



Hillegom

3^e Loosterweg

BEZONNINGSDIAGRAMMEN



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Aanleiding en toelichting

Dit is een beknopte toelichting op de door Rho Adviseurs opgestelde bezonningsdiagrammen. Voor deze variant is het meest noordelijk gelegen bouwvlak 90 graden gedraaid. De afstand tussen de bouwvlakken is conform het bestemmingsplan. Deze bezonningsstudie geeft inzicht in het effect op omliggende percelen van de geprojecteerde bouwmassa's.

Bezonningsstudie

Voor deze studie is een digitaal 3D-model opgesteld. In afwijking van wat artikel 6 onder 6.2 van het bestemmingsplan voorschrijft (max. 750m³) is voor het 3D-model het gehele bouwvlak voor deze studie bebouwd.

De resultaten van deze studie tonen aan dat er vanaf de middagperiode gevolgen voor de bezonning op de naastgelegen percelen.

Vanaf 12:00 uur zijn er met een interval van 1 uur bezonningsberekeningen uitgevoerd.

Voor de bezonningsstudie is de middagperiode maatgevend en zijn voor de volgende data en tijdstippen berekeningen uitgevoerd:

- 21 maart (vanaf 12:00 uur t/m 17:00 uur in wintertijd): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 december en 21 juni in;
- 21 juni (vanaf 12:00 uur t/m 18:00 uur in zomertijd): de dag dat de zon het hoogst staat;
- 21 september (vanaf 12:00 uur t/m 18:00 uur in zomertijd): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 juni en 21 december in;
- 21 december (vanaf 12:00 uur t/m 15:00 uur in wintertijd): de dag dat de zon het laagst staat.

Programmatuur en uitgangspunten bij de berekeningen

- programmatuur: AutoCAD MAP 3D versie 2018;
- coördinatenstelsel: EPSG:28992, Amersfoort / RD New (Rijksdriehoekstelsel);
- tijdzone: MET/CET (UTC+1);
- het model is opgenomen in het Rijksdriehoekstelsel;
- het model is in de juiste tijdzone ingesteld;
- er is géén rekening gehouden met schaduwwerking van bestaande 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 12:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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



21 maart 13:00 (wintertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



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

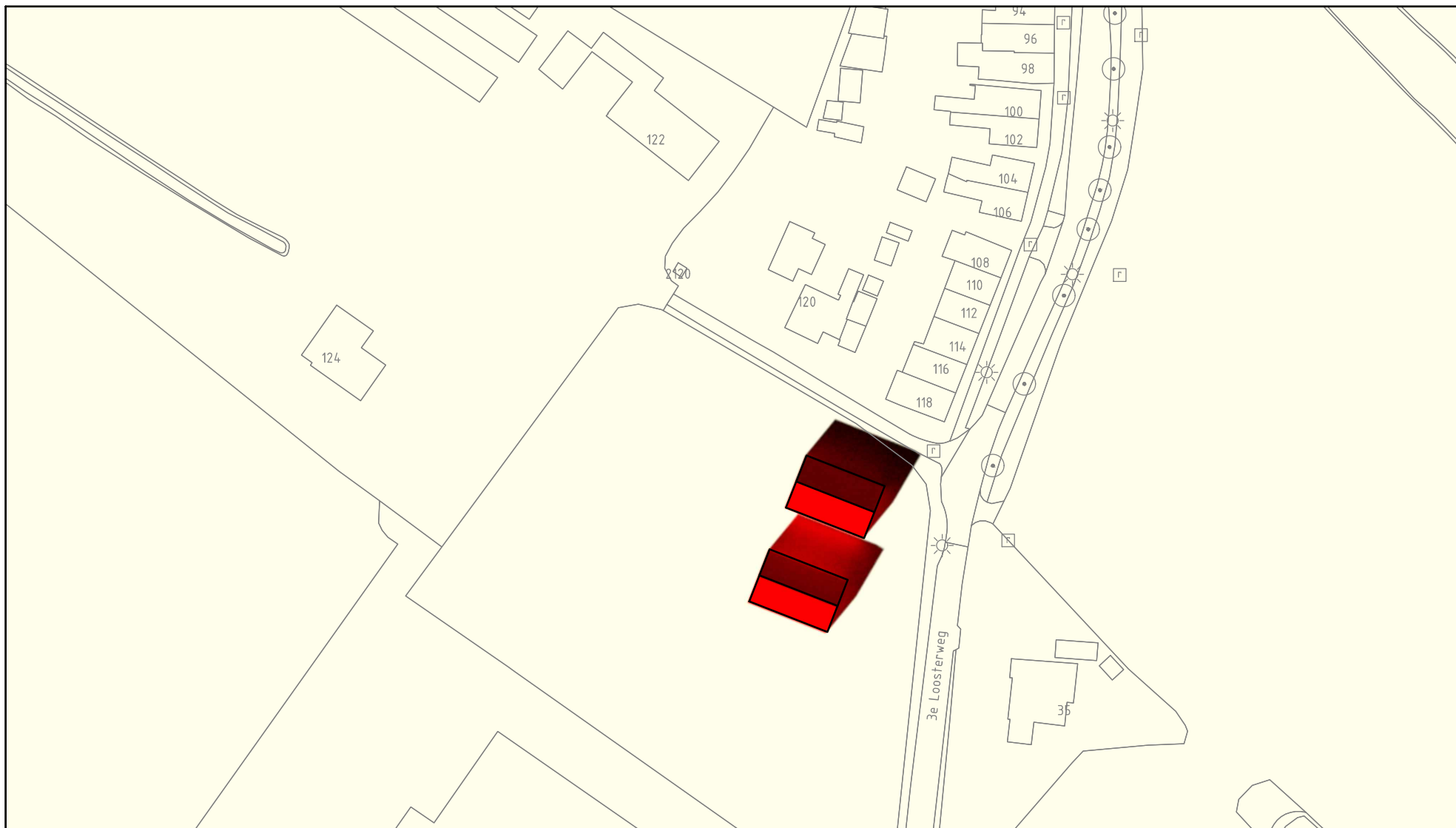


21 maart 14:00 (wintertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



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

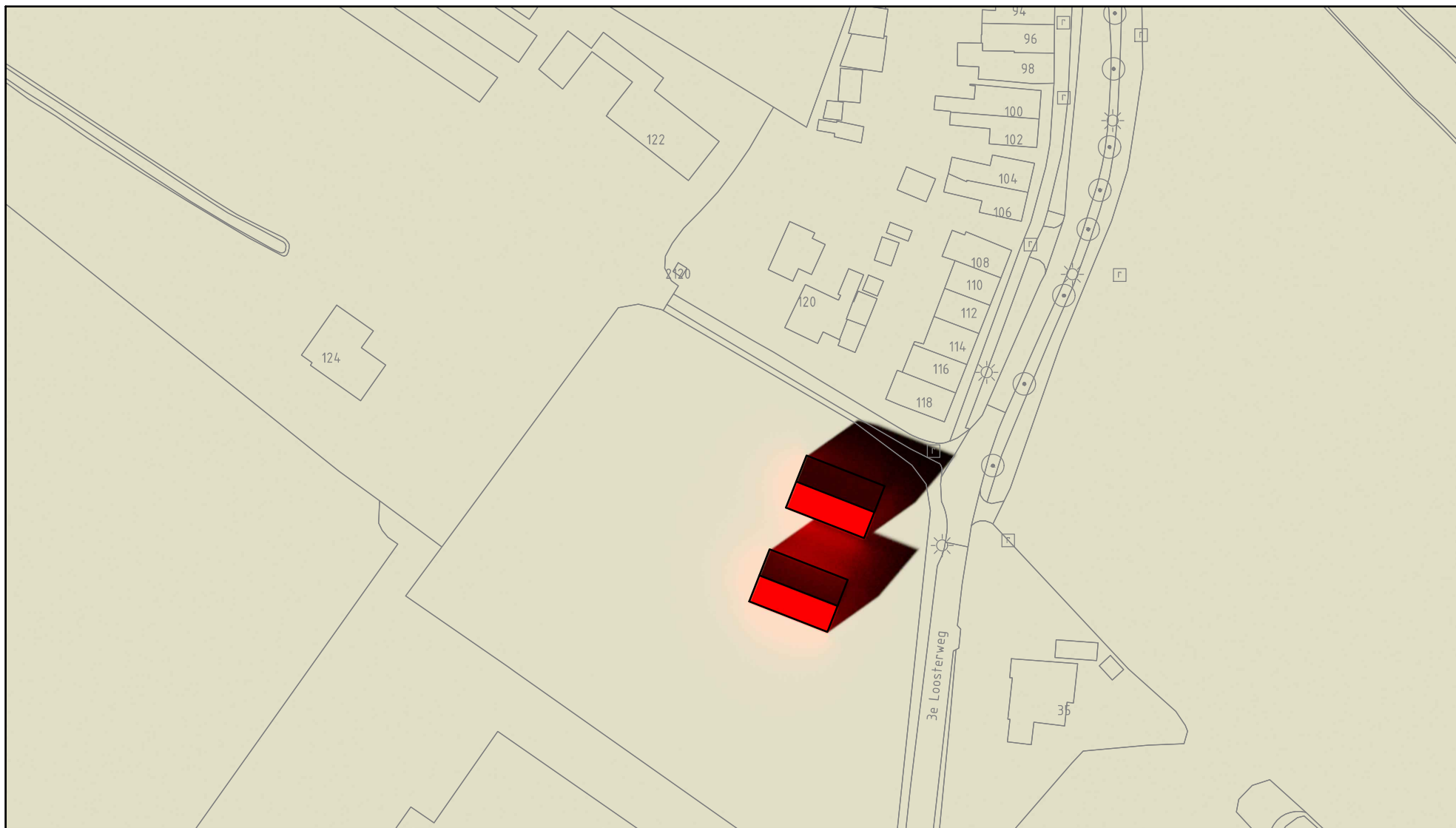


21 maart 15:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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

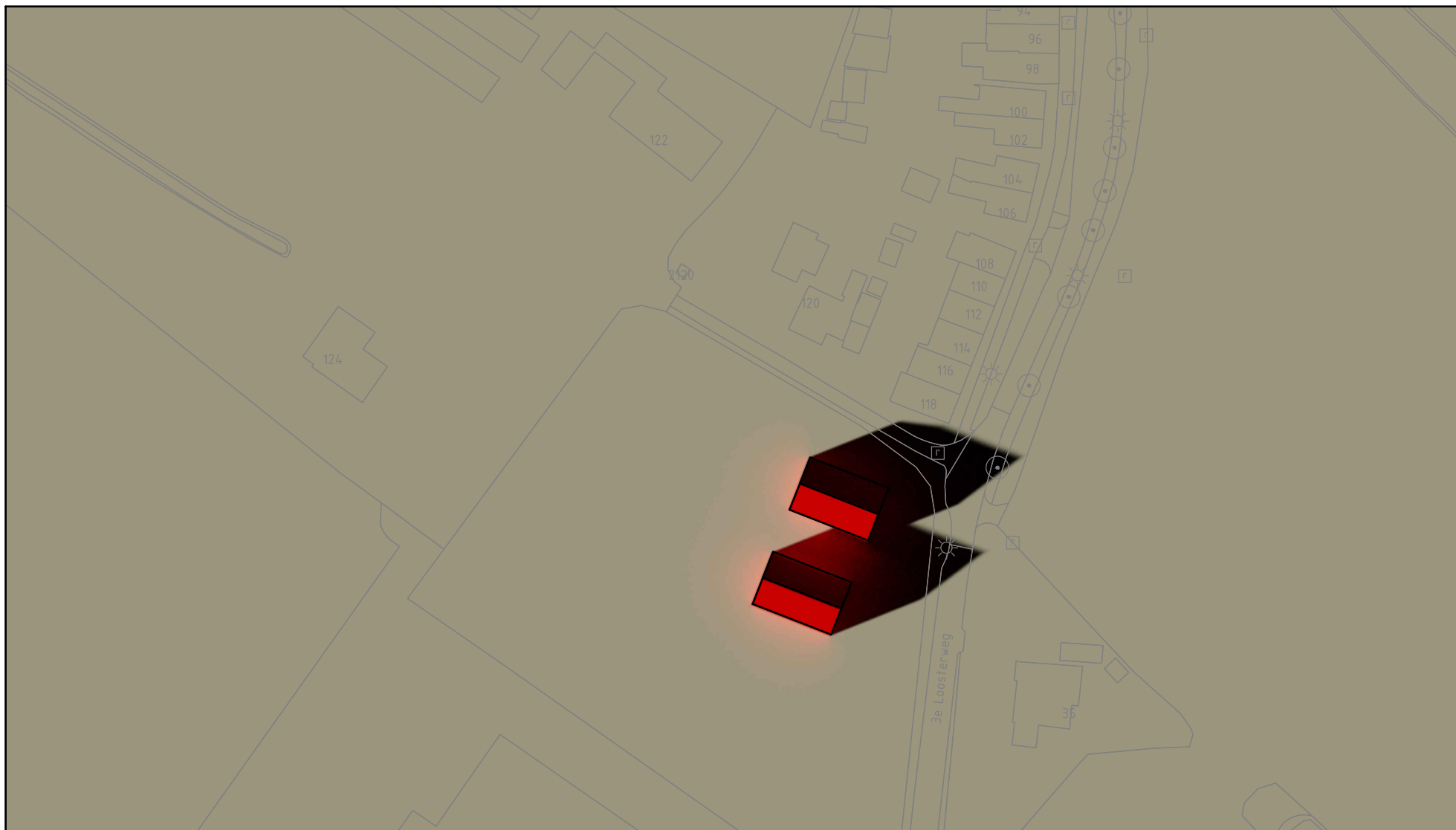


21 maart 16:00 (wintertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



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



21 maart 17:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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

21 juni



21 juni 12:00 (zomertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



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



21 juni 13:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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

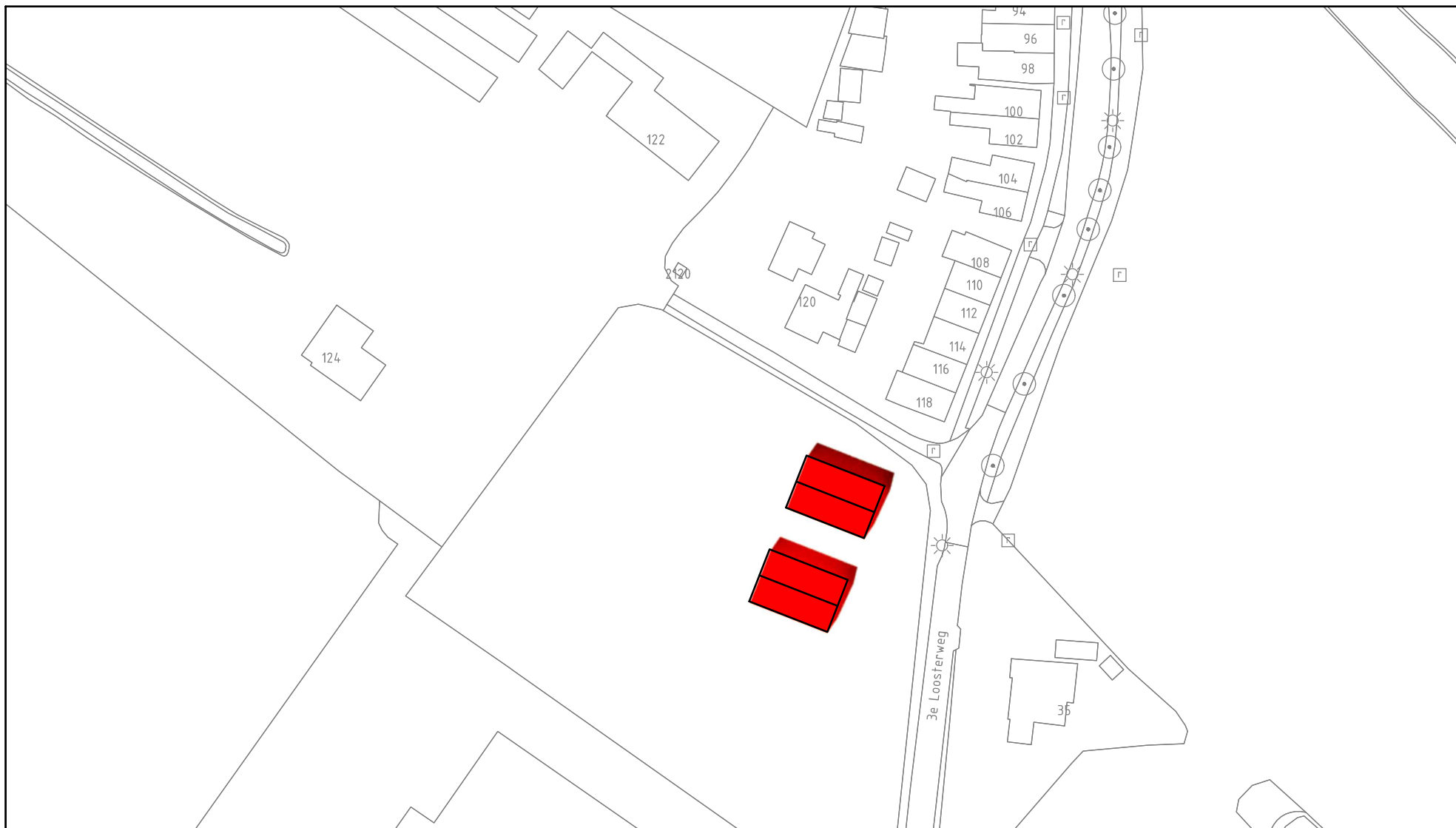


21 juni 14:00 (zomertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



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



21 juni 15:00 (zomertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



21 juni 16:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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



21 juni 17:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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



21 juni 18:00 (zomertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



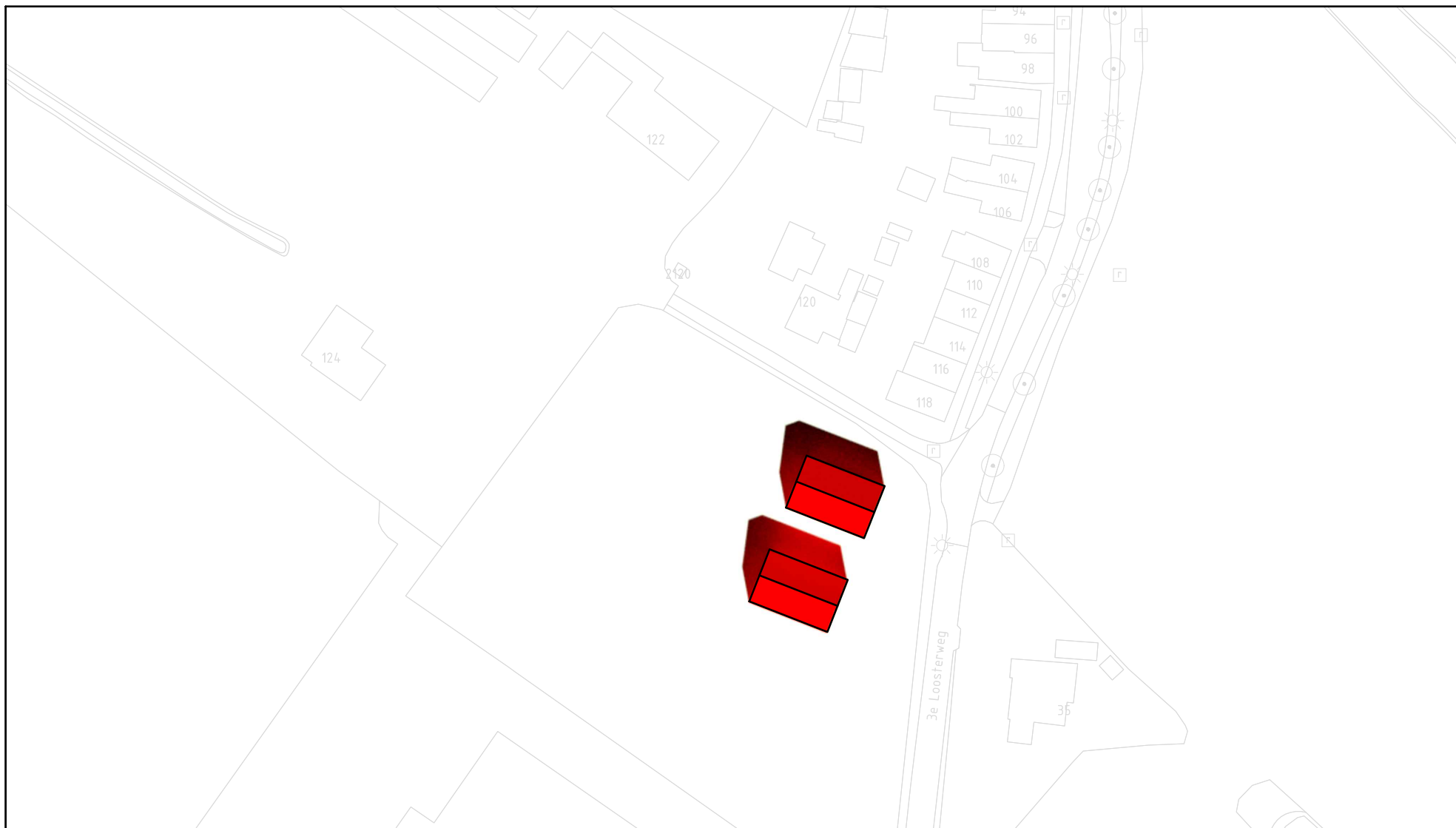
W www.rho.nl
E info@rho.nl

21 september



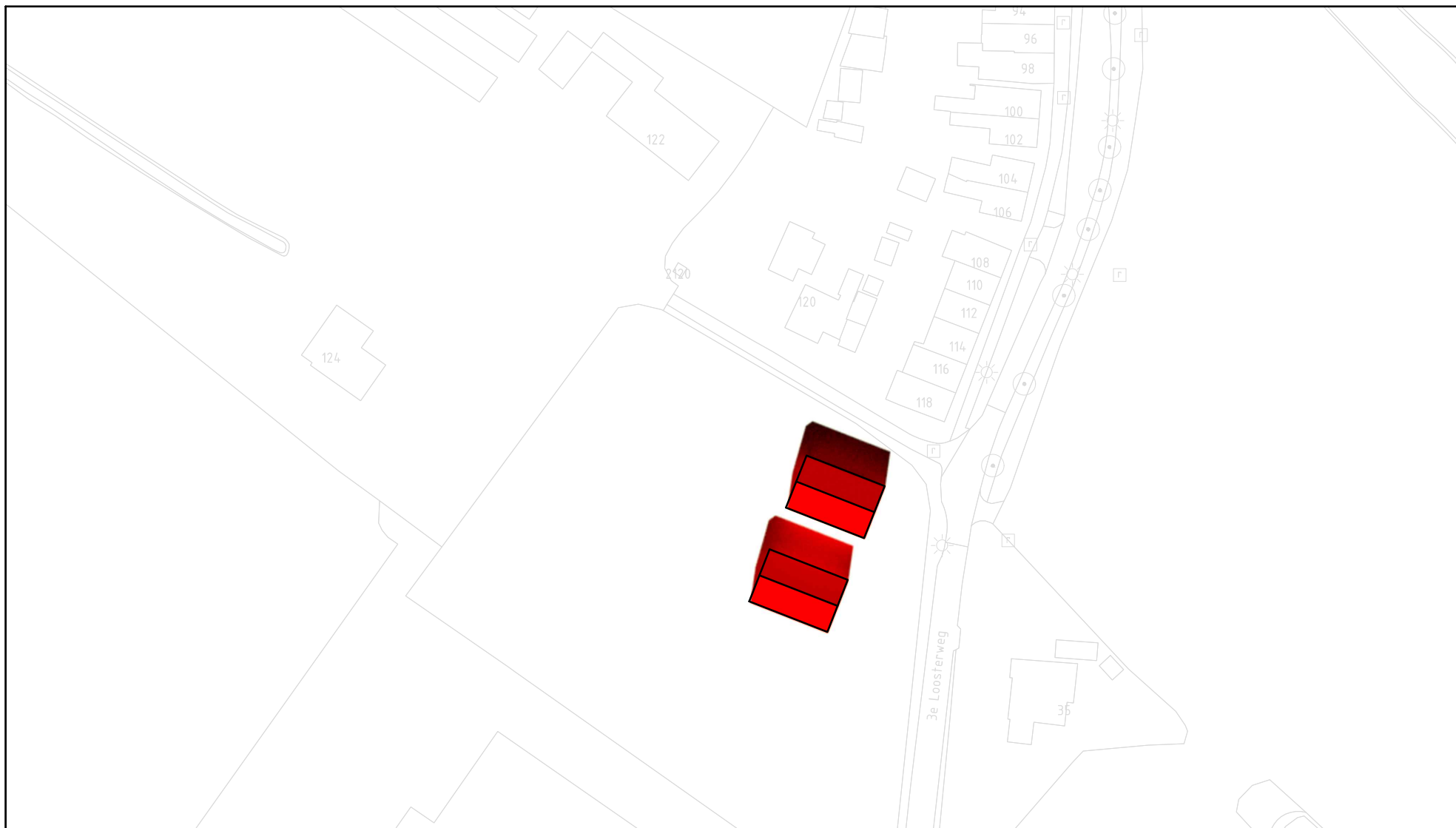
21 september 12:00 (zomertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



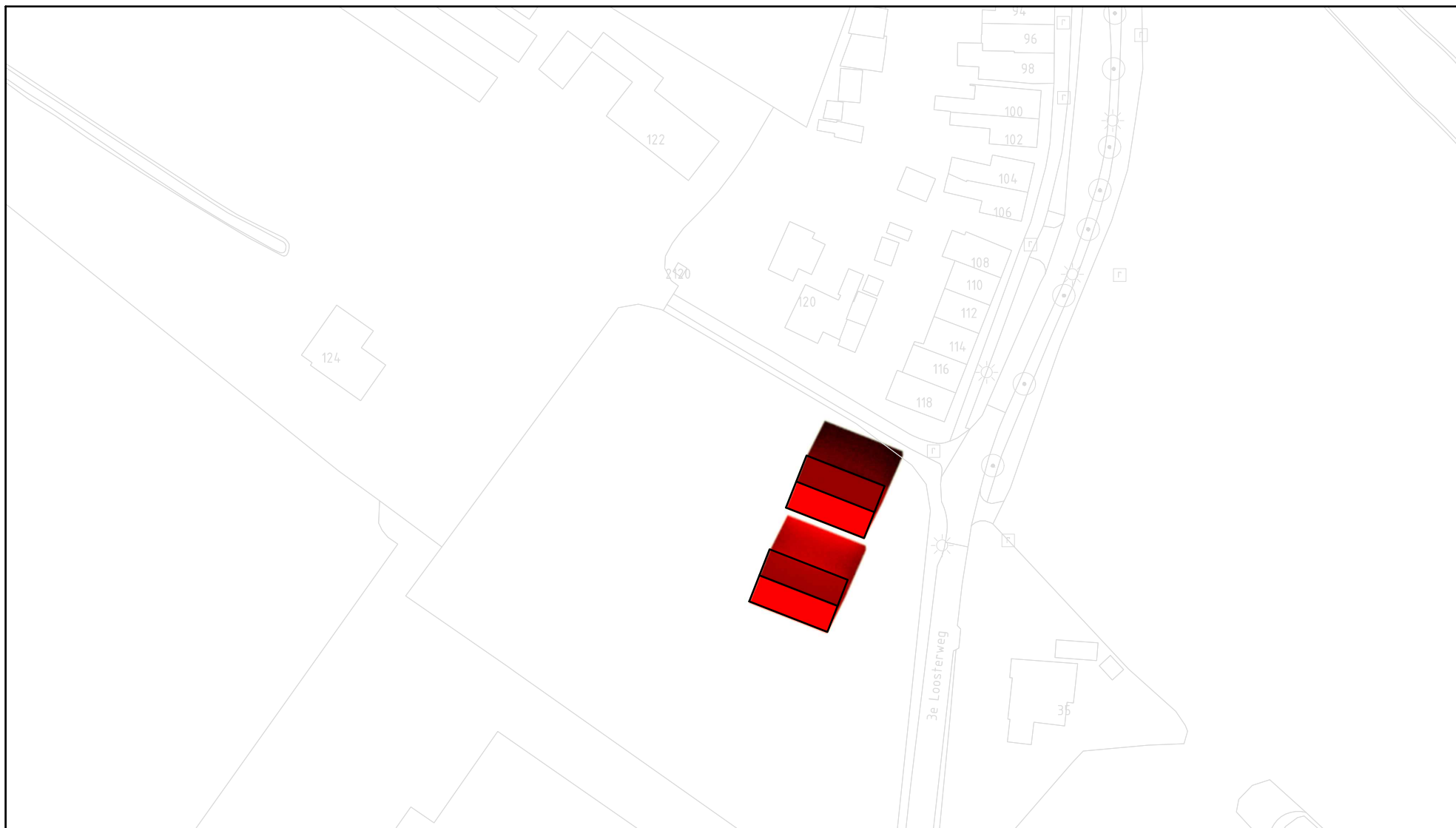
21 september 13:00 (zomertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



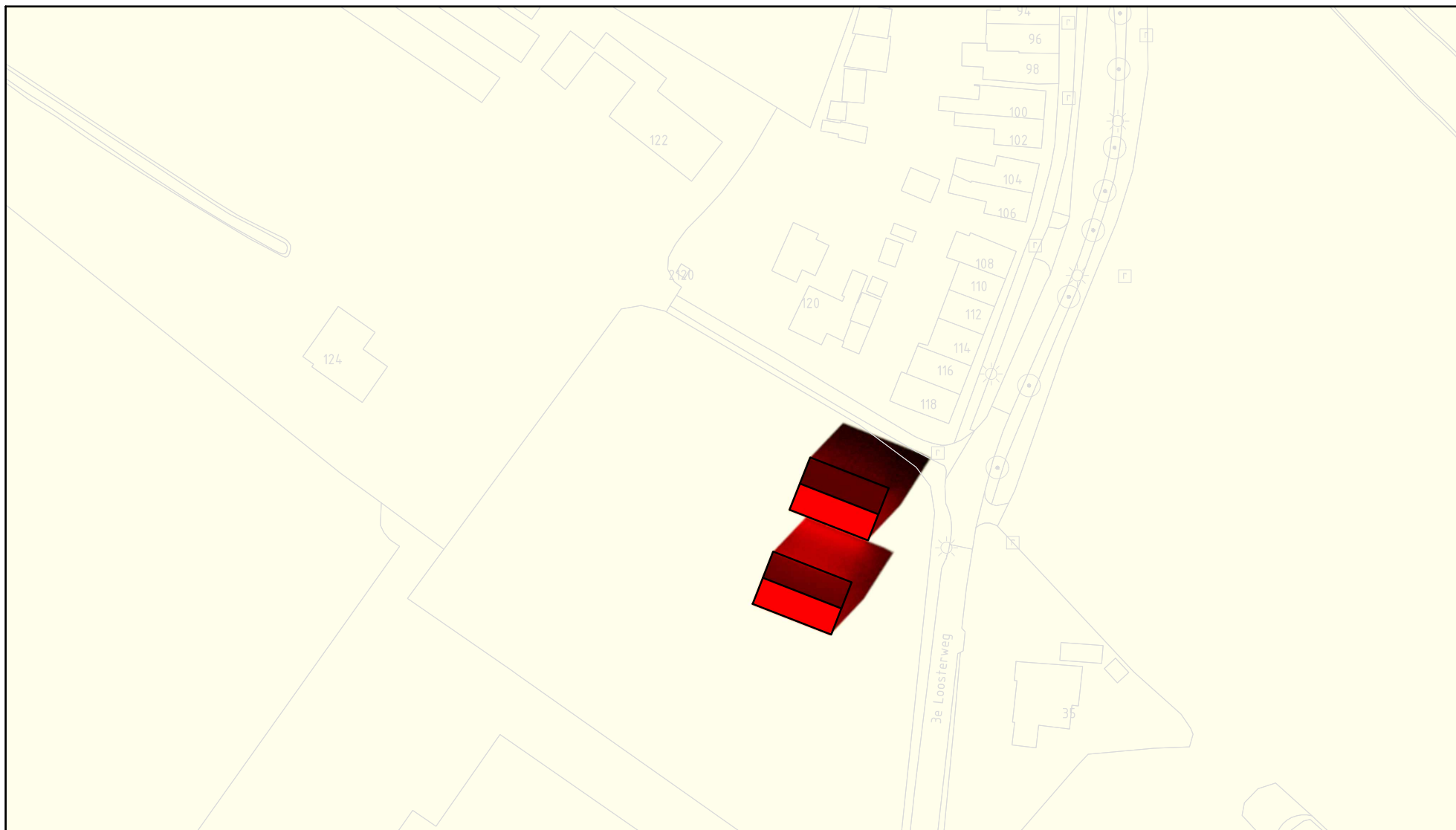
21 september 14:00 (zomertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



21 september 15:00 (zomertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



21 september 16:00 (zomertijd)

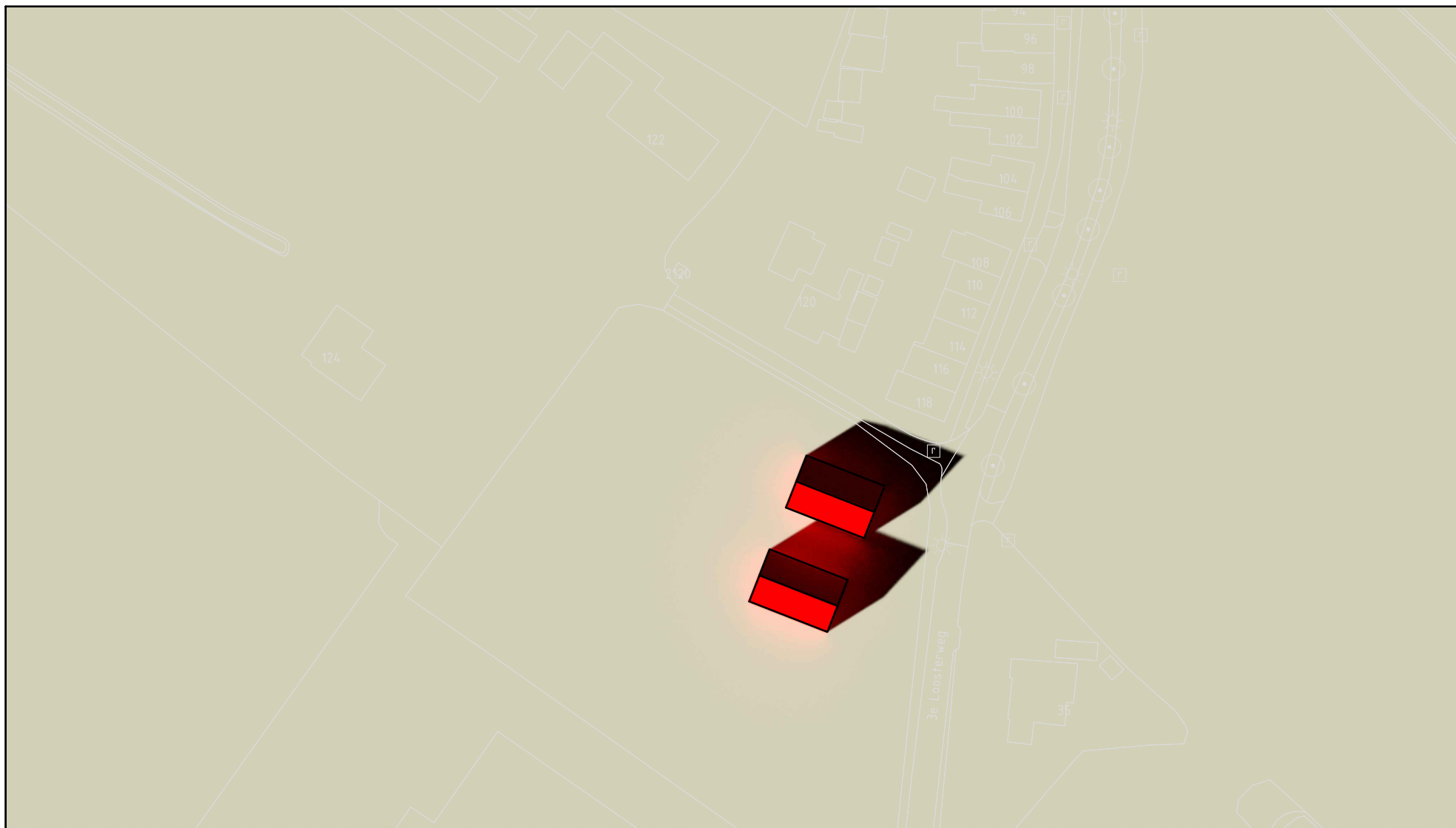
Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



Rho

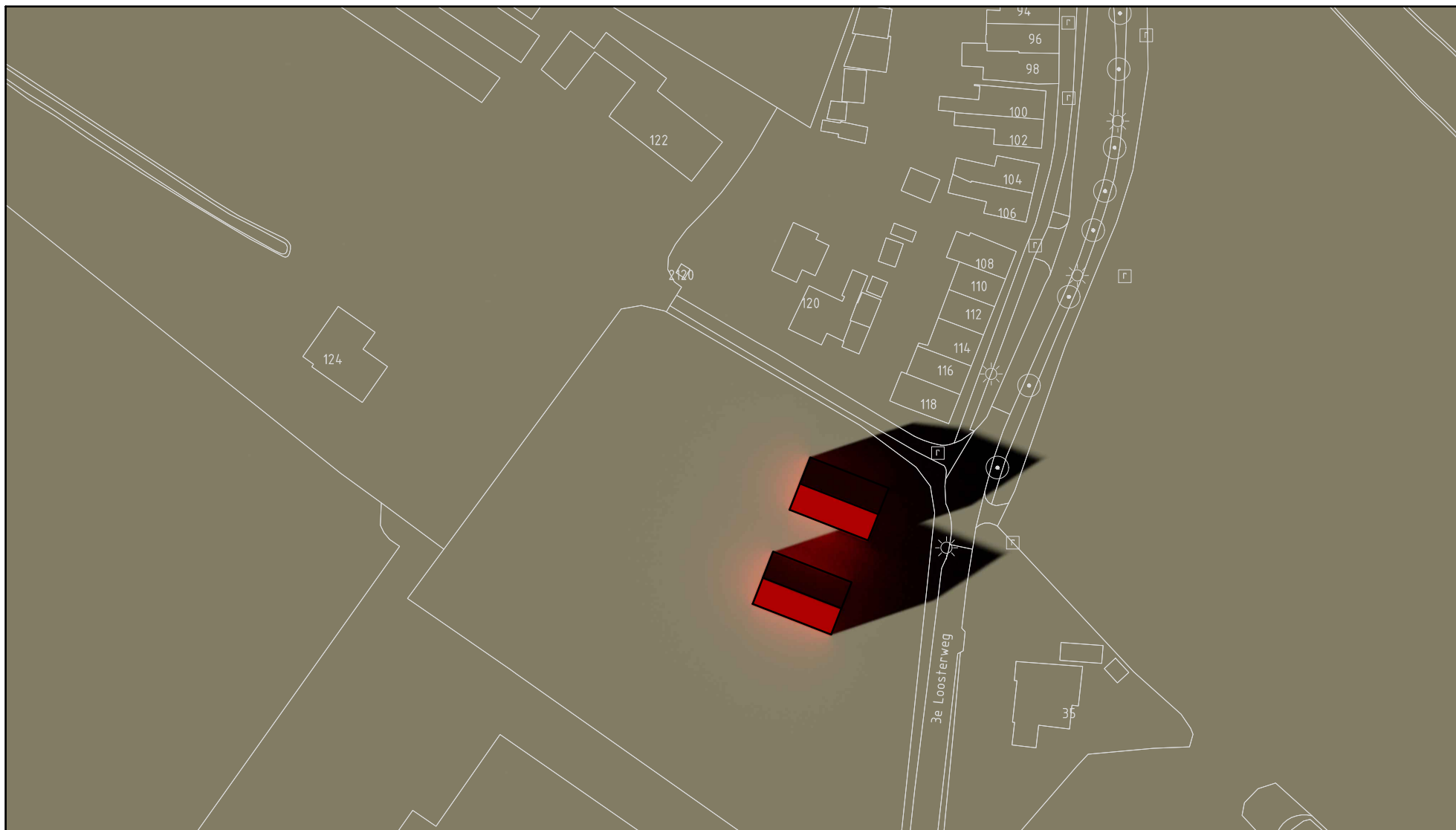
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

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



21 september 17:00 (zomertijd)

Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595



21 september 18:00 (zomertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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

21 december

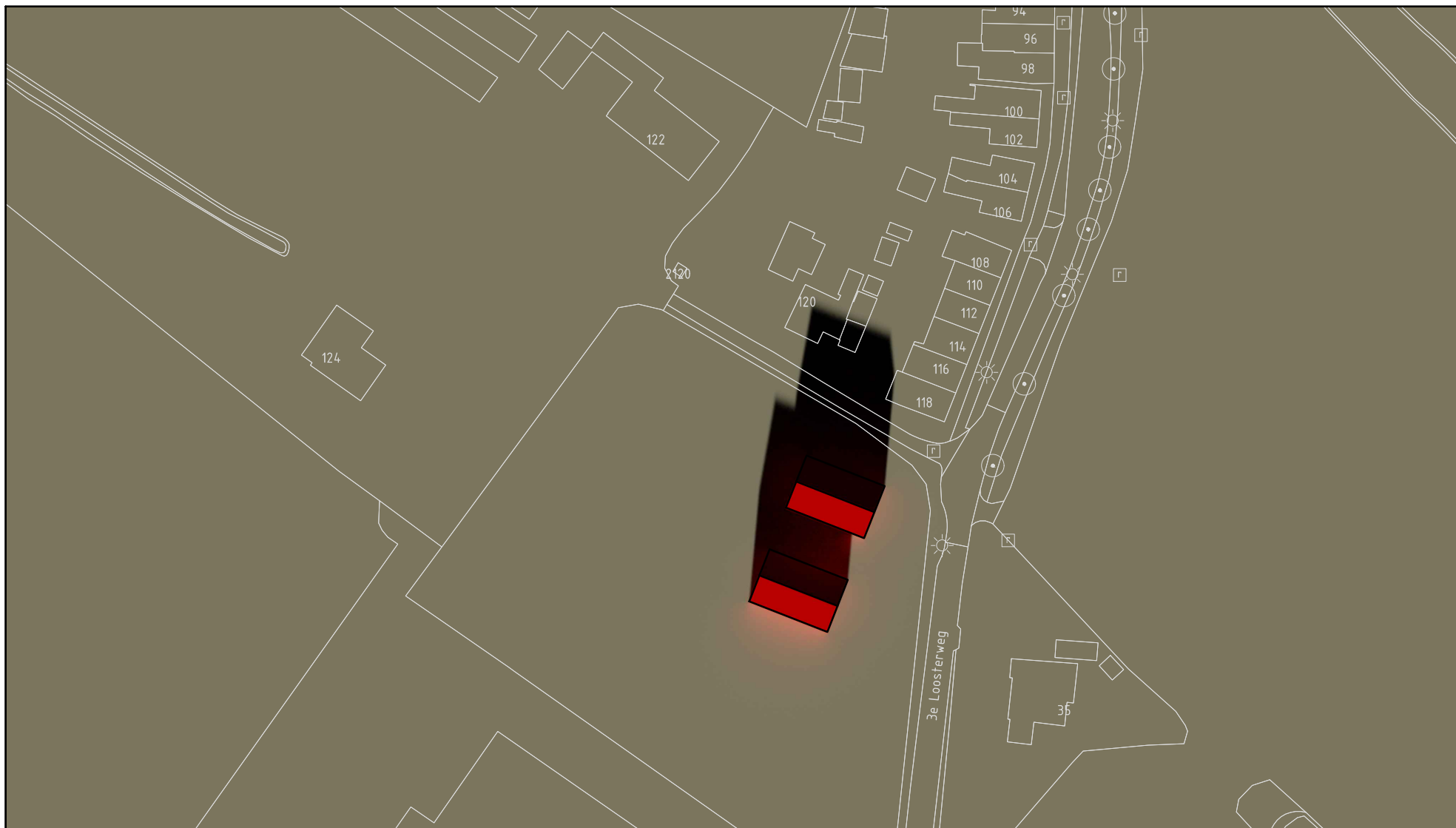


21 december 12:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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



21 december 13:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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

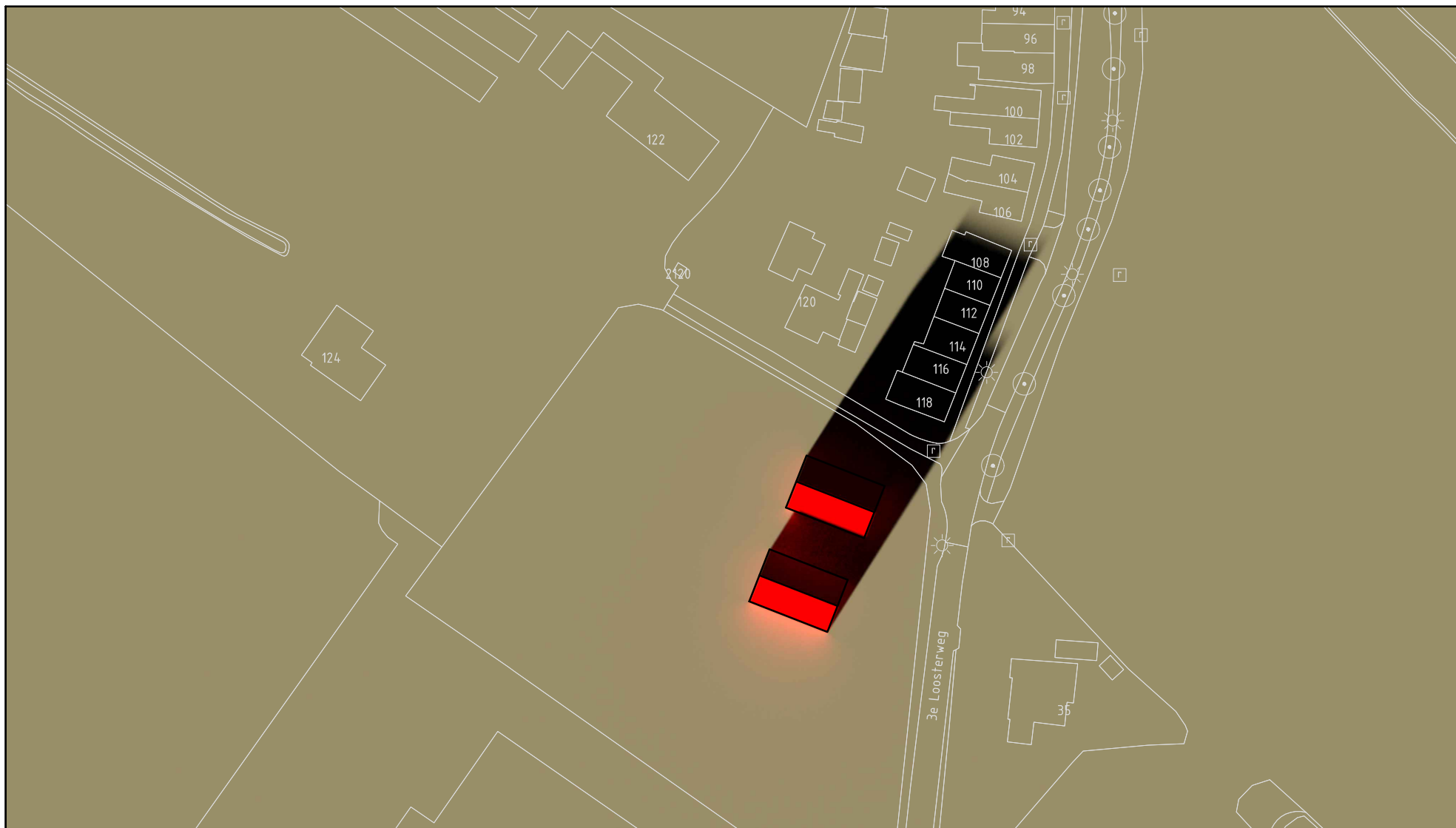


21 december 14:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



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



21 december 15:00 (wintertijd)

Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595