



bezonningsstudie

Laanweg 55-57 Schoorl

Bergen (NH)

RHO ADVISEURS



Aanleiding

Het bestemmingsplan Laanweg 55-57, Schoorl is in voorbereiding. Dit bestemmingsplan biedt ruimte voor realisatie van een woongebouw.

Bezonningsstudie

Om inzicht te krijgen in het effect van de beoogde ontwikkeling aan de Laanweg 55-57 op de bezonning van omliggende percelen en gebouwen is een bezonningsstudie uitgevoerd. Voor de betreffende locatie is een digitaal 3D-model opgesteld volgens de bouwmogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Op dit model is een virtuele bezonning uitgevoerd. De resultaten van deze studie zijn in dit rapport opgenomen.

Voor de bezonningsstudie zijn de bezonningsresultaten van de volgende data en tijdstippen opgenomen:

- 21 maart (wintertijd op 9:00, 12:00, 15:00 en 17:30 uur): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 december en 21 juni in;
- 21 juni (zomertijd op 9:00, 12:00, 15:00, 18:00 en 20:00 uur): de dag dat de zon het hoogst staat;
- 21 september (zomertijd op 9:00, 12:00, 15:00 en 17:30 uur): de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 juni en 21 december in;
- 21 december (wintertijd op 9:30, 12:00 en 15:00 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 3D-model opgesteld met de bouwmogelijkheden conform het bestemmingsplan Laanweg 55-57, Schoorl;
- 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.

21 maart



21 maart 9:00 (wintertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
 Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20210009



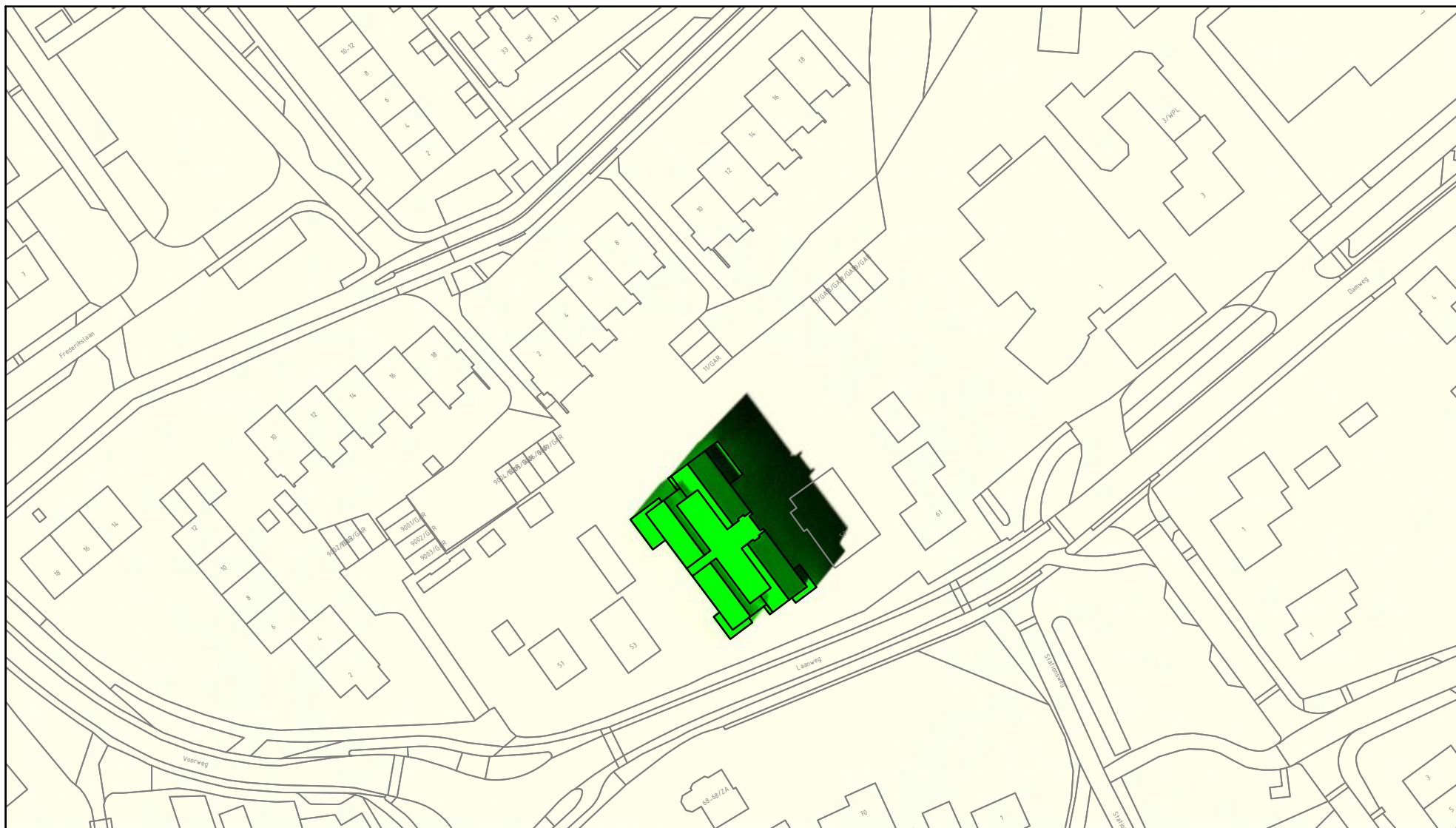
21 maart 12:00 (wintertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
 Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20210009



Rho
 ADVISEURS
 VOOR
 LEEFRUIMTE

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



21 maart 15:00 (wintertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20210009

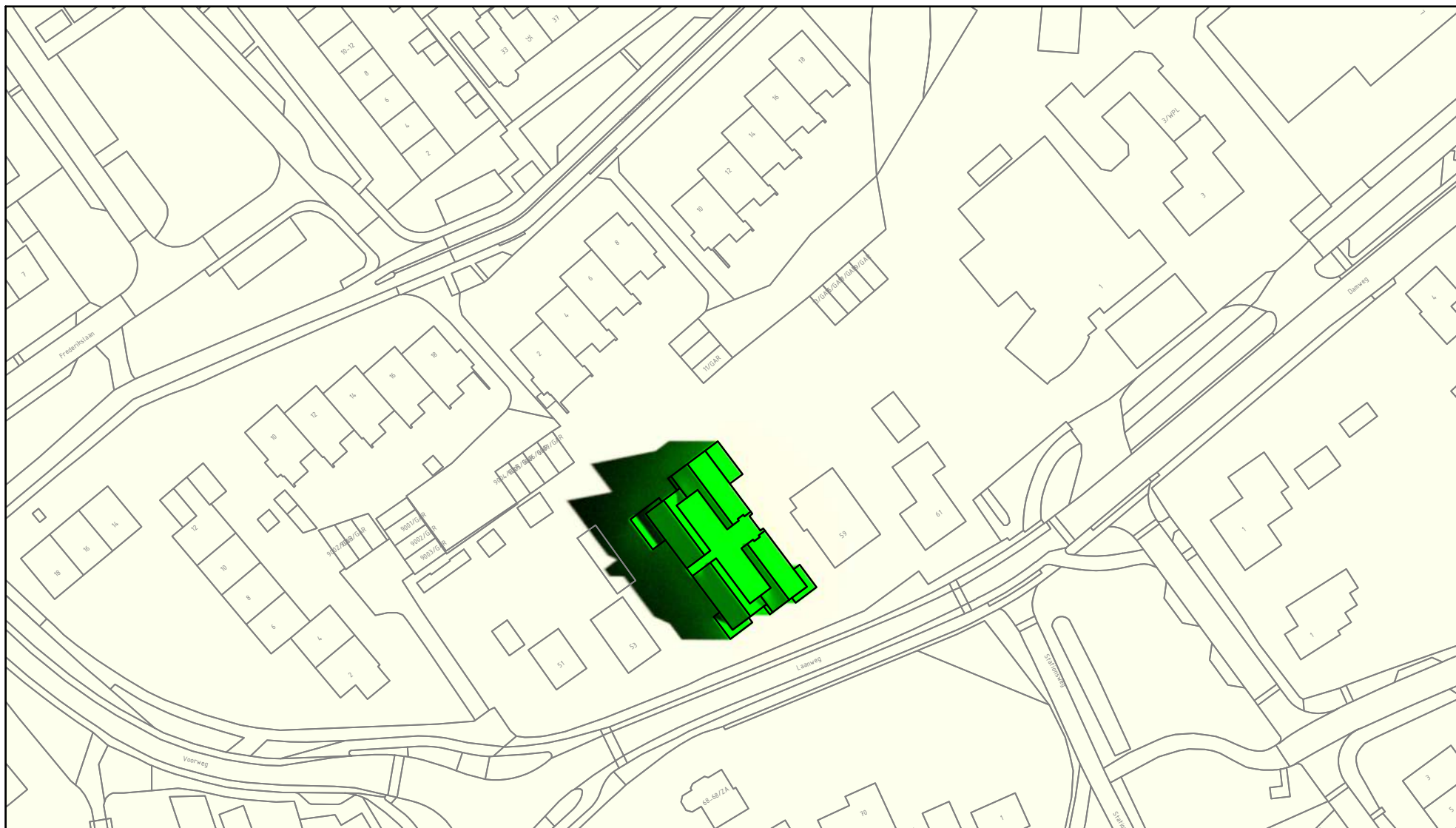




21 maart 17:30 (wintertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20210009

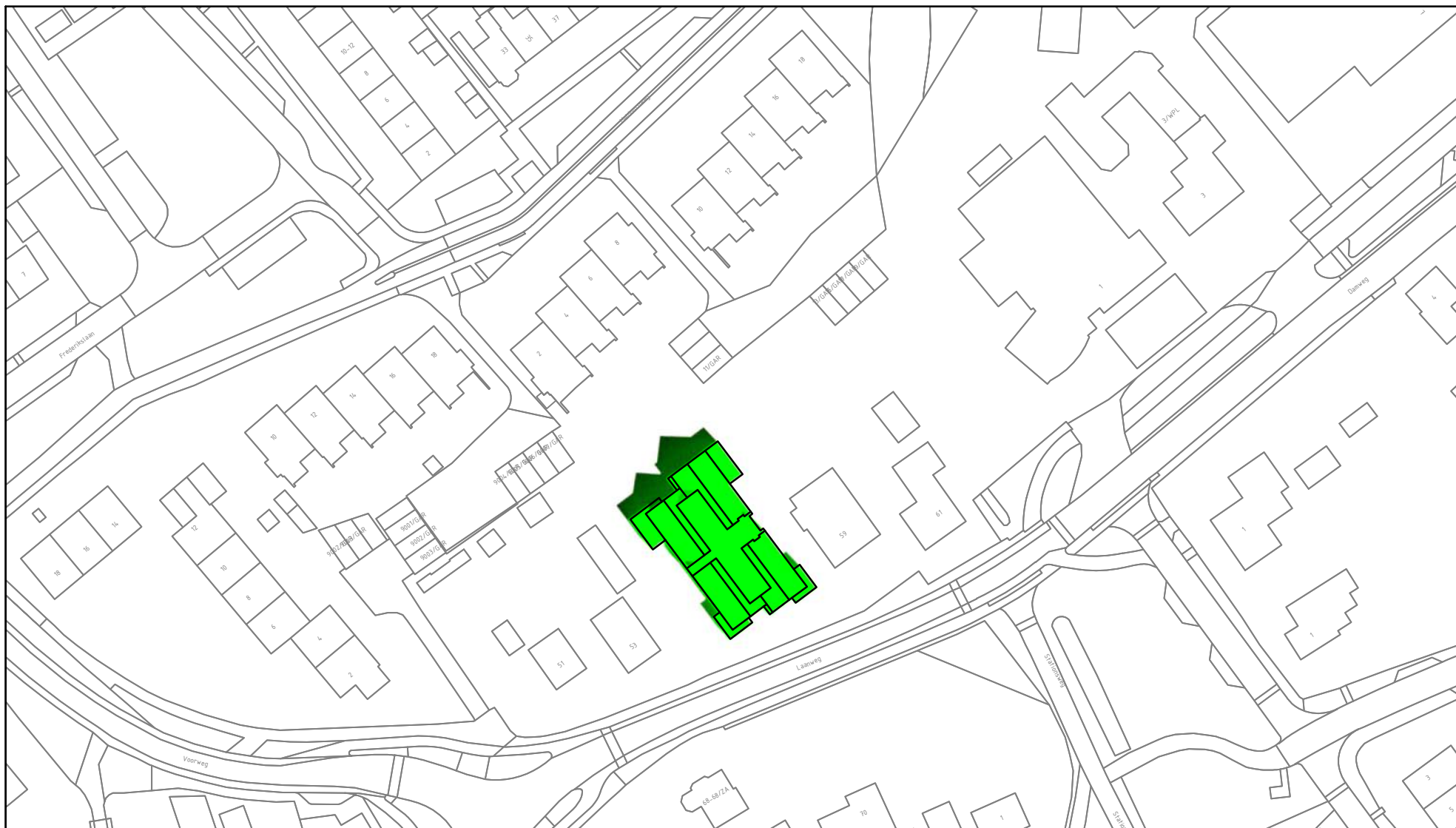
21 juni



21 juni 9:00 (zomertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20210009





21 juni 12:00 (zomertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
 Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20210009



21 juni 15:00 (zomertijd)

Gemeente:	Bergen (NH)
Locatie:	Laanweg 55-57 Schoorl
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20210009



21 juni 18:00 (zomertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
 Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20210009



21 juni 20:00 (zomertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
 Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20210009



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

21 september



21 september 9:00 (zomertijd)

Gemeente:	Bergen (NH)
Locatie:	Laanweg 55-57 Schoorl
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20210009



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



21 september 12:00 (zomertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20210009



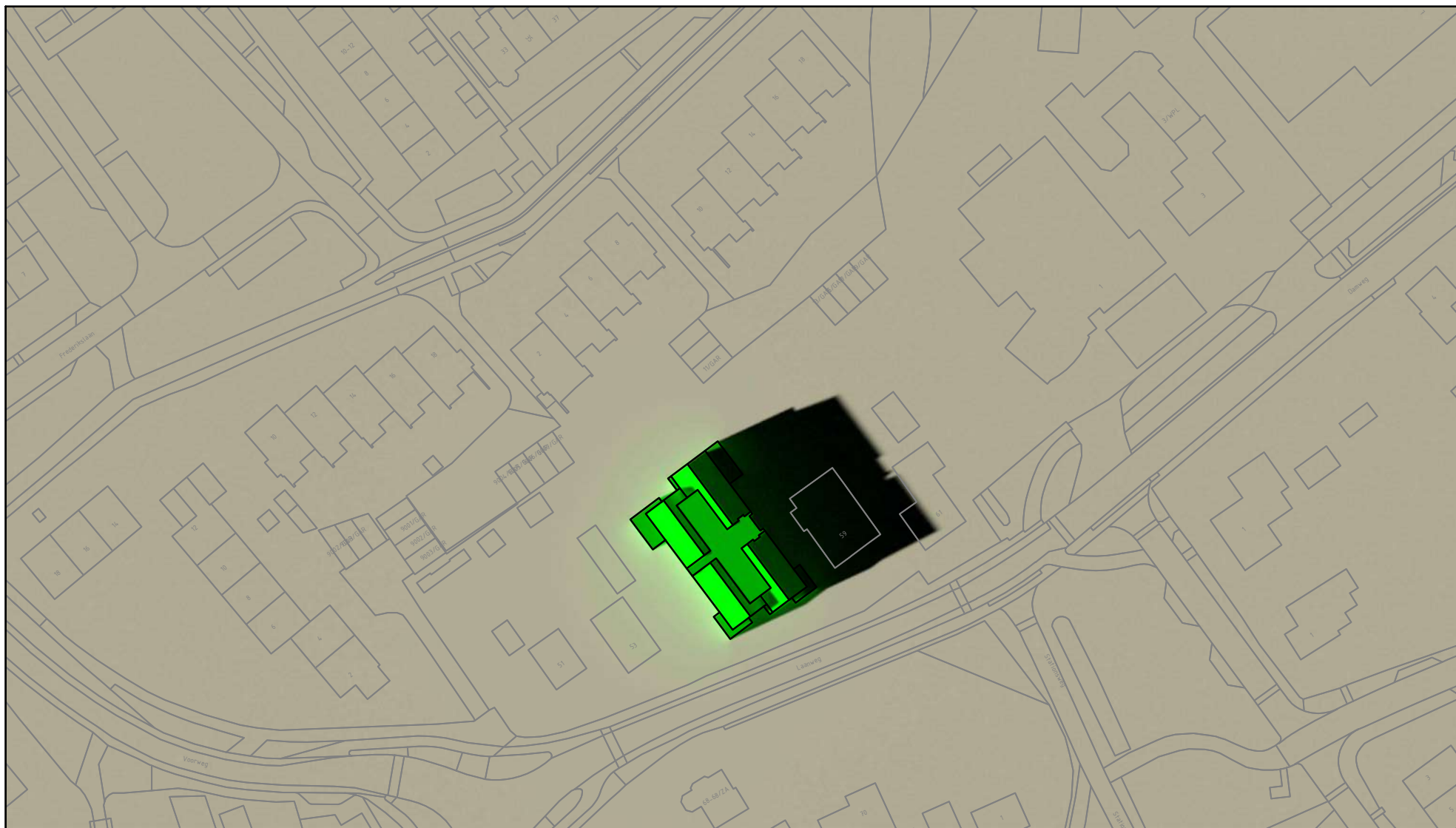
21 september 15:00 (zomertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
 Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20210009



Rho
 ADVISEURS
 VOOR
 LEEFRUIMTE

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



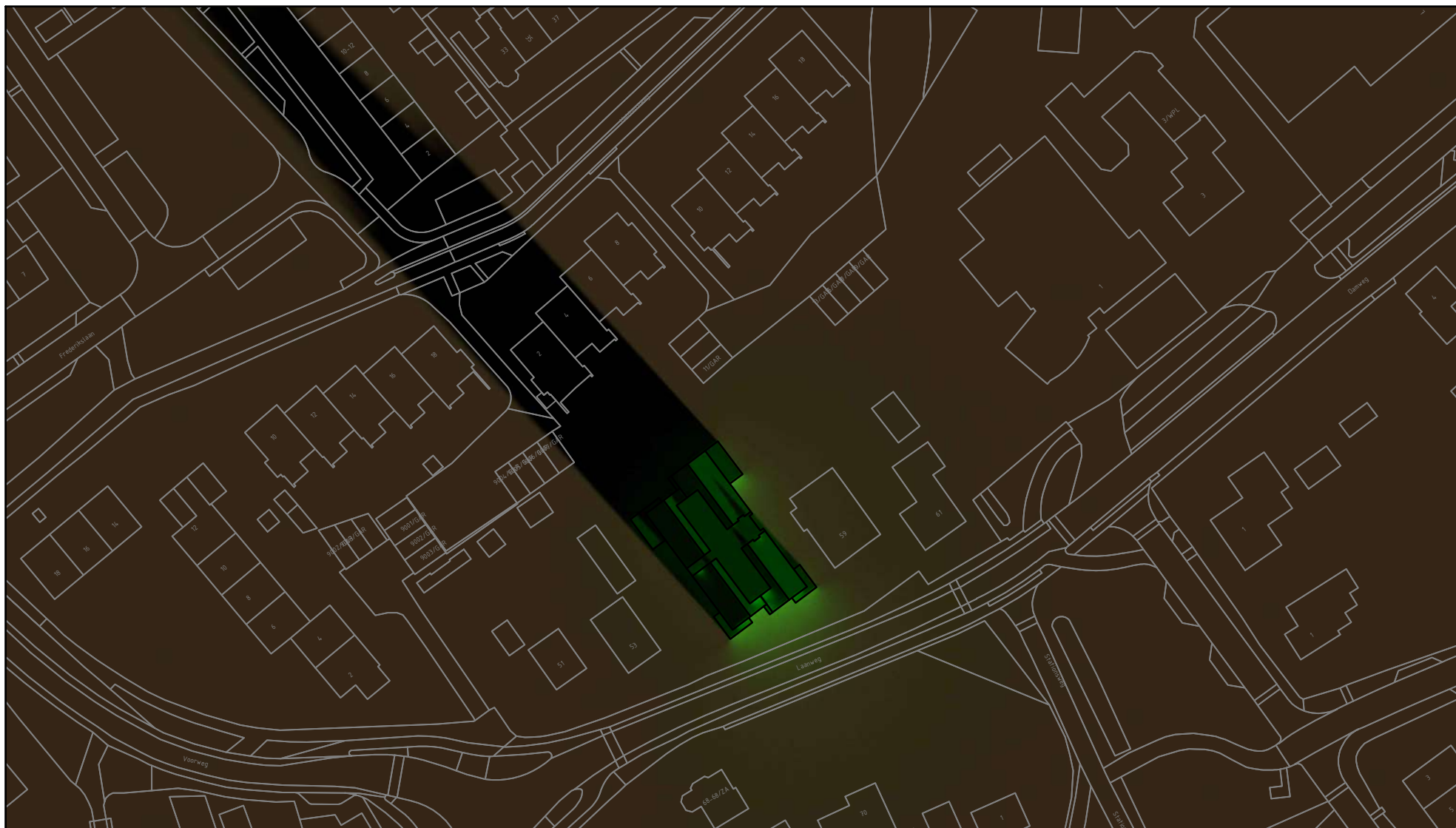
21 september 17:30 (zomertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
 Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
 Opdracht: Bezonningsdiagrammen
 Project: 20210009



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

21 december



21 december 9:30 (wintertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20210009

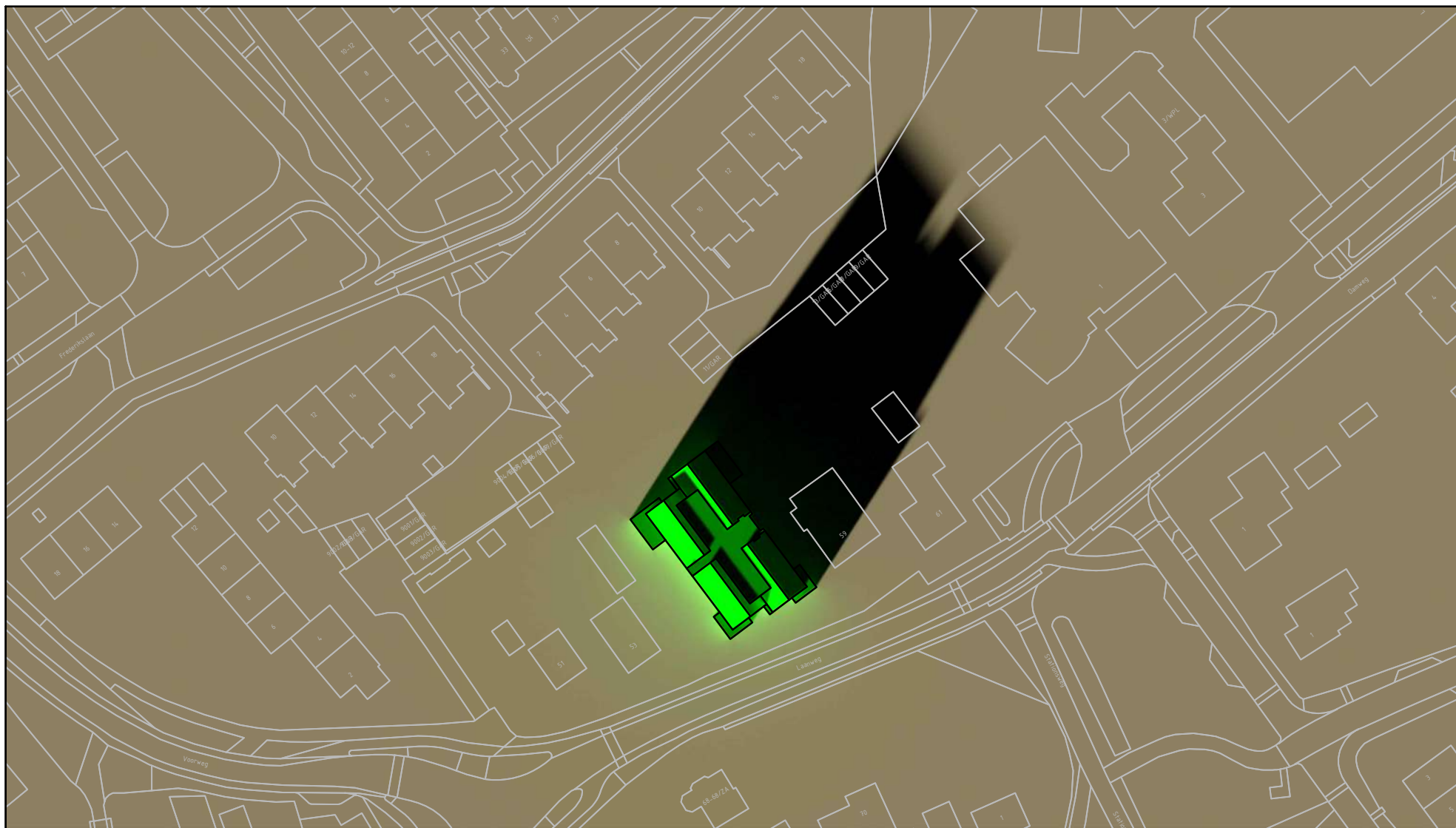


W www.rho.nl
E info@rho.nl



21 december 12:00 (wintertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20210009



21 december 15:00 (wintertijd)

Gemeente: Bergen (NH)
Locatie: Laanweg 55-57 Schoorl
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20210009