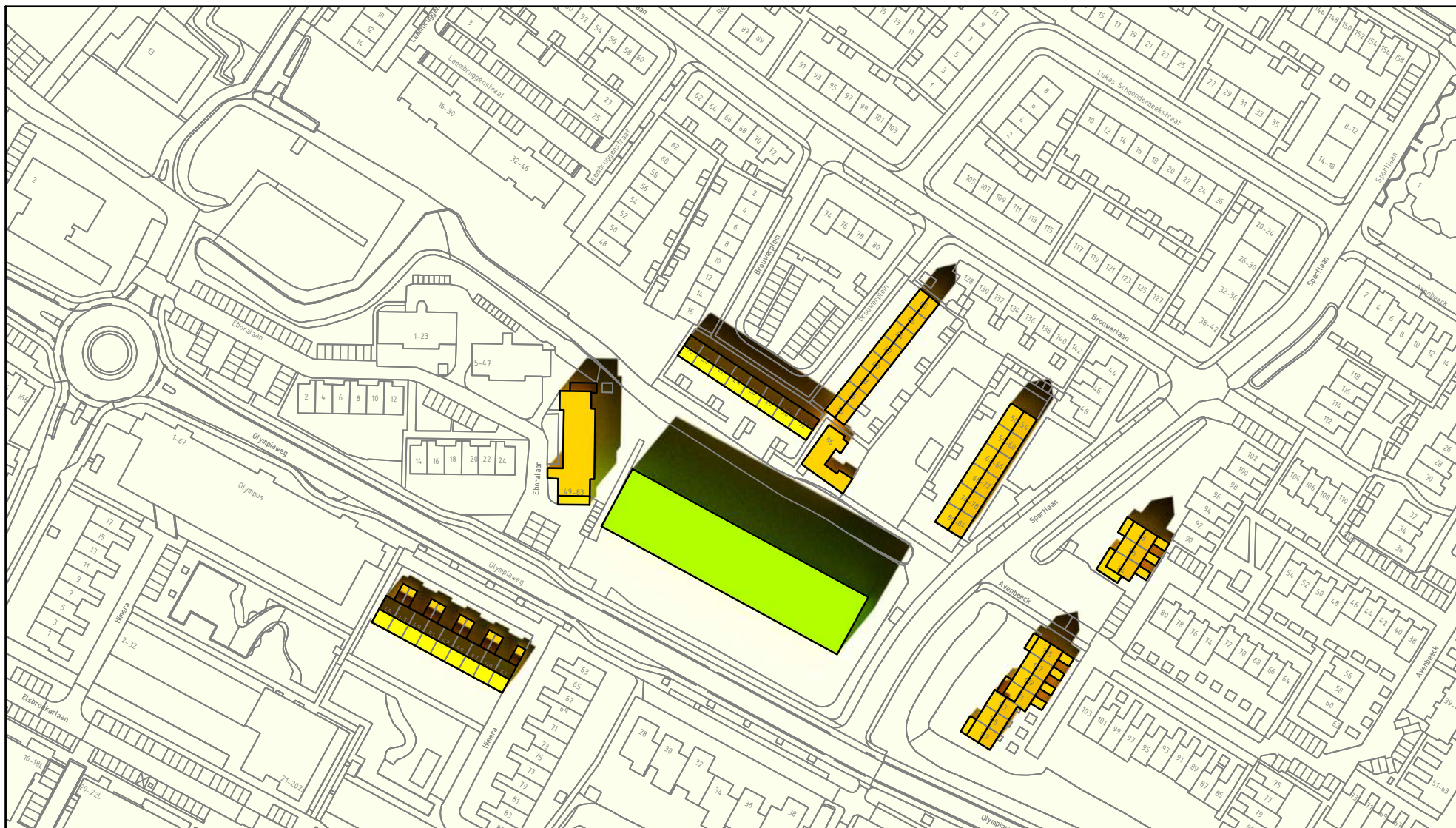
21 maart 9:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



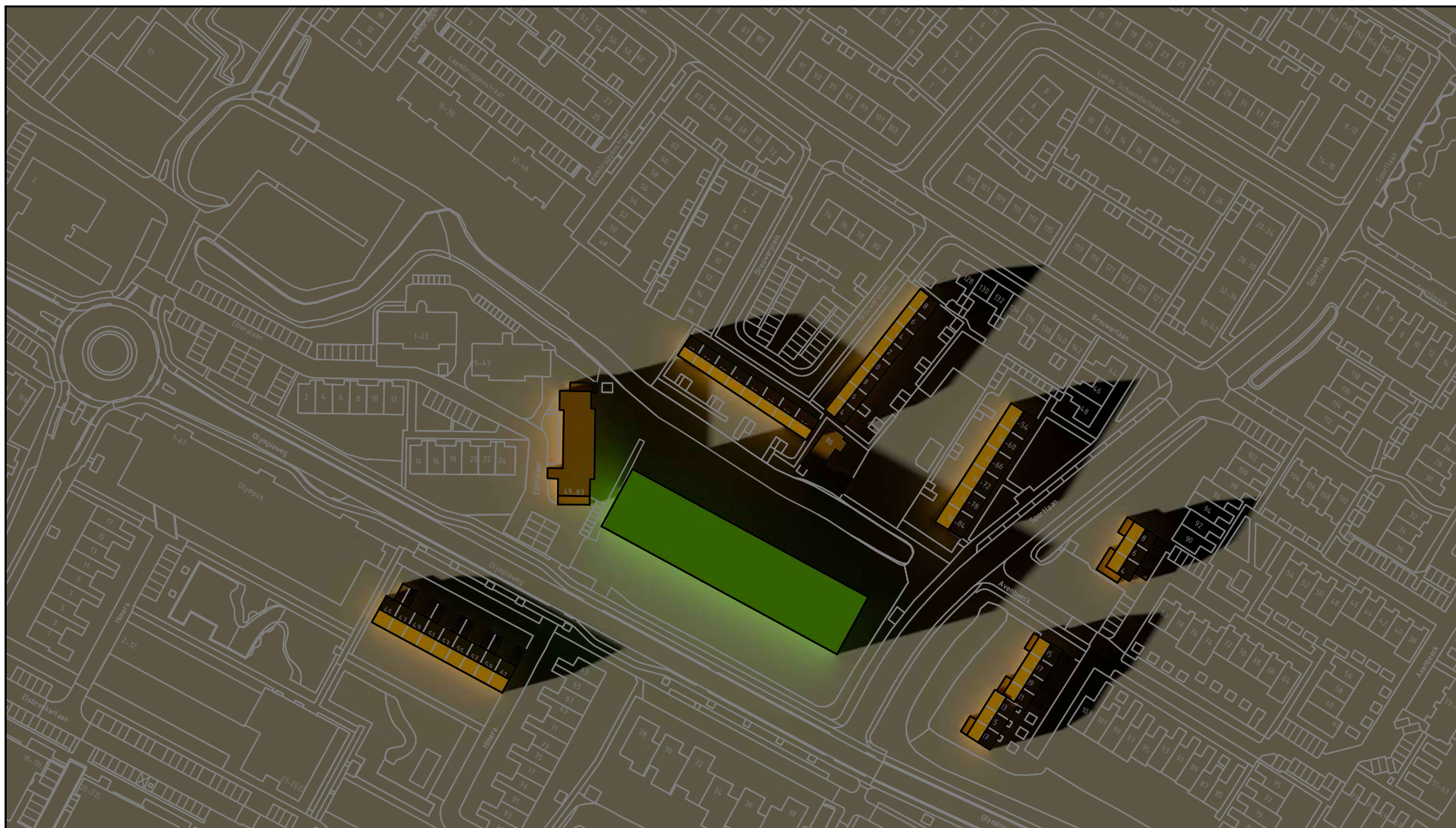
21 maart 12:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



21 maart 15:00 (wintertijd)

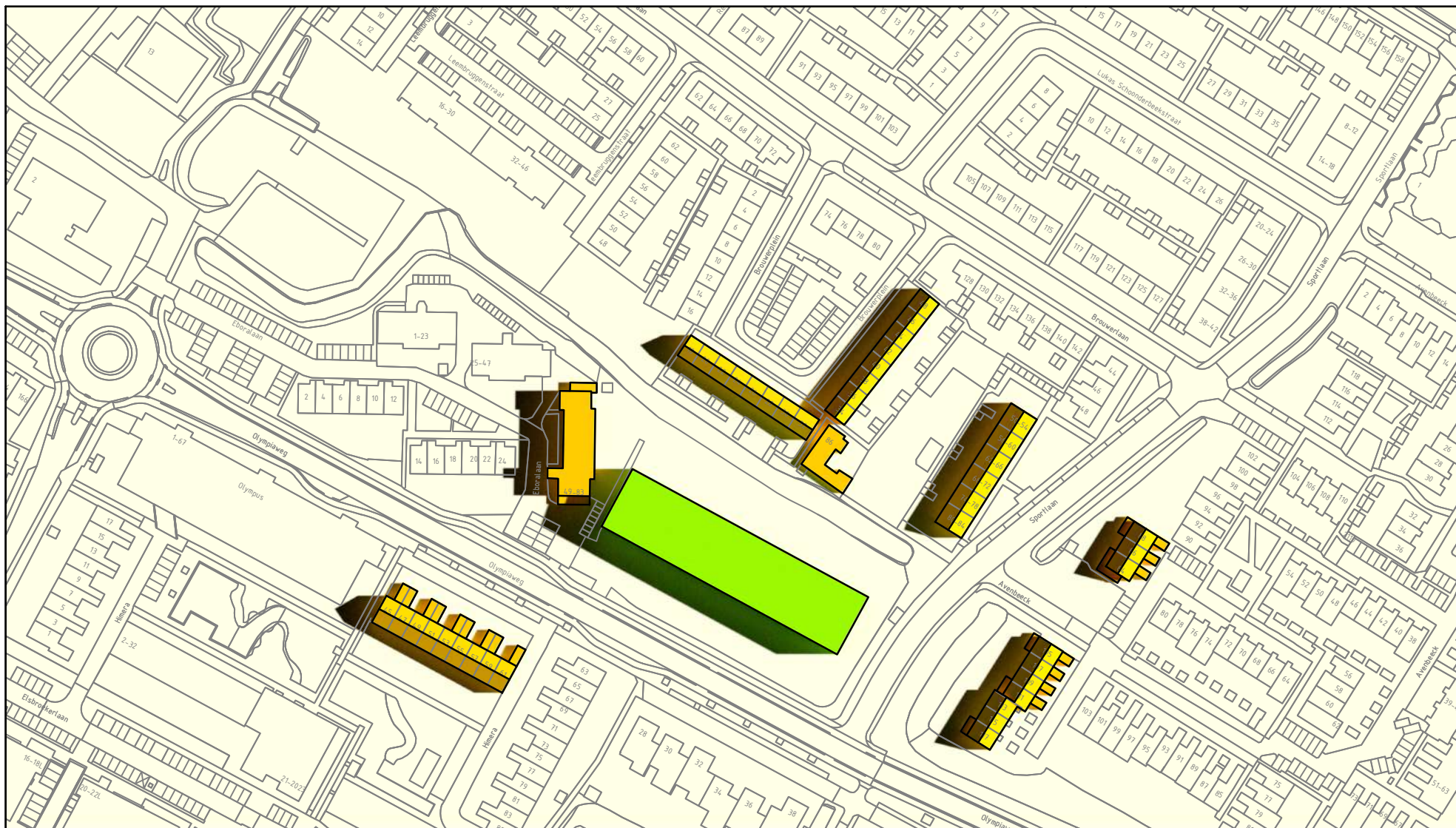
Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



21 maart 17:30 (wintertijd)

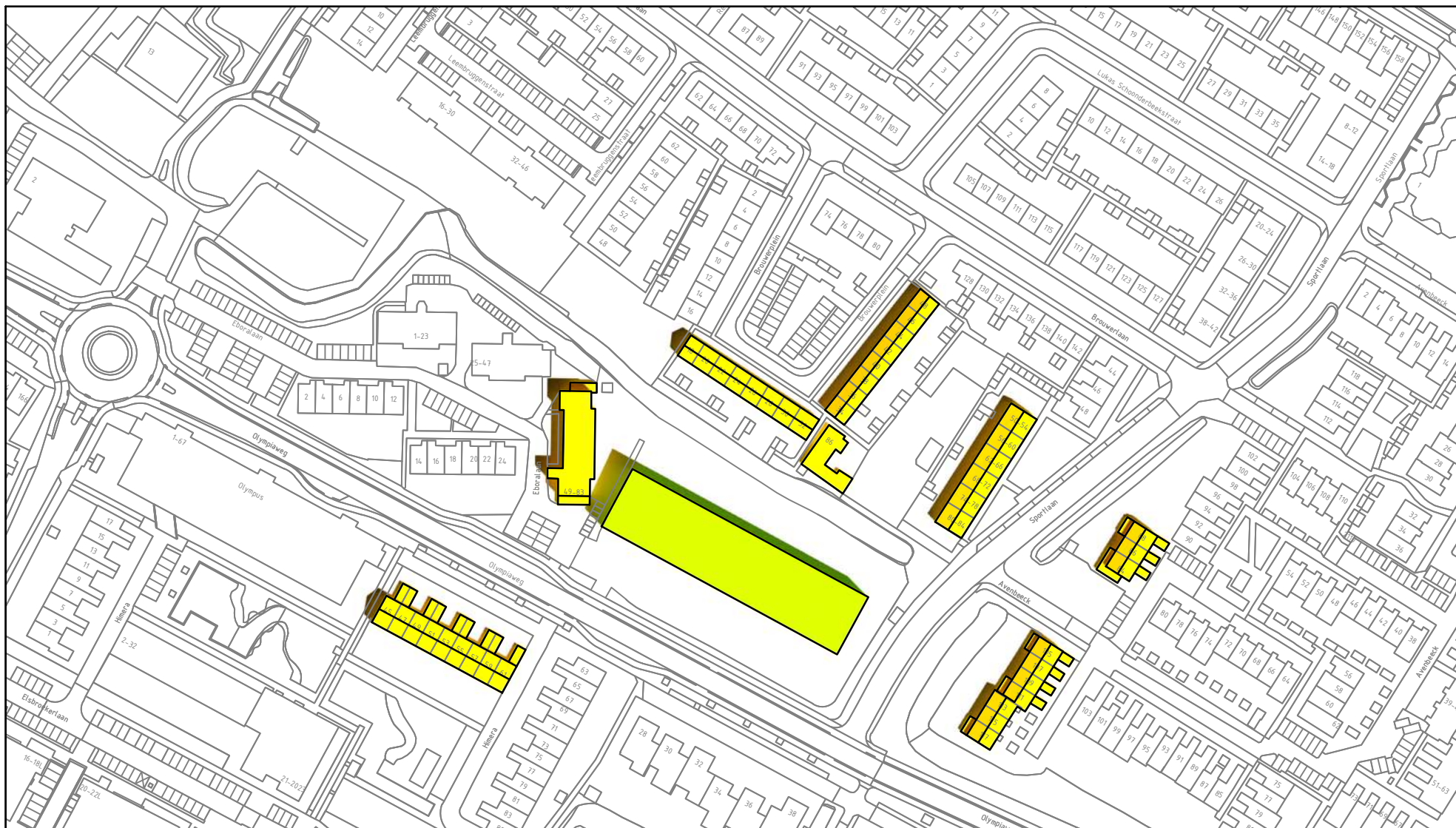
Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629

21 juni



21 juni 9:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



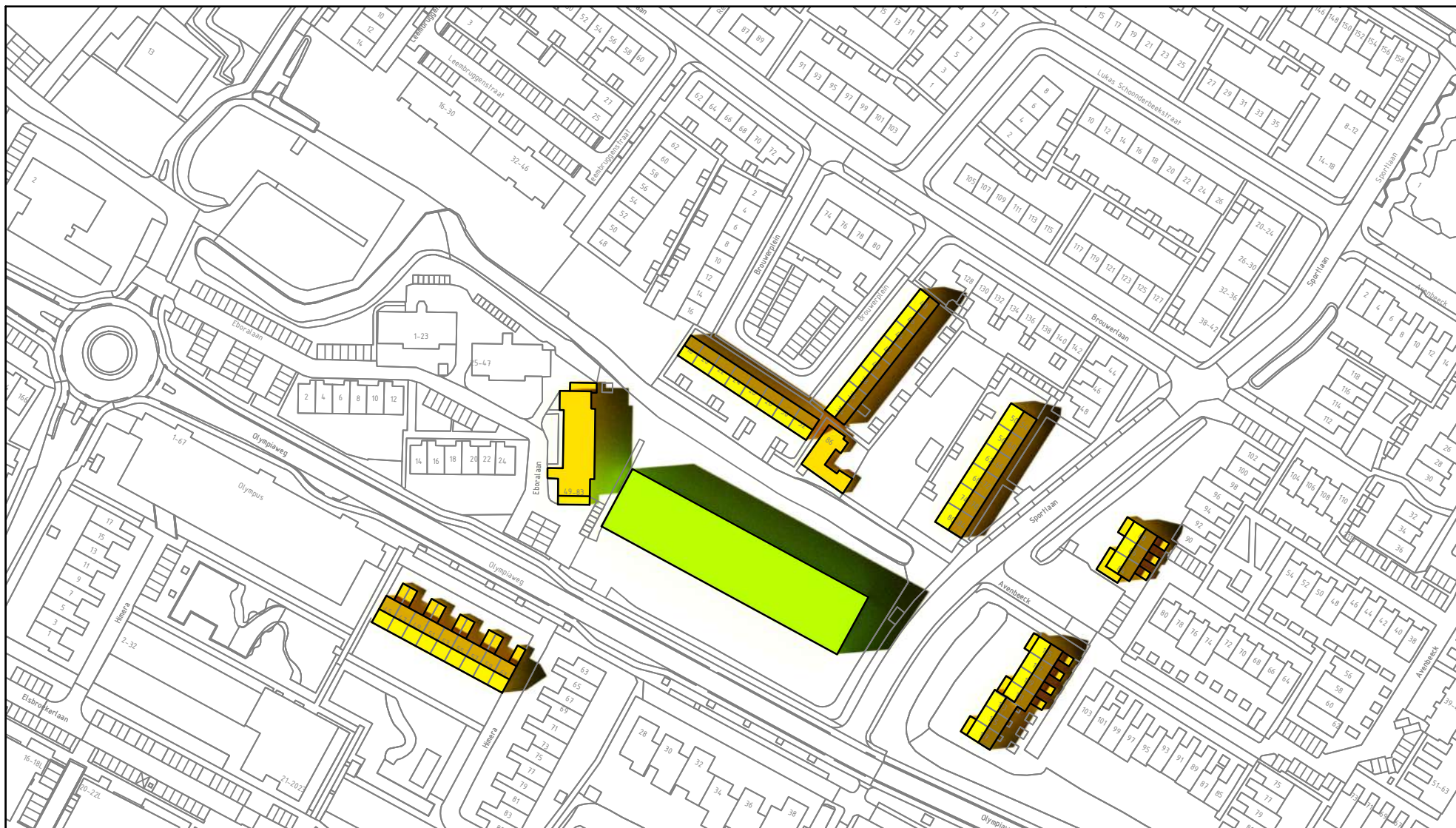
21 juni 12:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



21 juni 15:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



21 juni 18:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



Rho
 ADVISEURS
 VOOR
 LEEFRUIMTE

W www.rho.nl
 E info@rho.nl



21 juni 20:00 (zomertijd)

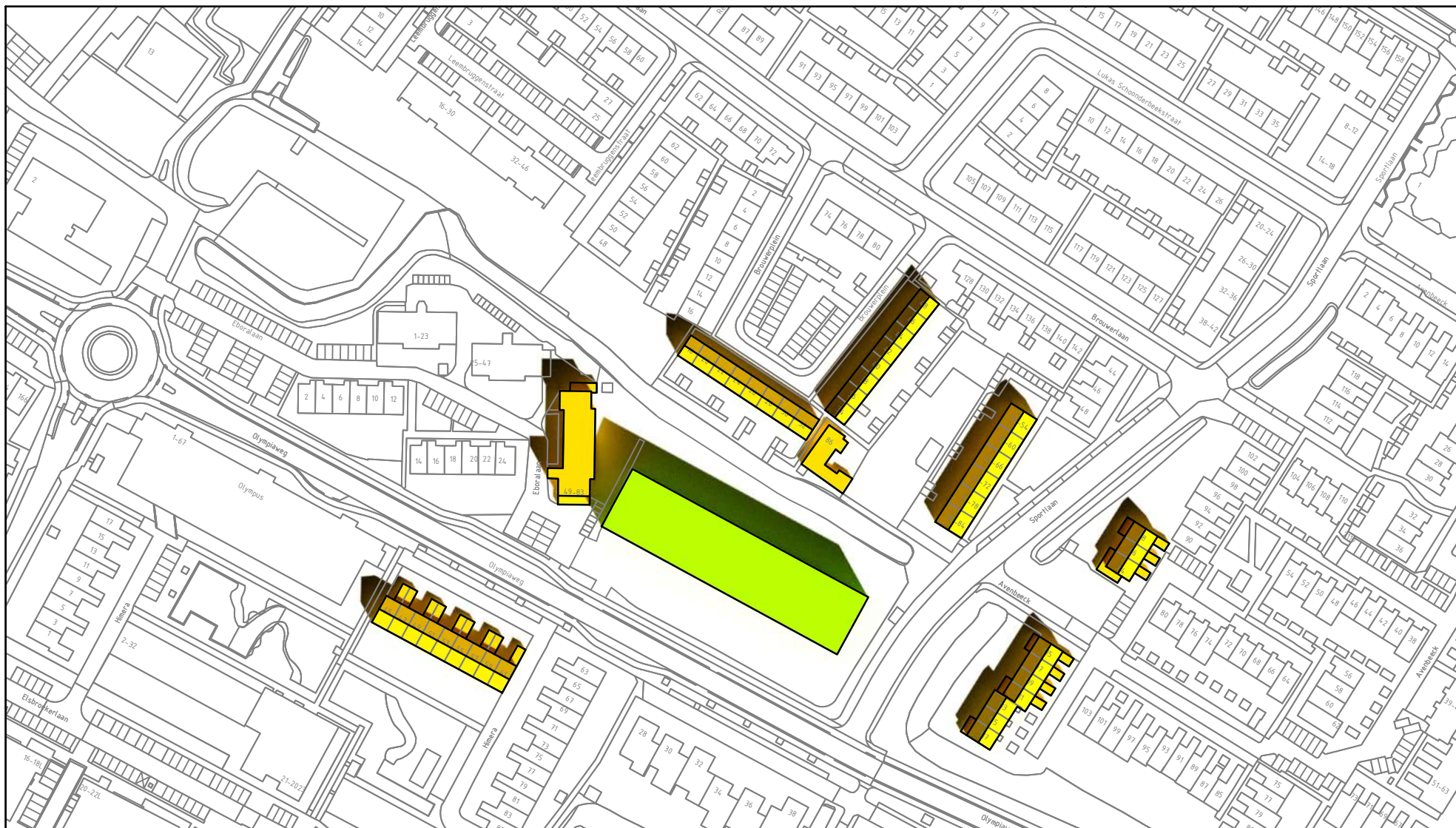
Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629

21 september



21 september 9:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



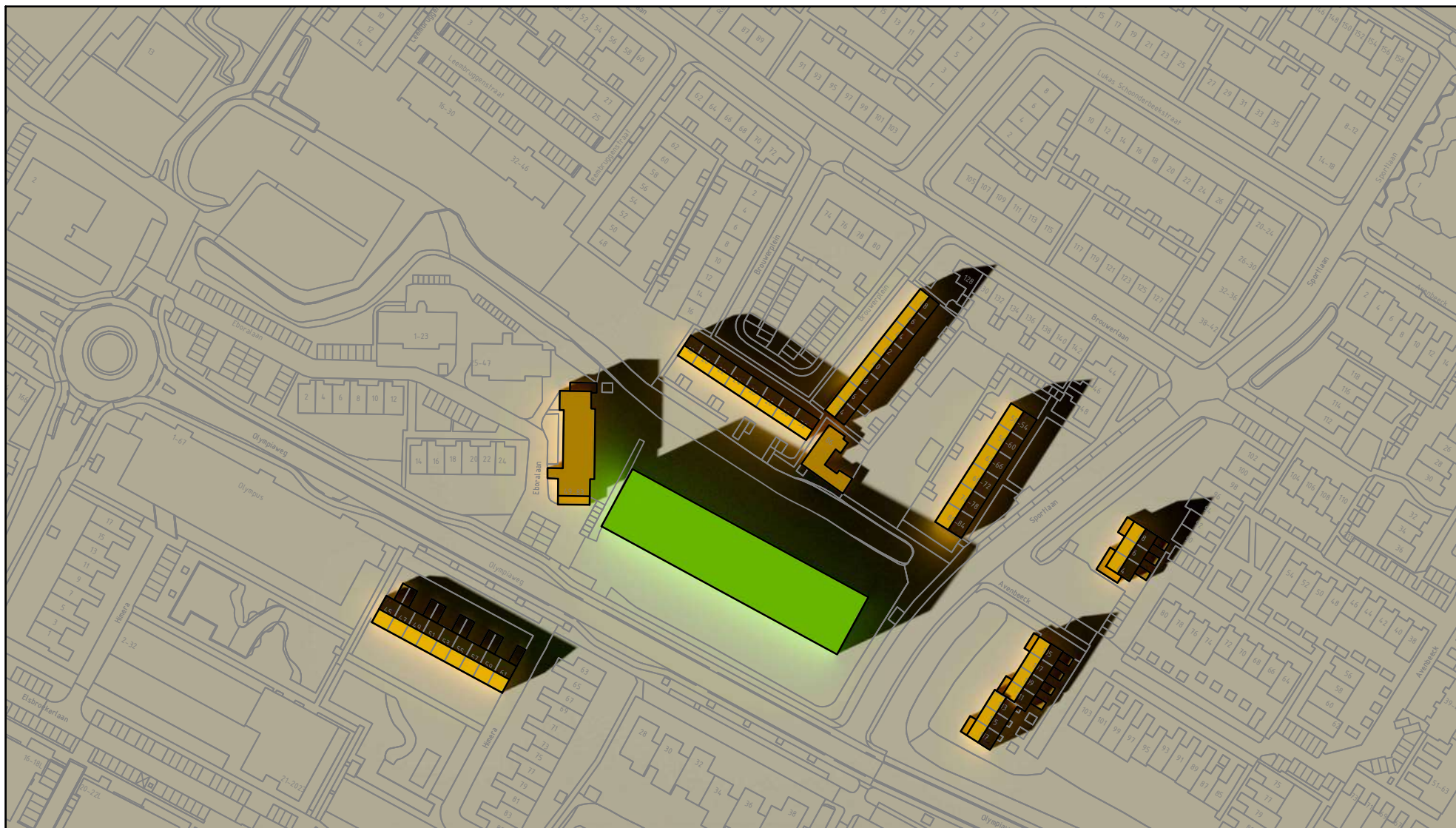
21 september 12:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



21 september 15:00 (zomertijd)

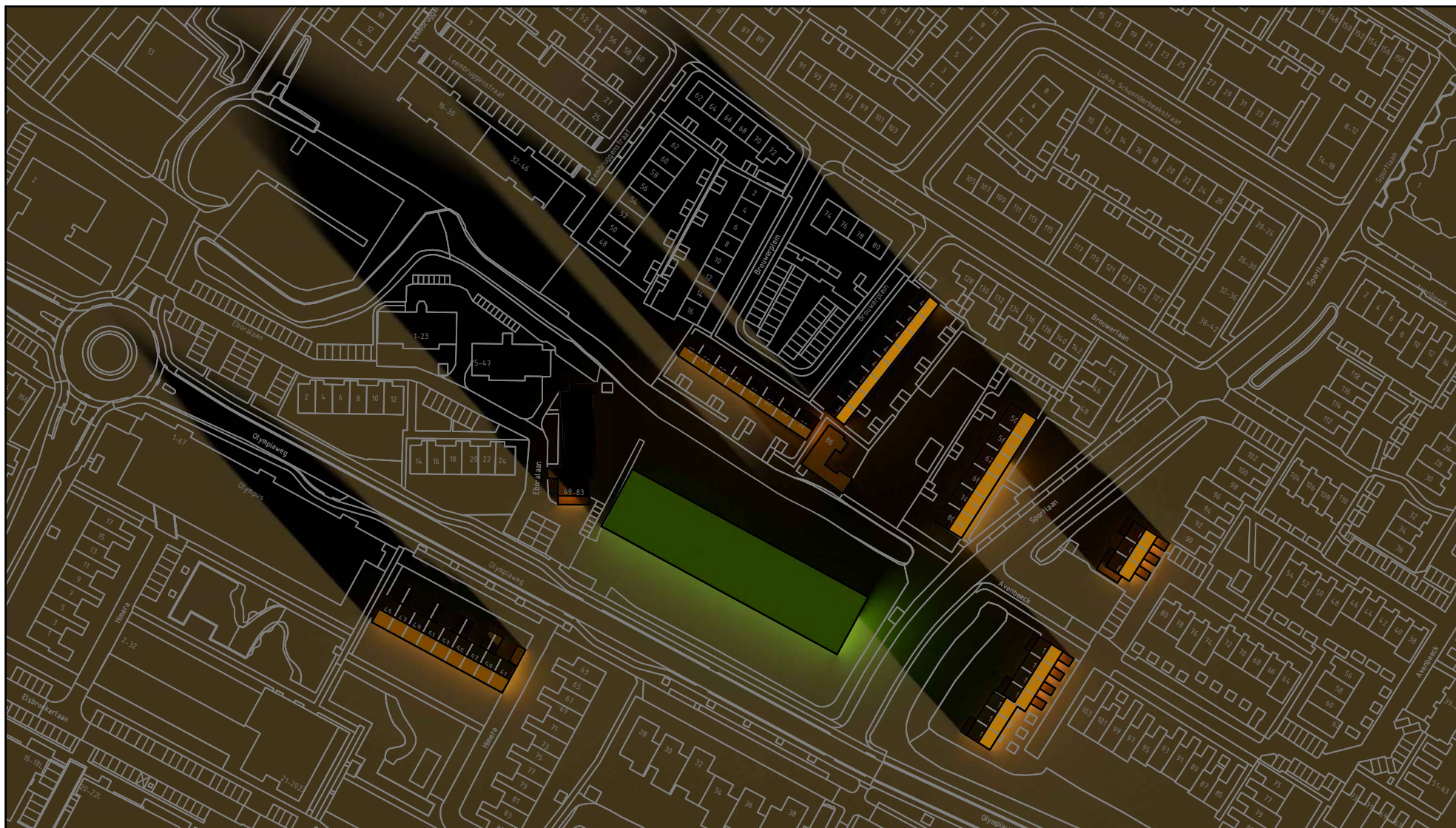
Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



21 september 17:30 (zomertijd)

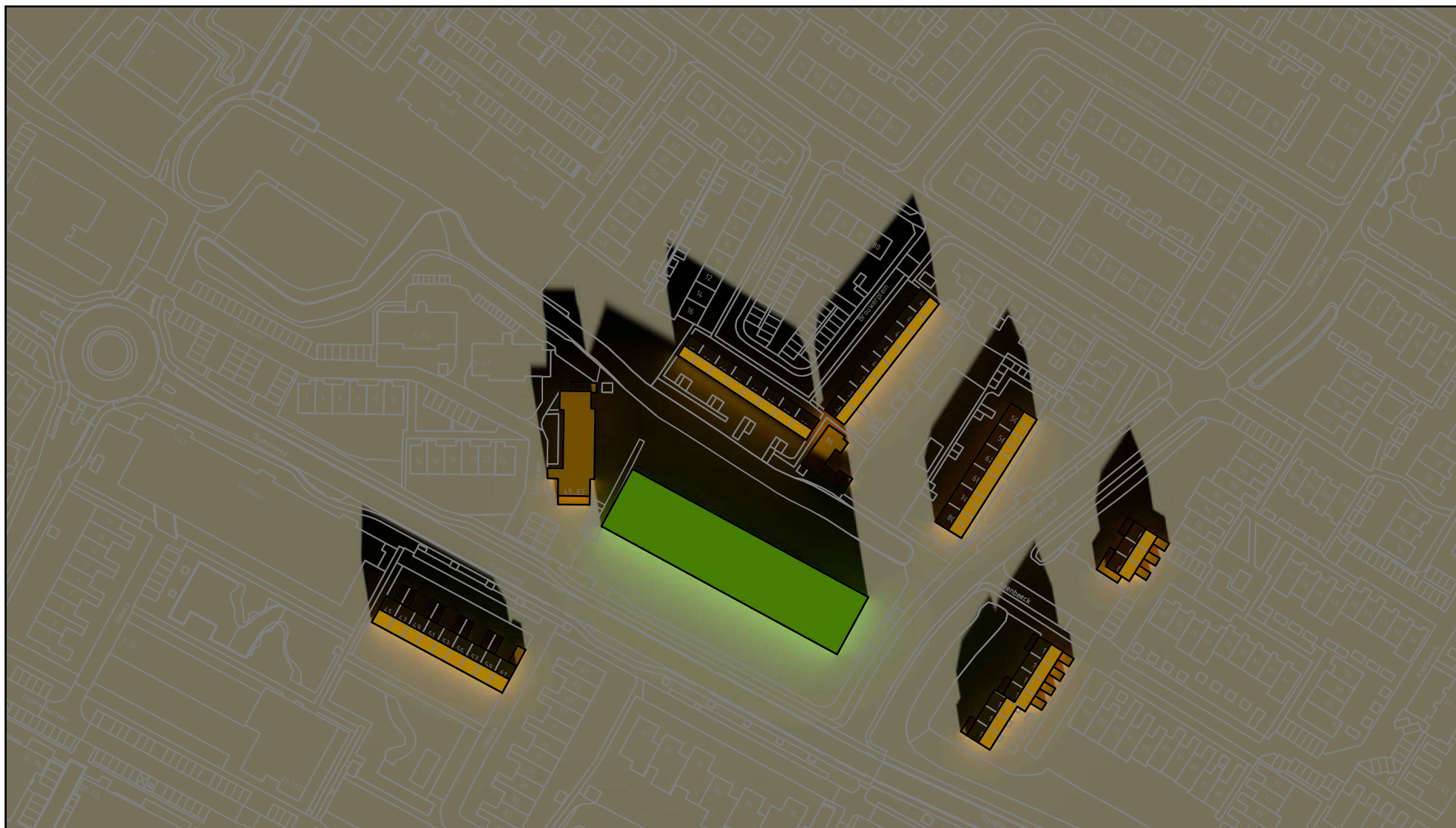
Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629

21 december



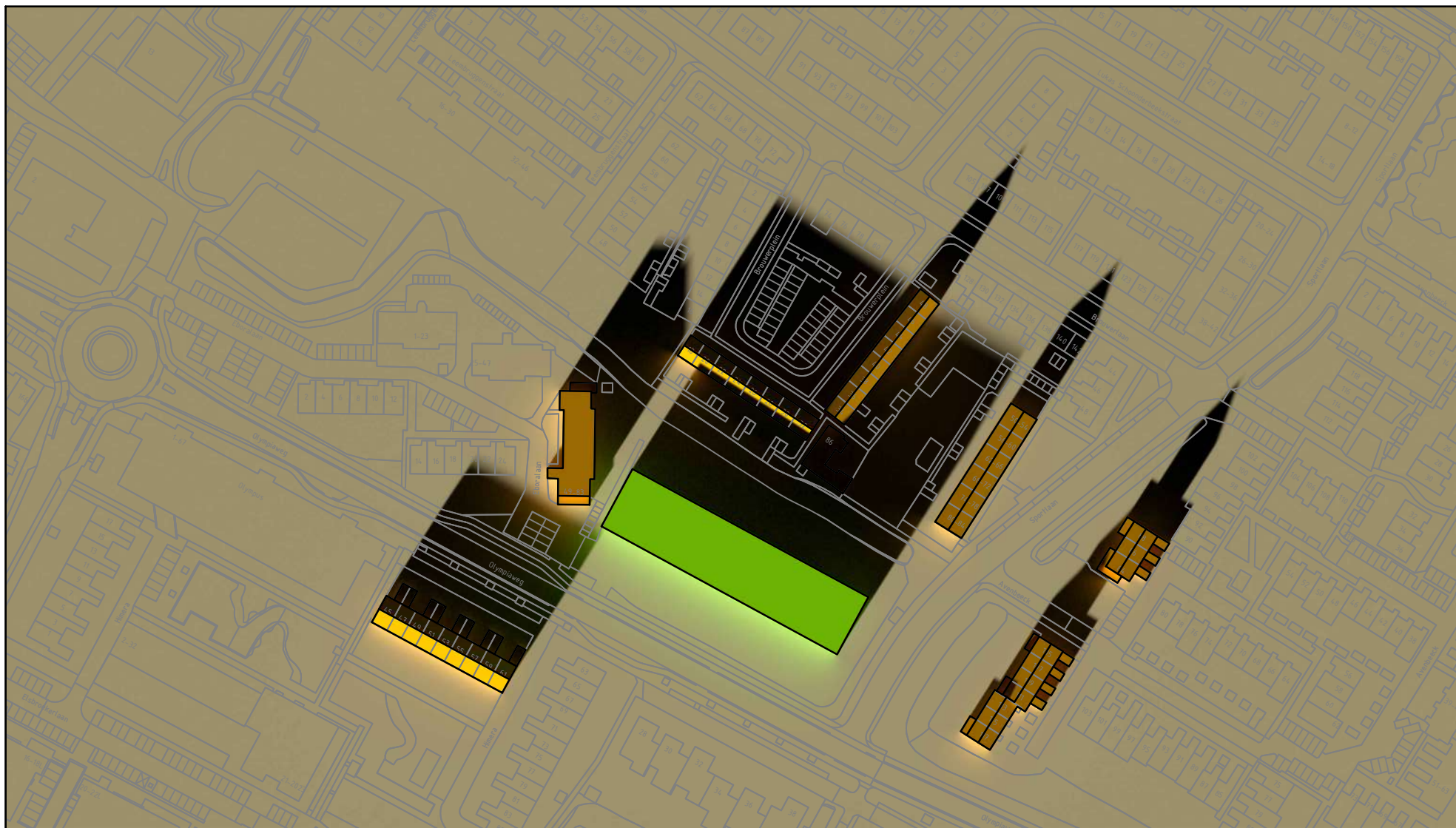
21 december 9:30 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



21 december 12:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
 Locatie: Savioterrein
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20190629



21 december 15:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: Savioterrein
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20190629