

De Ronde Venen
Achterbos 80 Vinkeveen
BEZONNINGSDIAGRAMMEN



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

Aanleiding

Voor locatie Achterbos 80 te Vinkeveen in de gemeente De Ronde Venen is een nieuw bestemmingsplan in voorbereiding. Om inzicht te krijgen in het effect van de bouwmogelijkheden van het bestemmingsplan op de bezonning van omliggende percelen en gebouwen is een bezonningsstudie uitgevoerd.

Bezonningsstudie

Van de bouwmogelijkheden die het bestemmingsplan 'Achterbos 80' mogelijk maakt is een digitaal 3D-model opgesteld. Voor het 3D-model is voor de goothoogte 4 meter aangehouden en voor de nokhoogte is gerekend met een hoogte van 9 meter. Op het 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 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 3D-model opgesteld van de bouwmogelijkheden volgens het bestemmingsplan Achterbos 80;
- 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



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 maart 9:00 (wintertijd)

Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 maart 12:00 (wintertijd)

Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005



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



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 maart 15:00 (wintertijd)

Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 maart 17:30 (wintertijd)

Gemeente:	De Ronde Venen
Locatie:	Achterbos Vinkeveen
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20181047.005

21 juni



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 juni 9:00 (zomertijd)

Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005



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



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 juni 12:00 (zomertijd)

Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005



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



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 juni 15:00 (zomertijd)

Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005



Rho

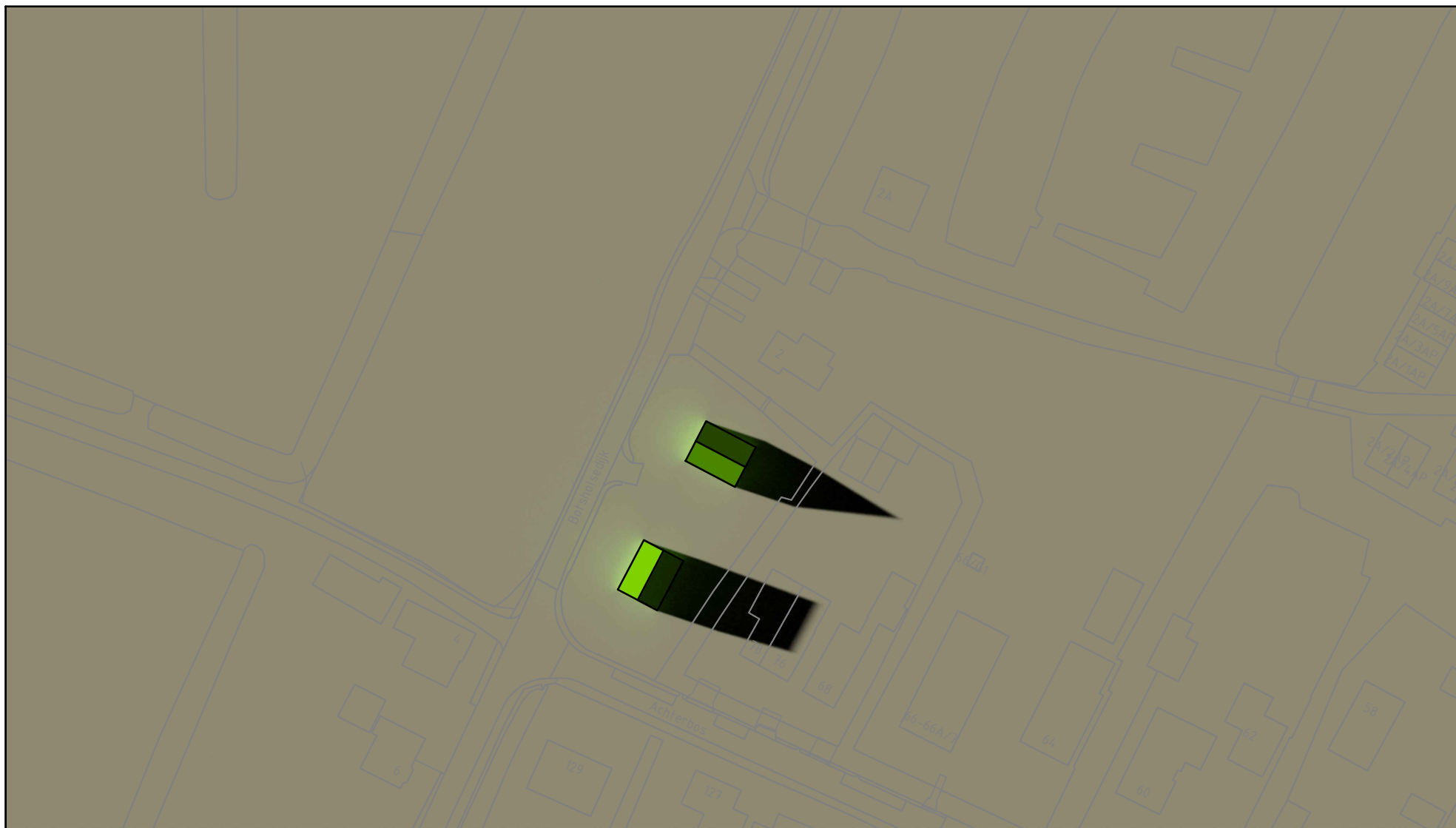
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

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



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 juni 18:00 (zomertijd)

Gemeente:	De Ronde Venen
Locatie:	Achterbos Vinkeveen
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20181047.005



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 juni 20:00 (zomertijd)

Gemeente:	De Ronde Venen
Locatie:	Achterbos Vinkeveen
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20181047.005

21 september



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 september 9:00 (zomertijd)

Gemeente:	De Ronde Venen
Locatie:	Achterbos Vinkeveen
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20181047.005



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



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 september 12:00 (zomertijd)

Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 september 15:00 (zomertijd)

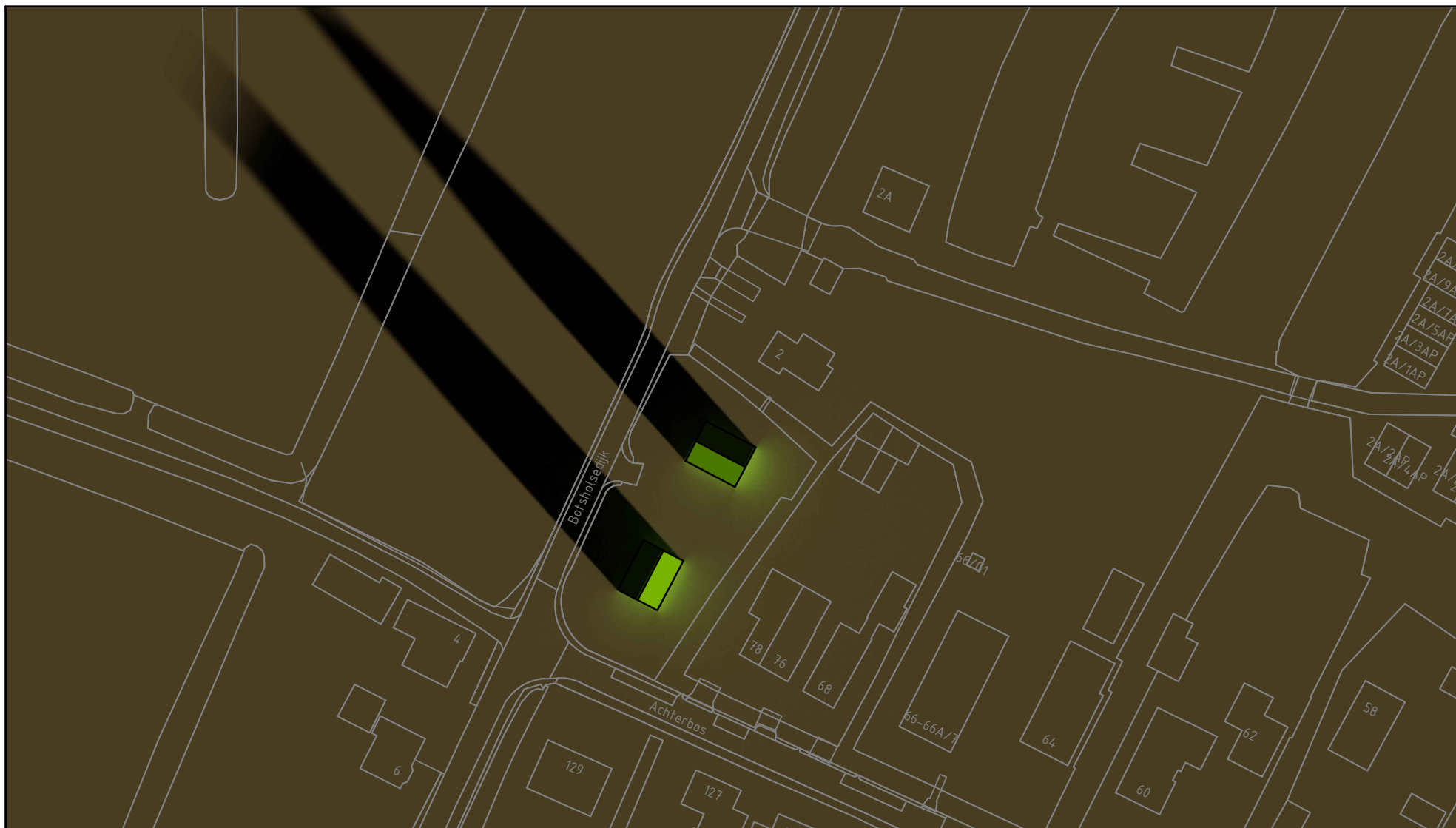
Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 september 17:30 (zomertijd)

Gemeente:	De Ronde Venen
Locatie:	Achterbos Vinkeveen
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20181047.005

21 december



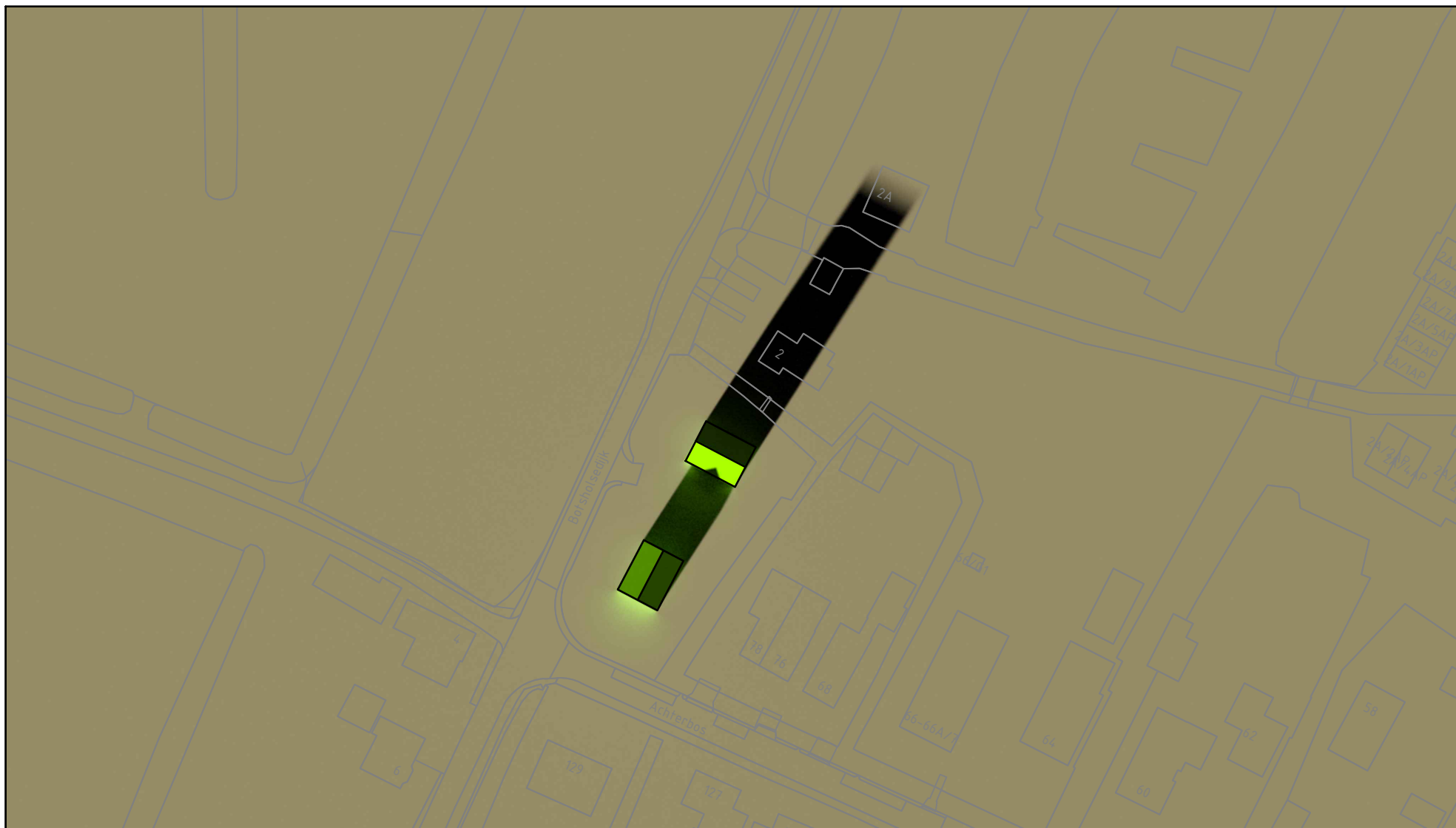
Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 december 9:30 (wintertijd)

Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 december 12:00 (wintertijd)

Gemeente:	De Ronde Venen
Locatie:	Achterbos Vinkeveen
Opdracht:	Bezonningsdiagrammen
Project:	20181047.005



Bouwmogelijkheden bestemmingsplan Achterbos 80
21 december 15:00 (wintertijd)

Gemeente: De Ronde Venen
Locatie: Achterbos Vinkeveen
Opdracht: Bezonningsdiagrammen
Project: 20181047.005