



Hillegom

3^e Loosterweg

BEZONNINGSDIAGRAMMEN



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Aanleiding en toelichting

Dit is een beknopte toelichting op de door Rho Adviseurs opgestelde bezonningsdiagrammen. Deze bezonningsstudie geeft inzicht in het effect op omliggende percelen van de bouw mogelijkheden die het bestemmingsplan '3^e Loosterweg 130 e.o.' na vaststelling mogelijk maakt.

Bezonningsstudie

Voor deze studie is een digitaal 3D-model opgesteld van de bouw mogelijkheden die het bestemmingsplan in de toekomst zal bieden. 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);
- er is voor de bezonningsstudie een 3D-model conform bouw mogelijkheden bestemmingsplan;
- 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

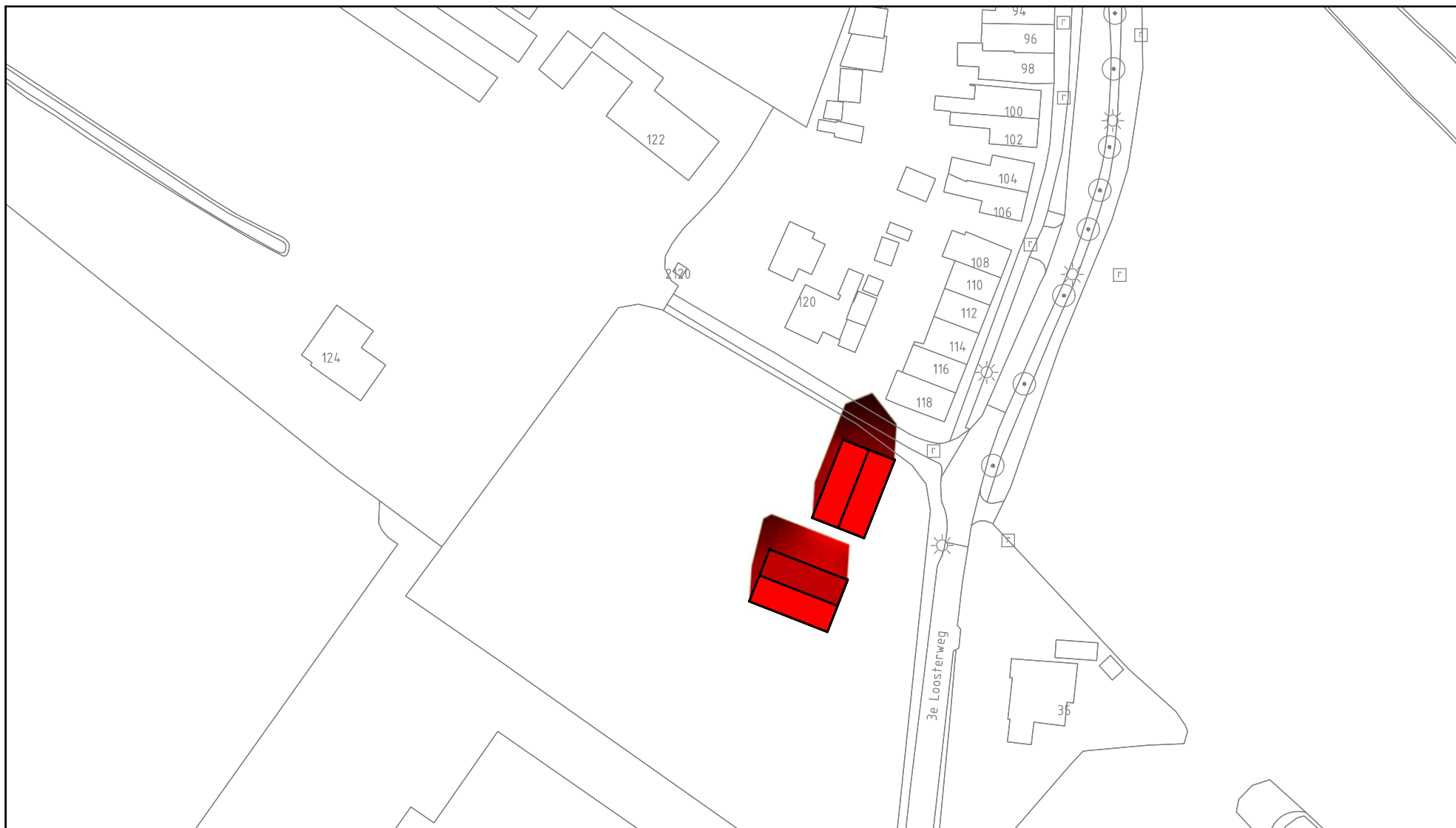


21 maart 12:00 (wintertijd)

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



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

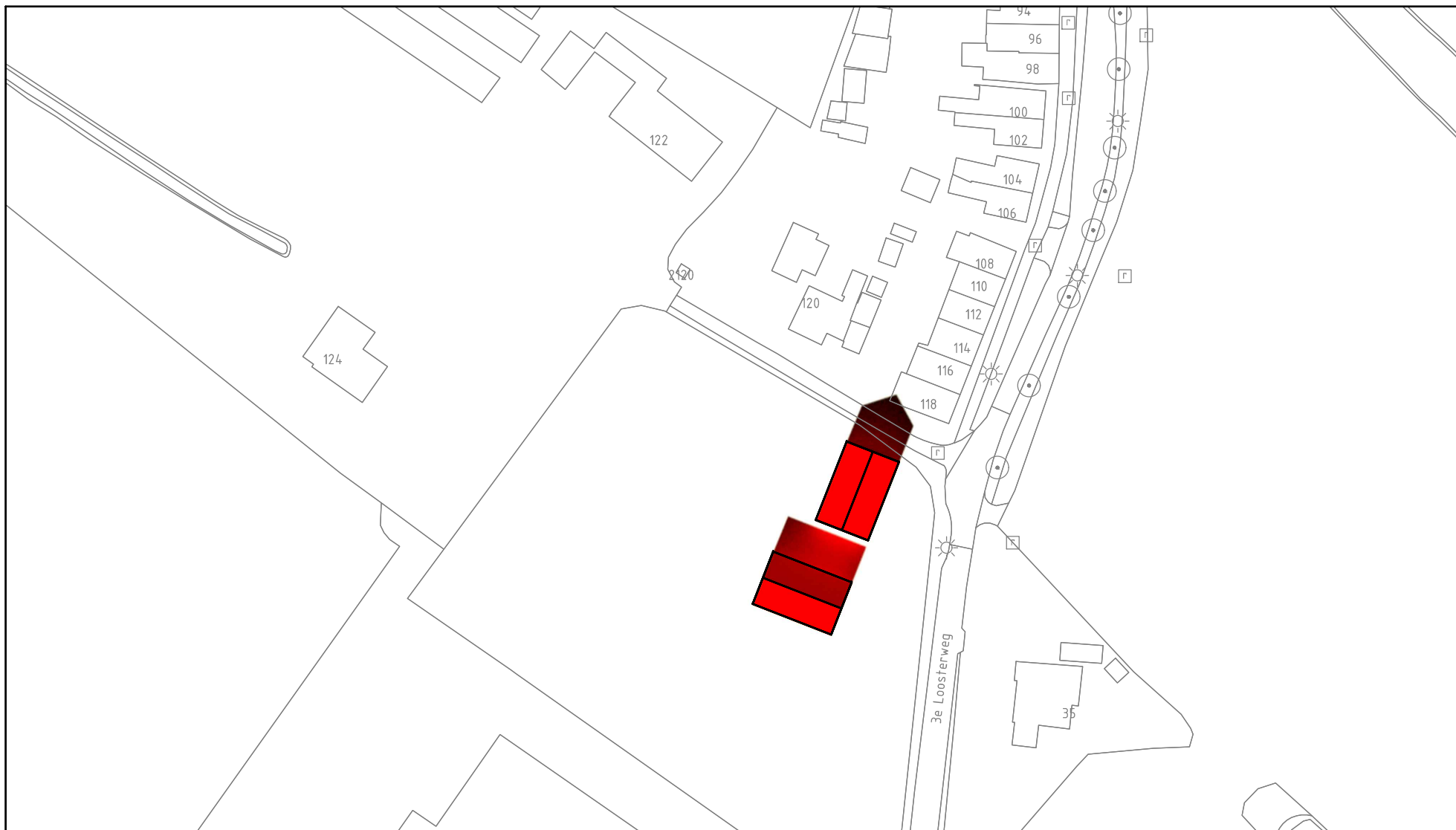


21 maart 13:00 (wintertijd)

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



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

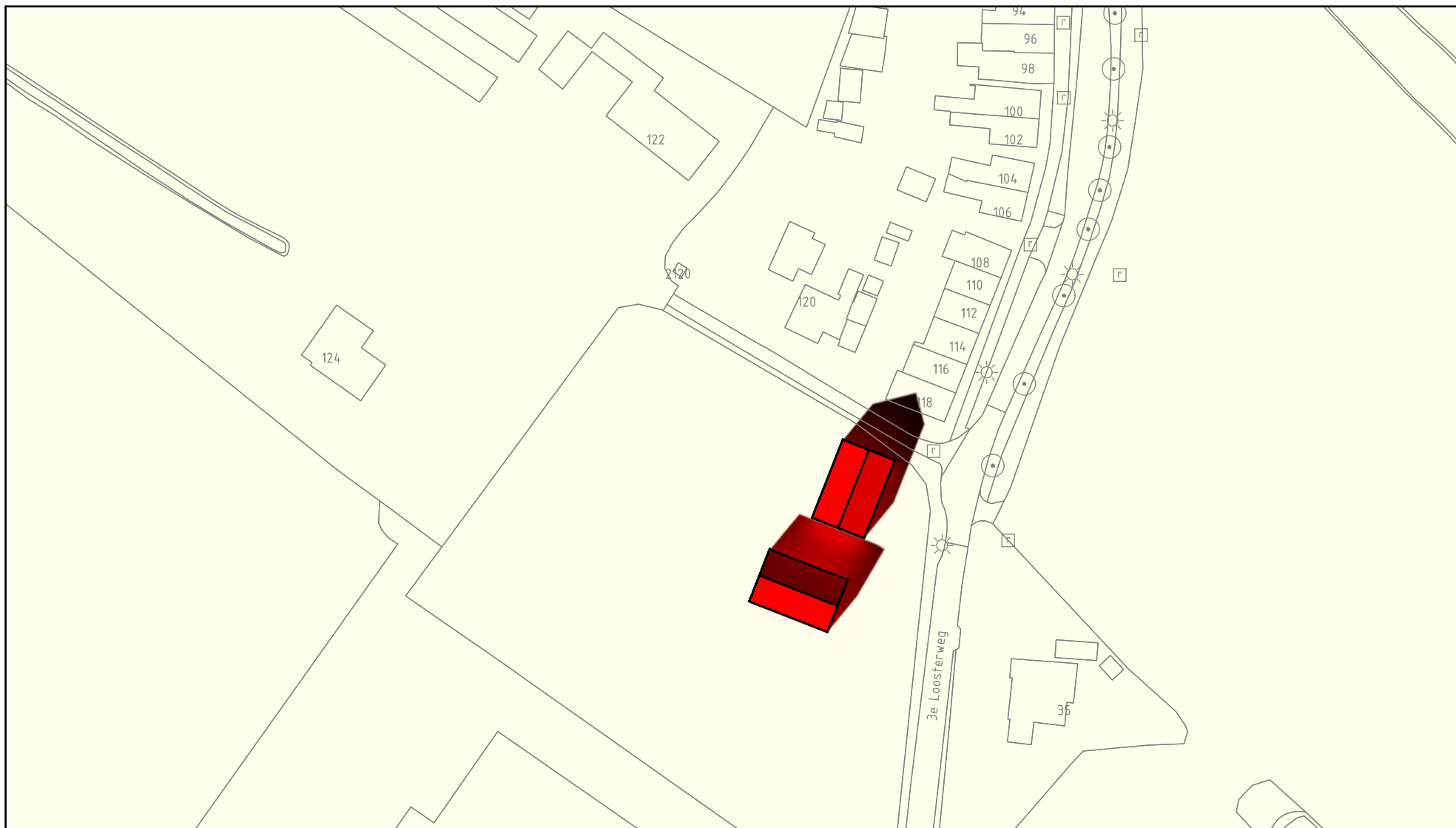


21 maart 14:00 (wintertijd)

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

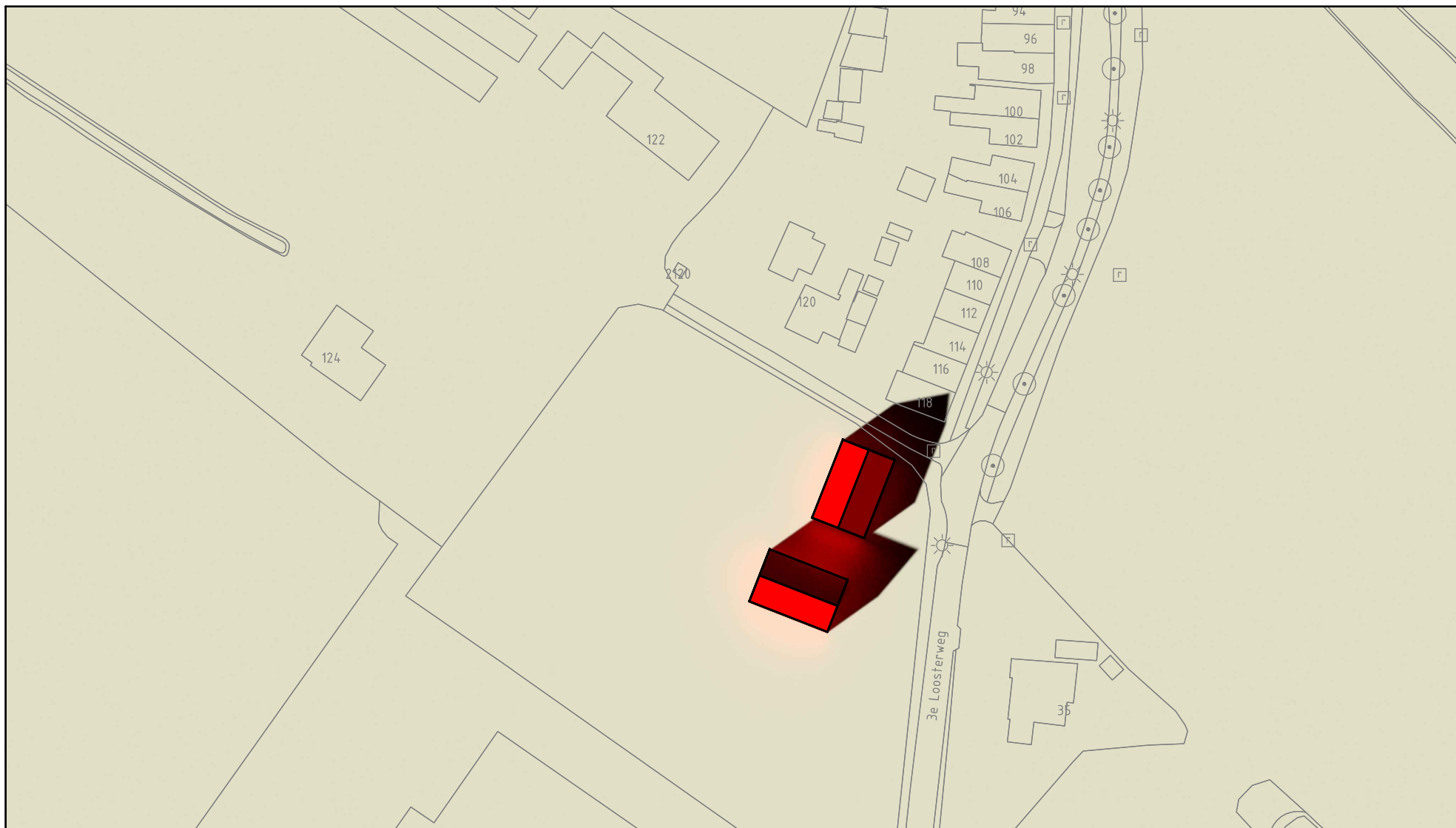


W www.rho.nl
E info@rho.nl



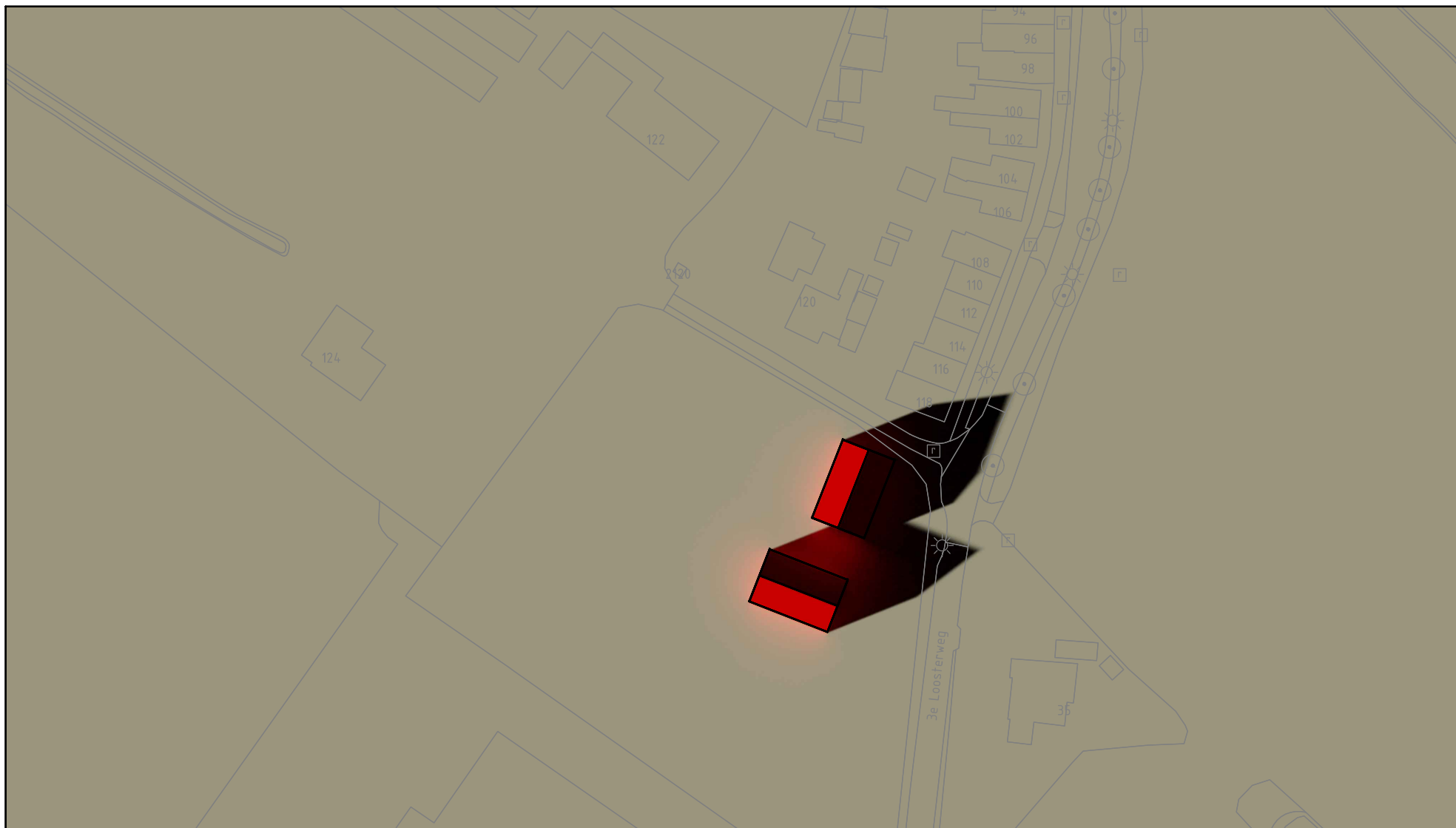
21 maart 15:00 (wintertijd)

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



21 maart 16:00 (wintertijd)

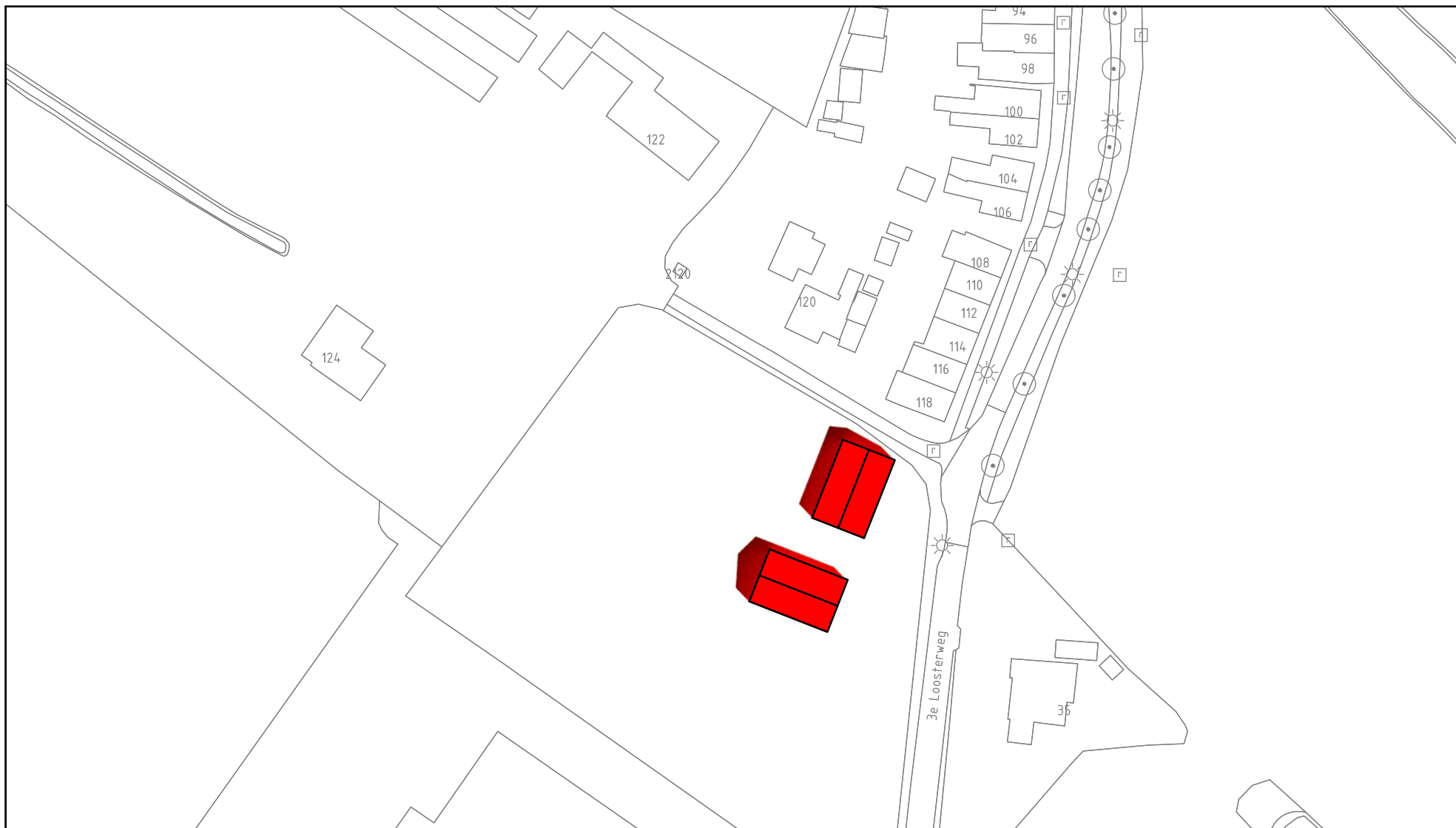
Gemeente: Hillegom
Locatie: 3e Loosterweg
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20160595



21 maart 17:00 (wintertijd)

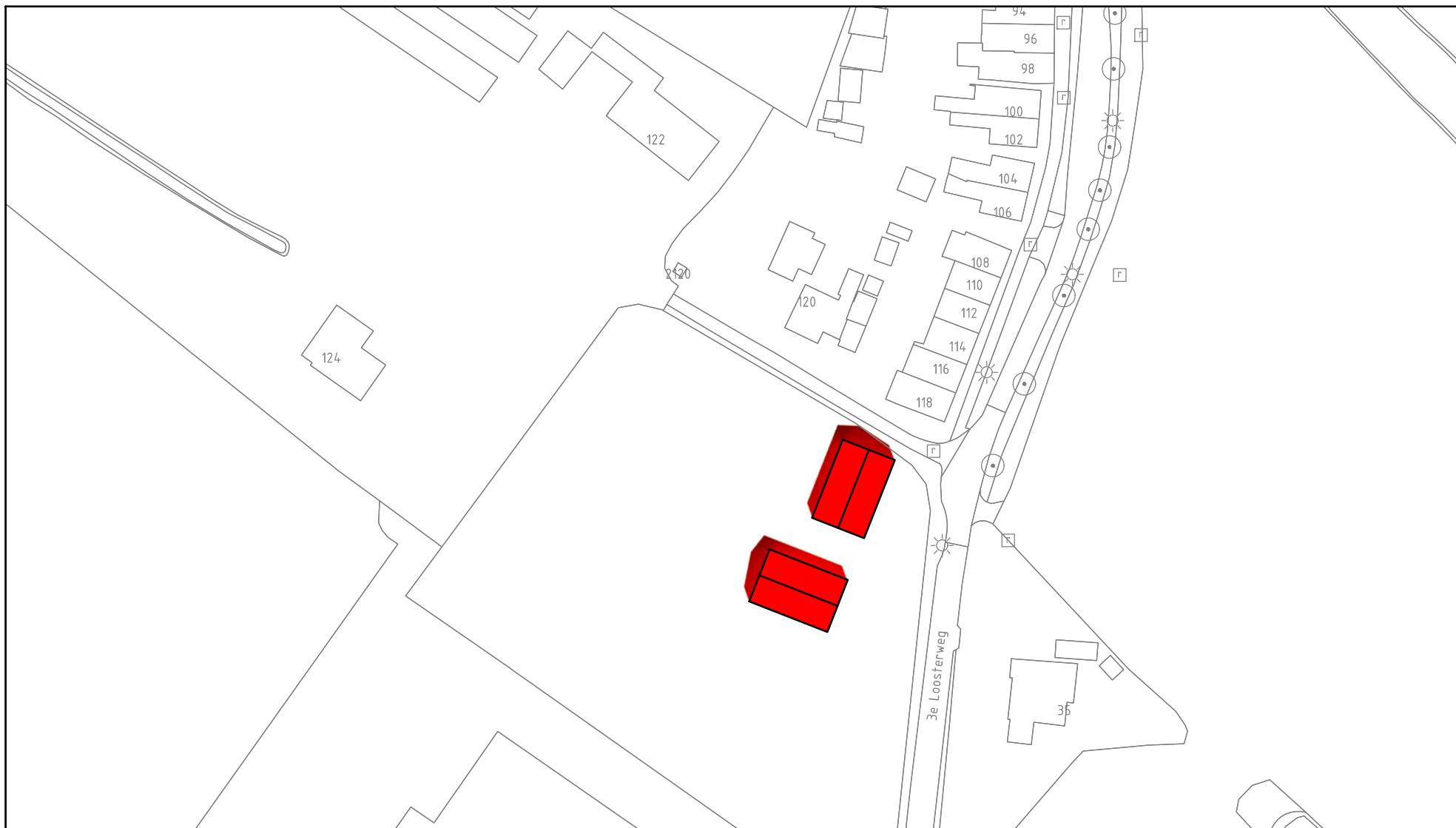
Gemeente:	Hillegom
Locatie:	3e Loosterweg
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20160595

21 juni



21 juni 12:00 (zomertijd)

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

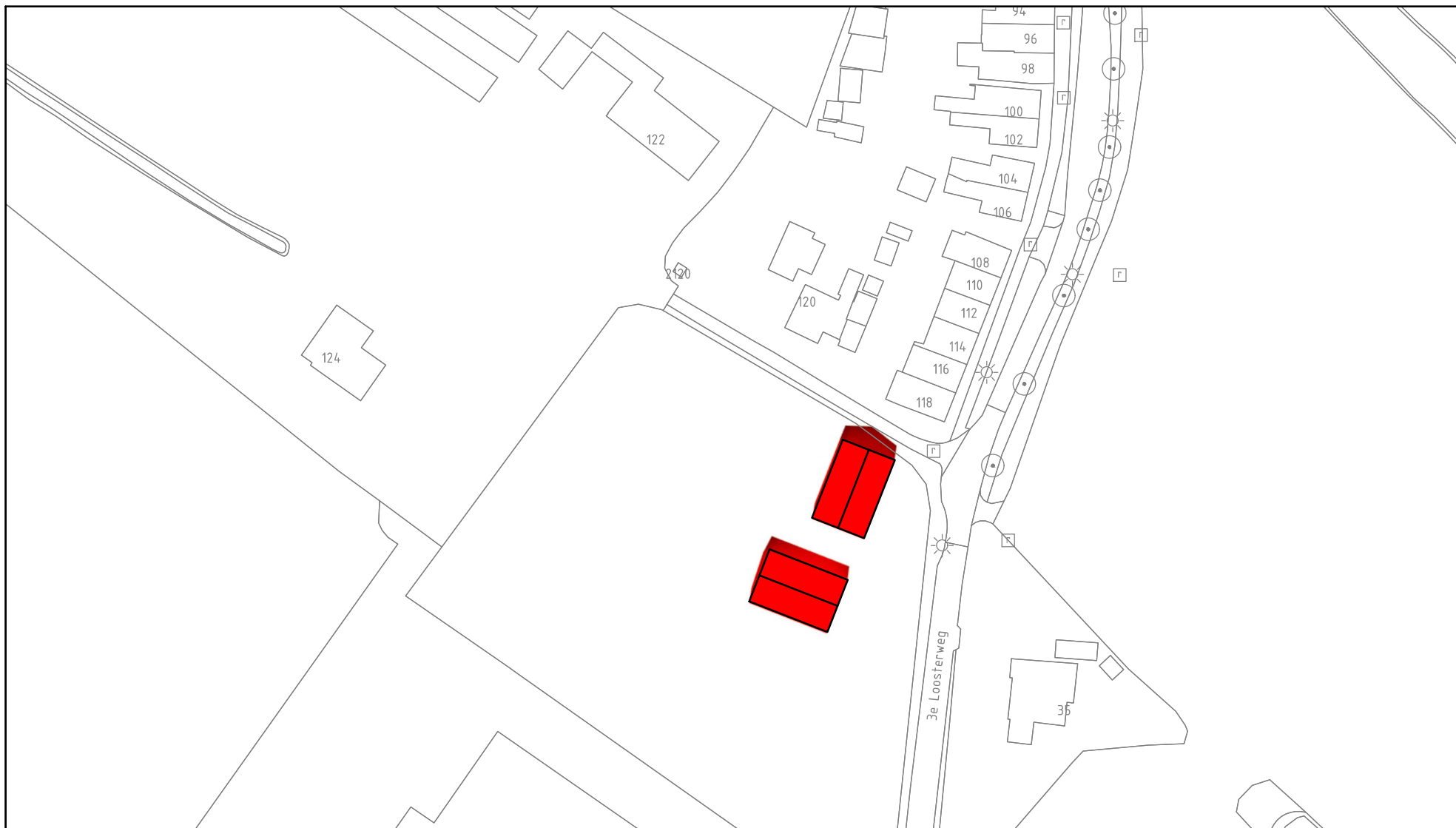


21 juni 13:00 (zomertijd)

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



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

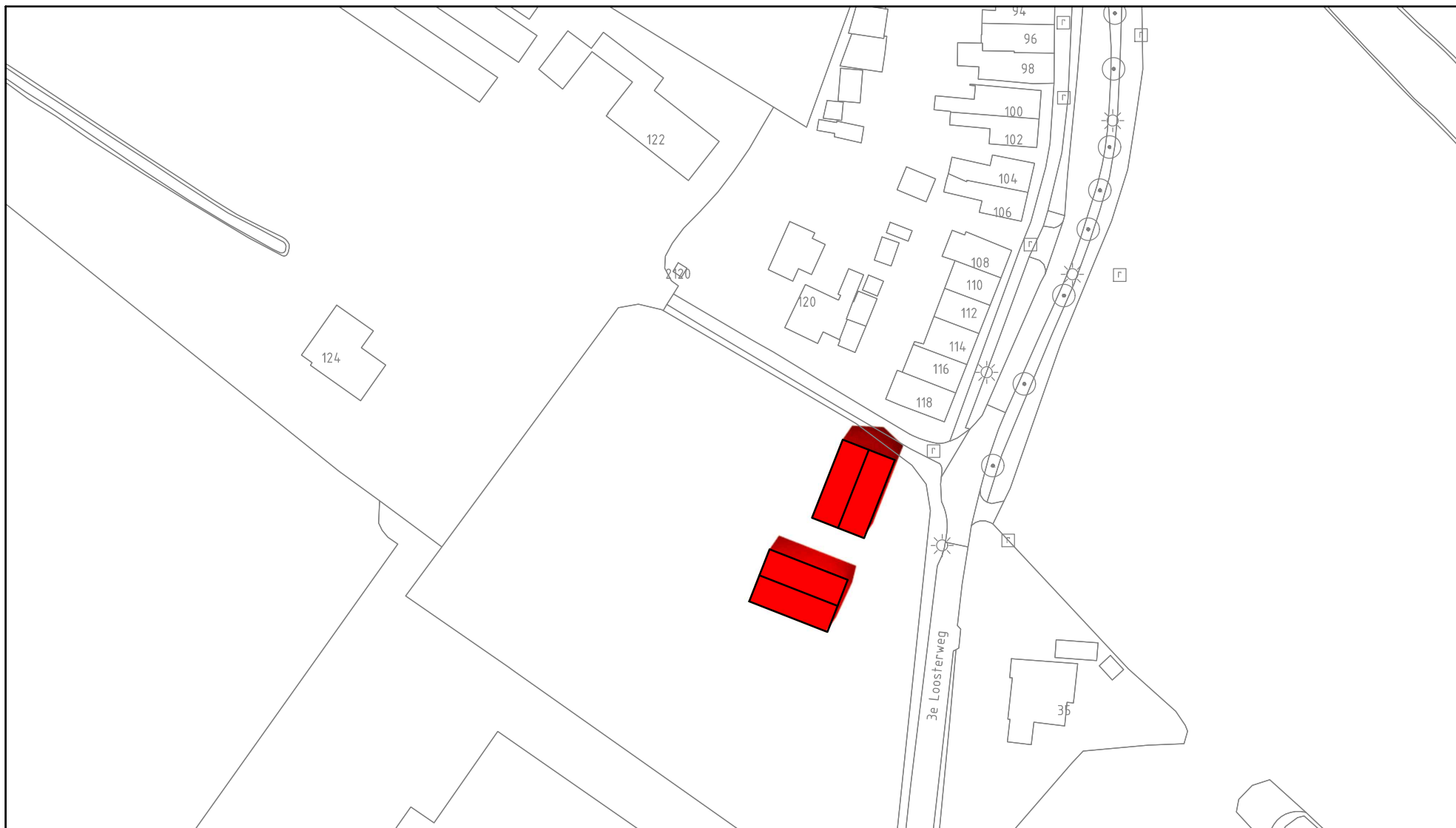


21 juni 14:00 (zomertijd)

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



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

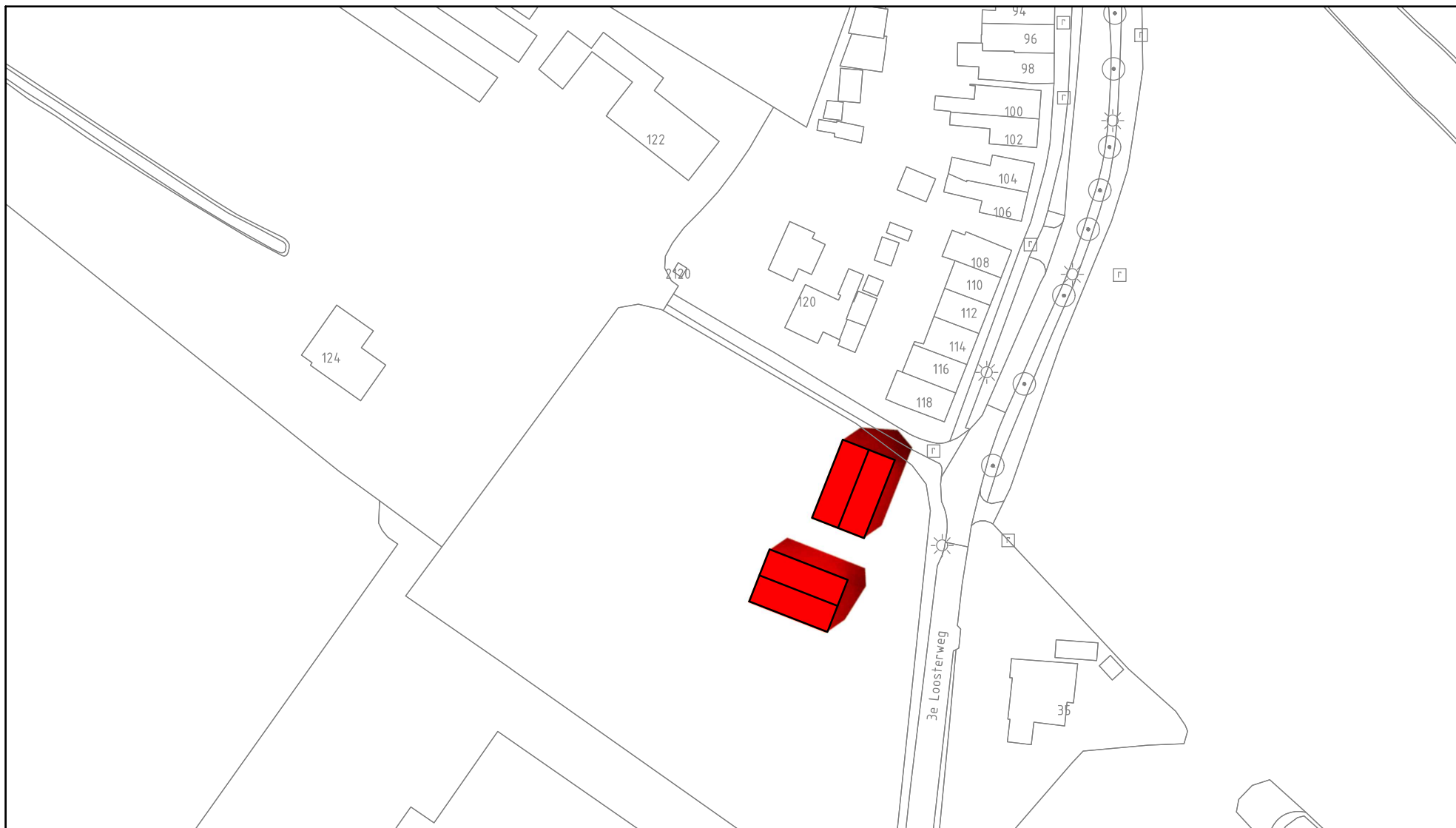


21 juni 15:00 (zomertijd)

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



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

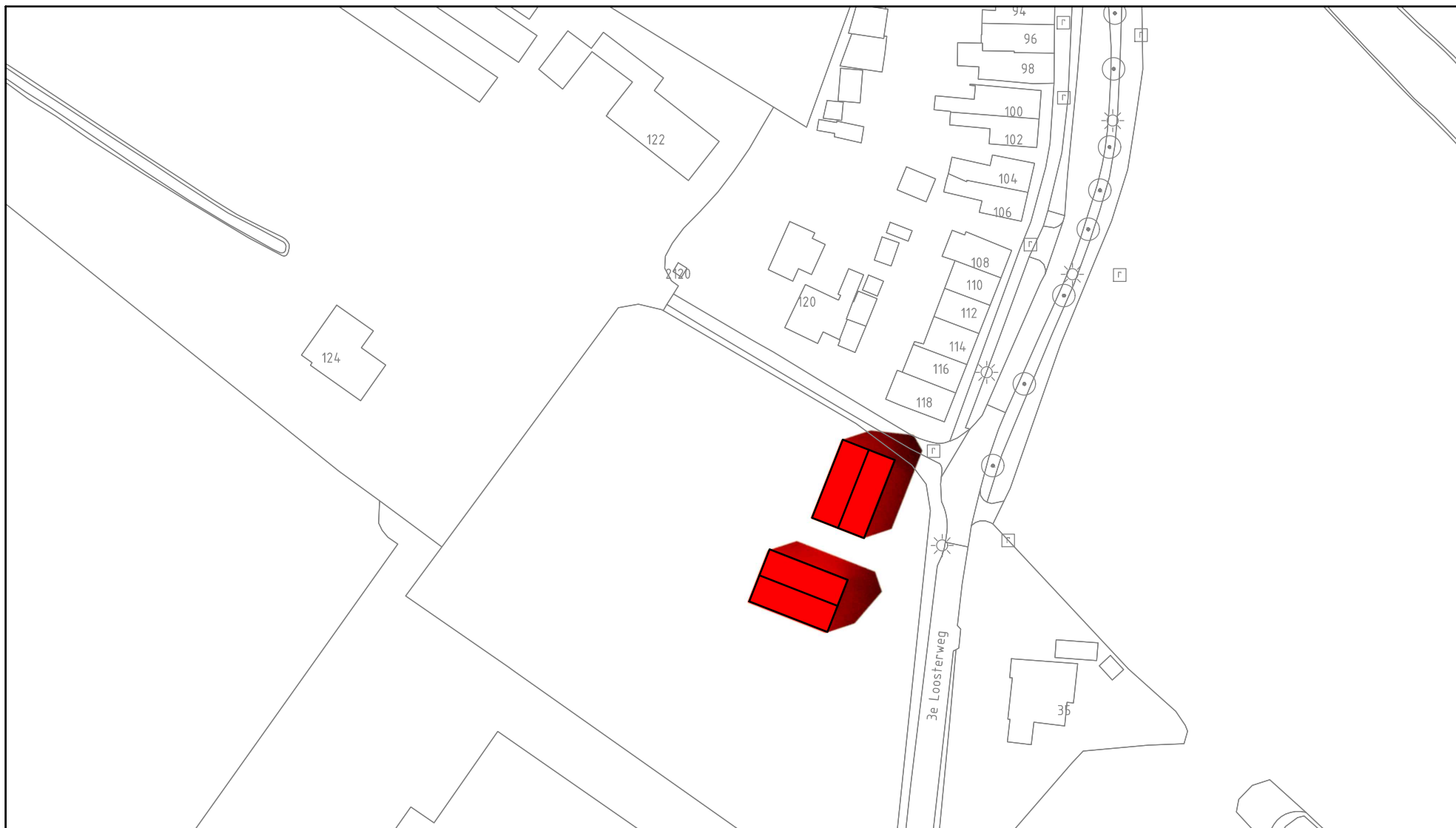


21 juni 16:00 (zomertijd)

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



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

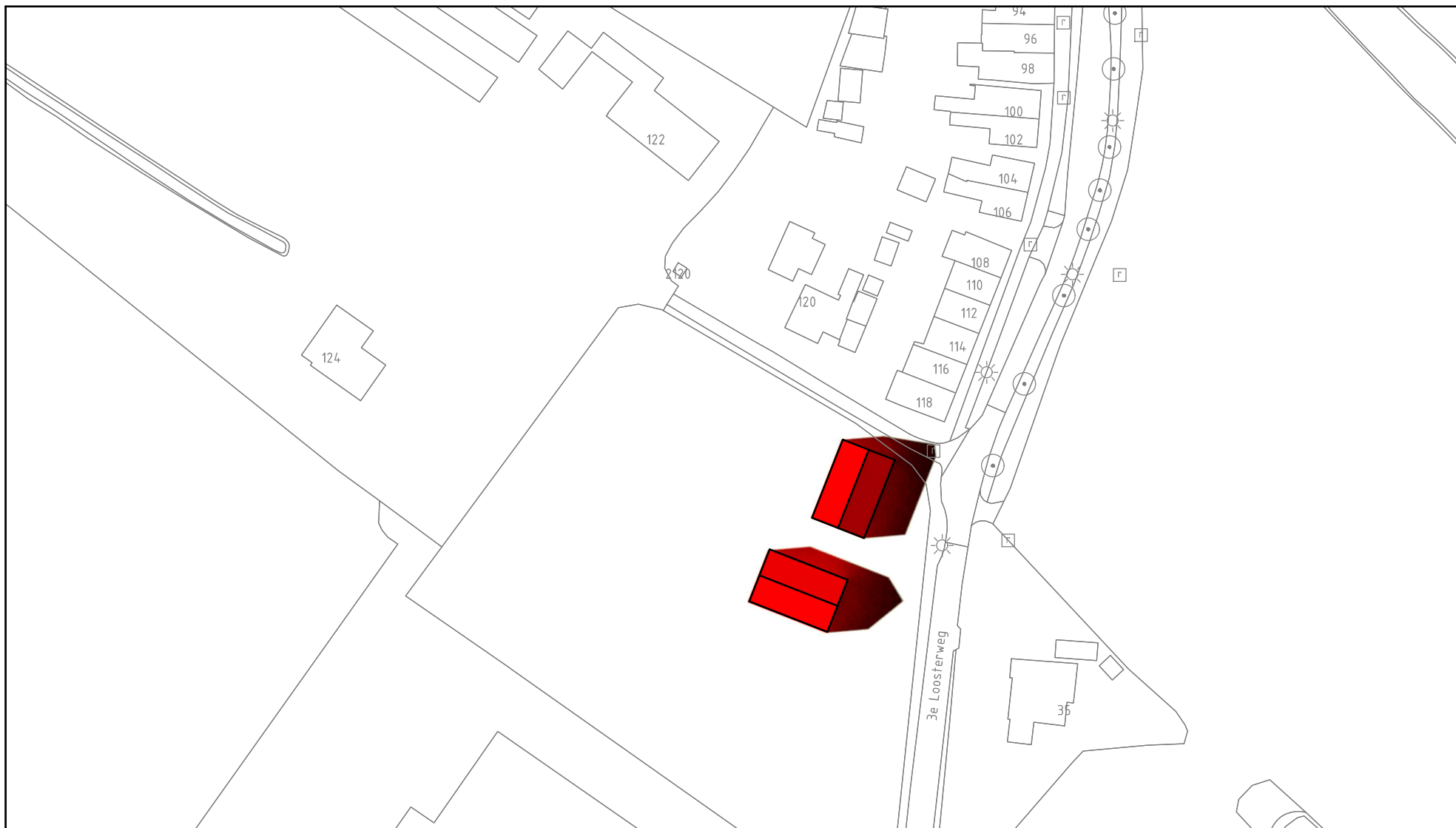


21 juni 17:00 (zomertijd)

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



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

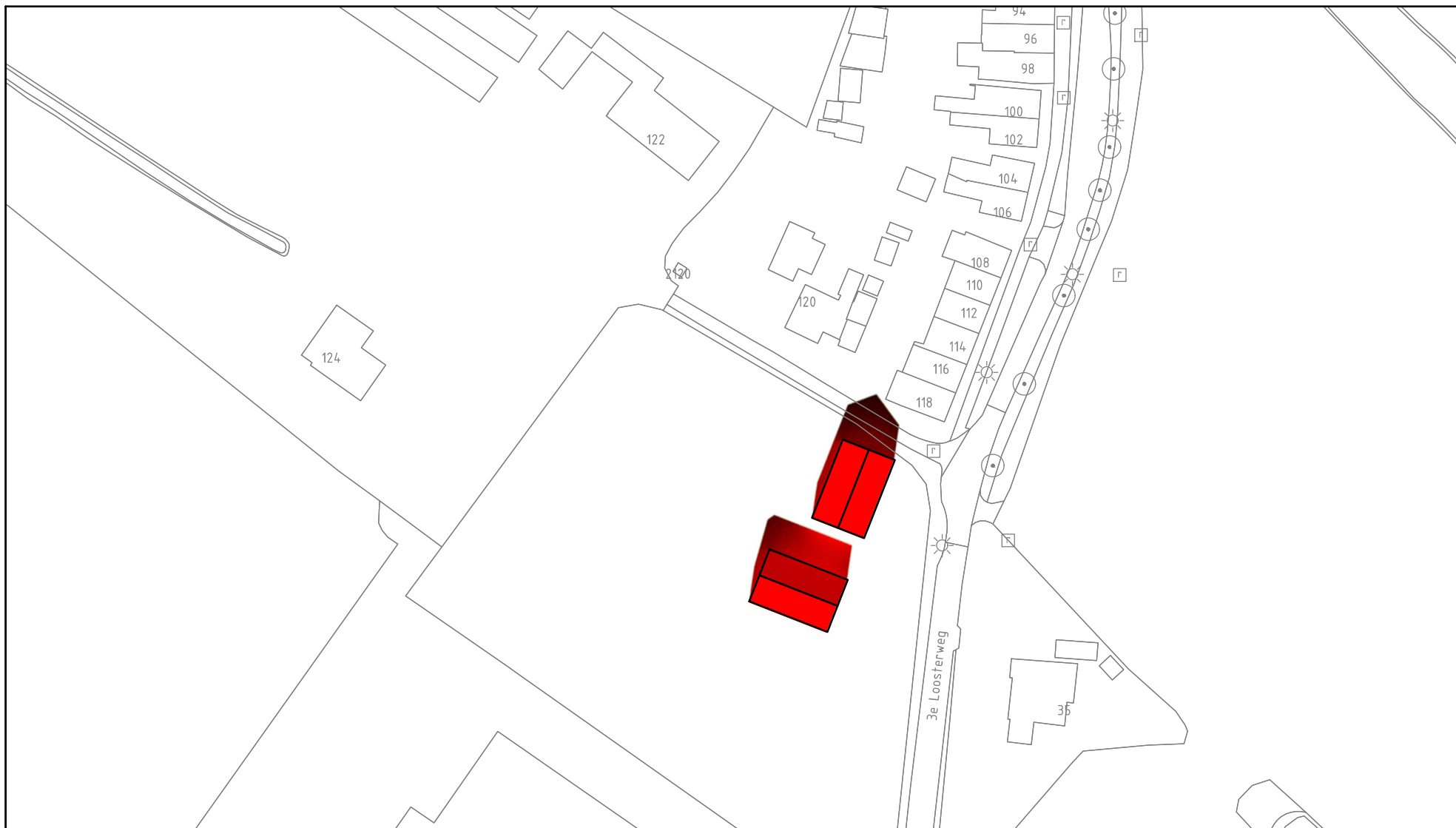


21 september 13:00 (zomertijd)

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



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

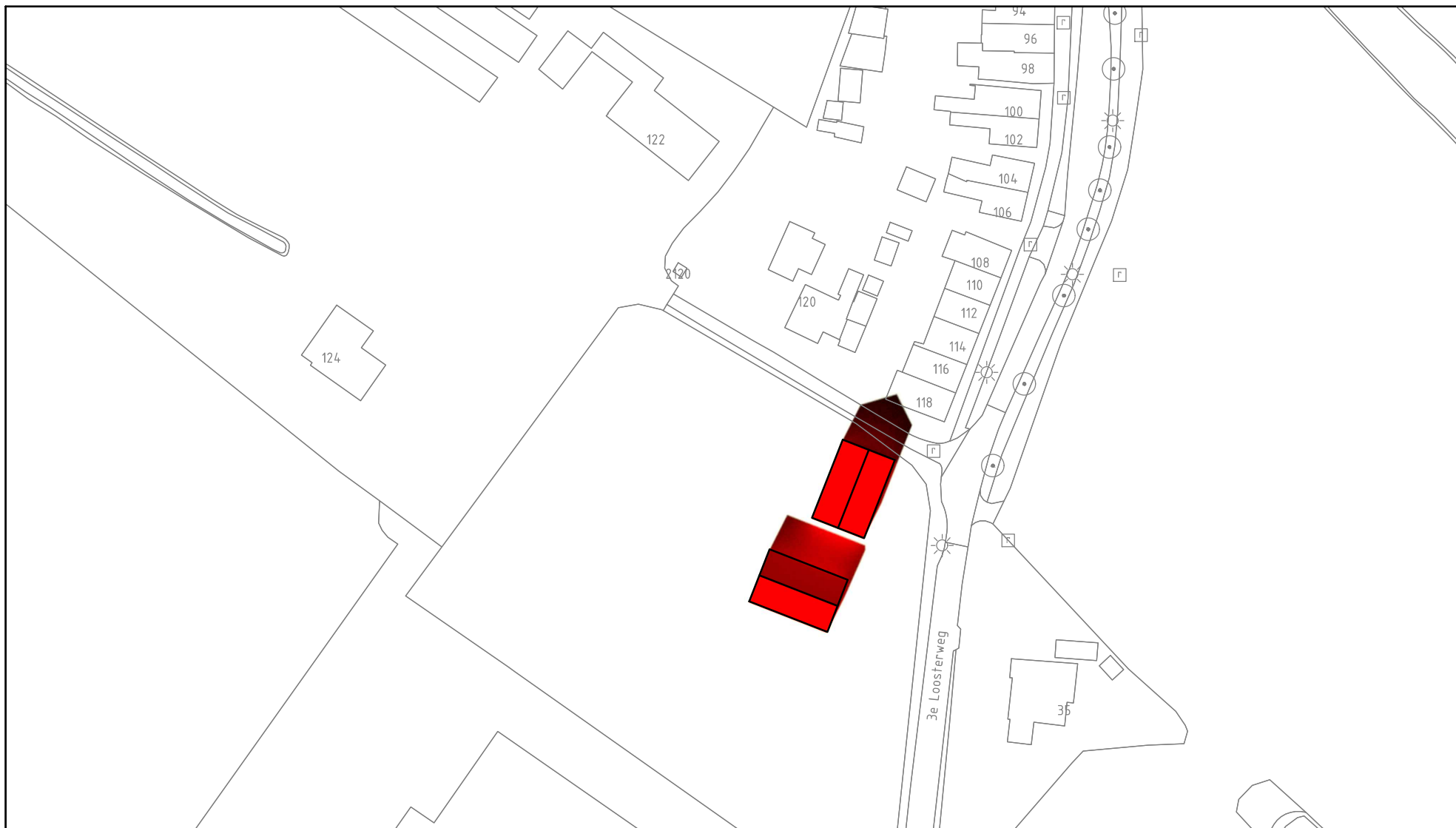


21 september 14:00 (zomertijd)

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



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

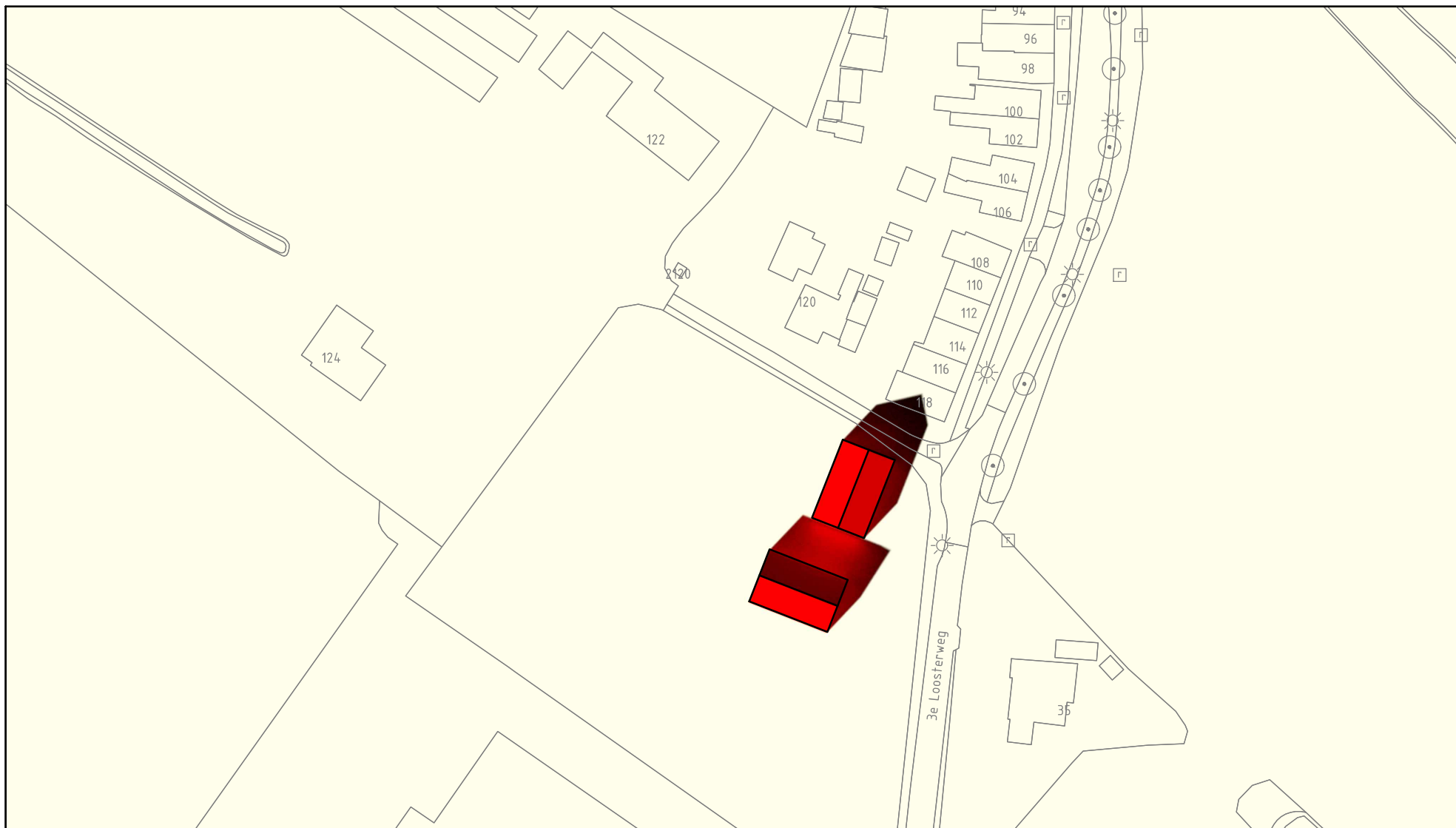


21 september 15:00 (zomertijd)

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



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

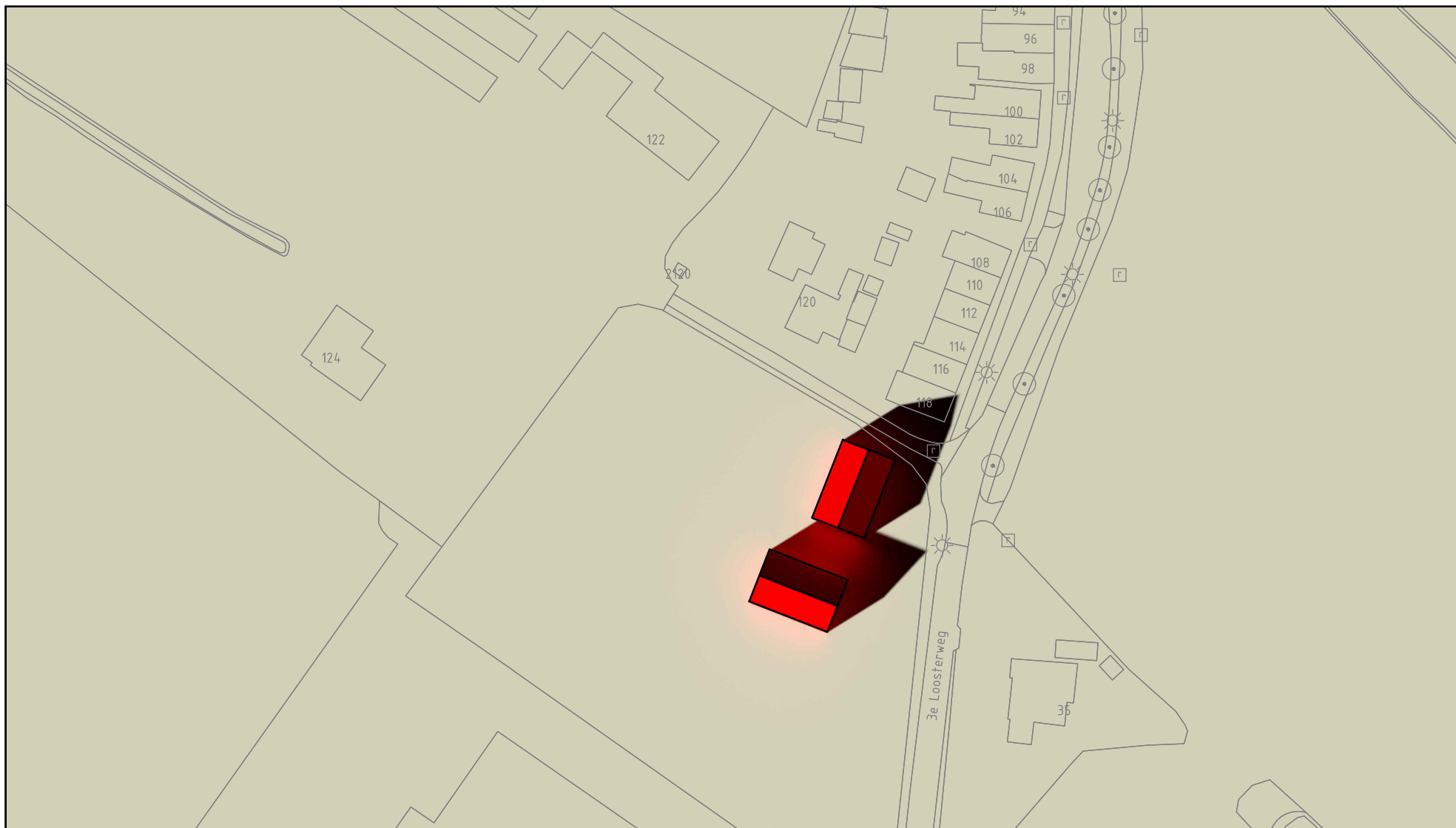


21 september 16:00 (zomertijd)

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



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

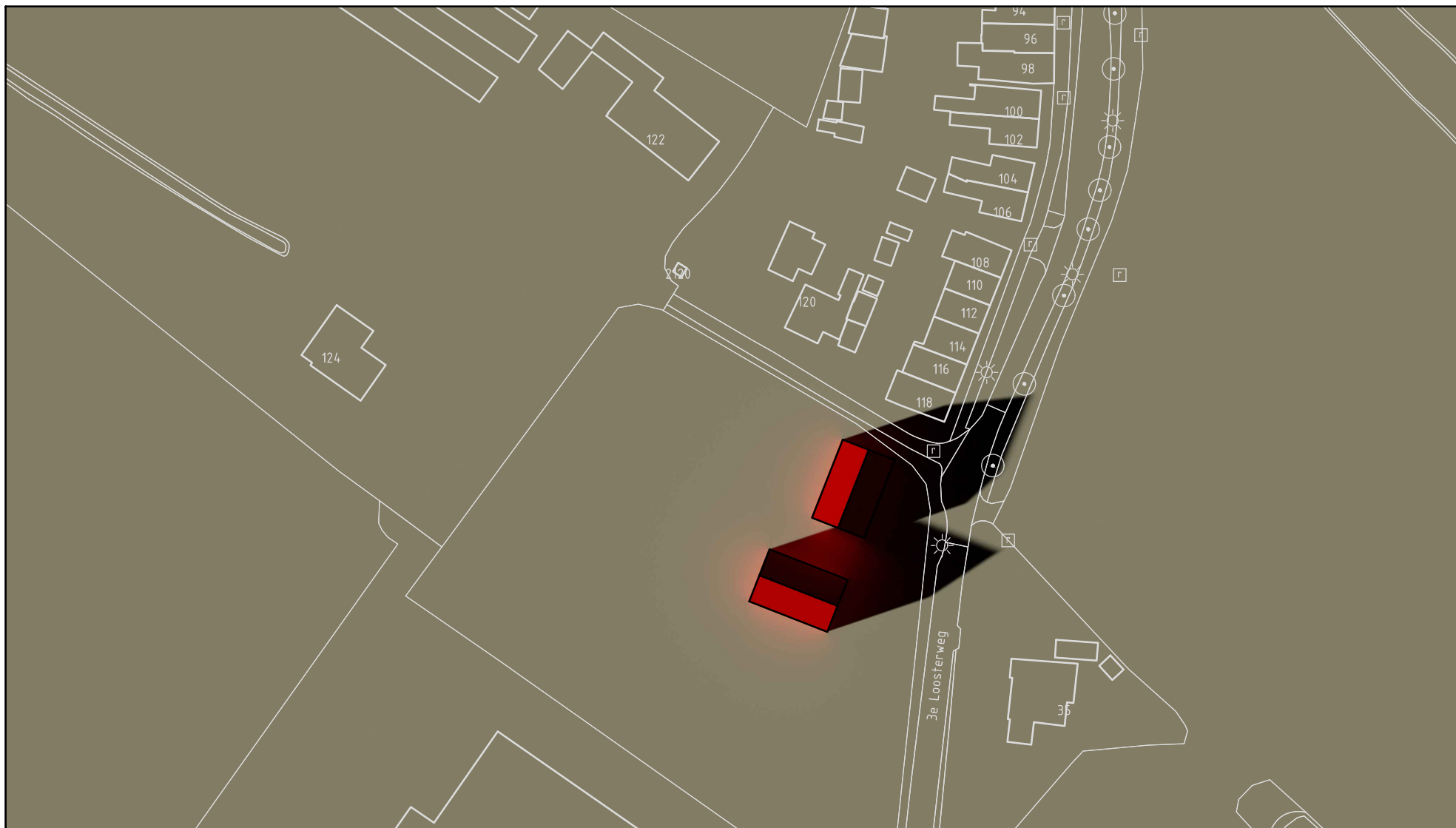


21 september 17:00 (zomertijd)

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



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



21 september 18:00 (zomertijd)

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

21 december



21 december 12:00 (wintertijd)

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



21 december 13:00 (wintertijd)

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



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

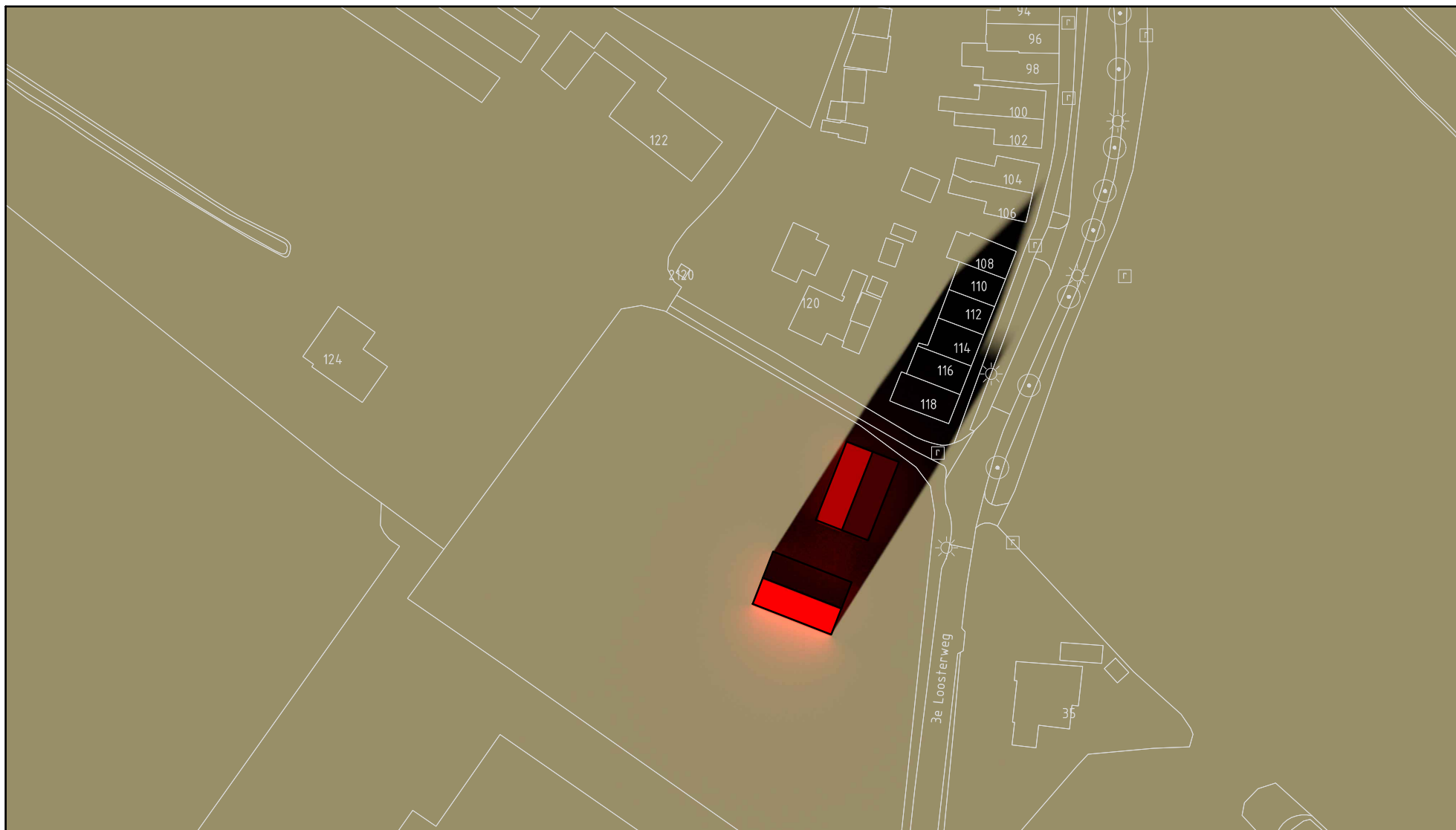


21 december 14:00 (wintertijd)

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



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