

Bijlage 6
Schaduwbeoordeling

Schaduwbepaling

n.a.v. nieuwbouw appartementencomplex aan de
Bradfordstraat te Putte

juni 2010

sturm architecten

Uitgangspunten

Voor de bepaling van de beschaduwing is gebruik gemaakt van Arkey/ASD in combinatie met Art-Lantis 4.5.

Voor deze schaduwbeplanning zijn op het eigen perceel aanwezige schaduwbronnen zoals eventuele bomen en schuttingen buiten beschouwing gelaten.

Er is uitgegaan van de data 21 maart, 21 juni en 21 september.

Er is rekening gehouden met de zomertijd, voor 2010 ingaand op 28 maart en eindigend op 31 oktober.

De afbeeldingen geven de schaduwwerking weer t.g.v. zon, niet het lichtniveau.

Er is uitgegaan van een volkomen onbewolkte lucht, een bewolgingsgraad van 0%.

Dit is een theoretisch uitgangspunt t.b.v. de afstandbepaling van de schaduw.

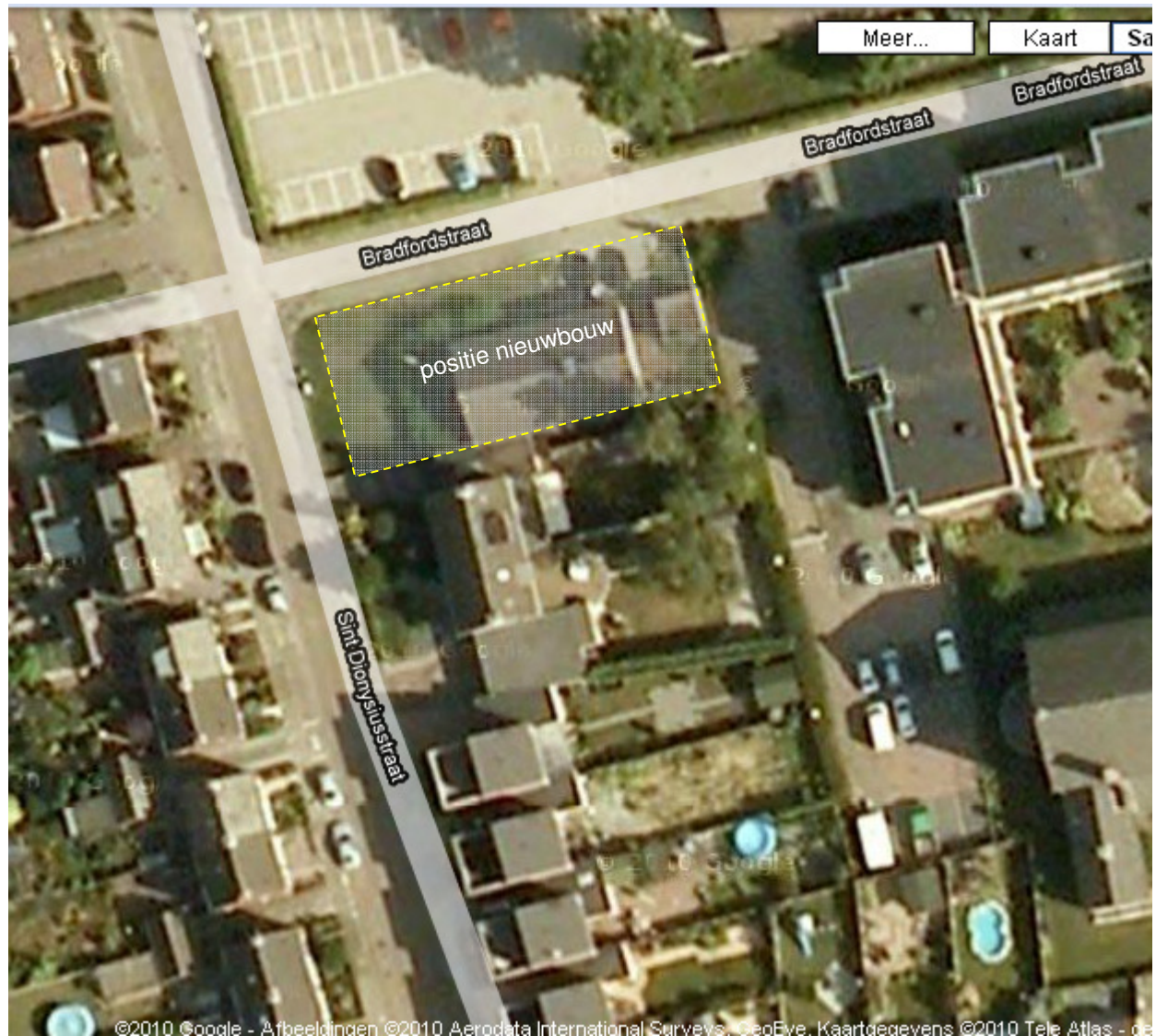
De werkelijke gemiddelde hoeveelheid zonneschijn varieert tussen slechts 17% in december en 43% in augustus wat overeenkomt met een bewolgingsgraad van resp. 83% en 57%. (gemiddelde waarneming H-15 in onderstaande tabel)

(bron: Klimaatatlas van Nederland 1971-2000, KNMI)

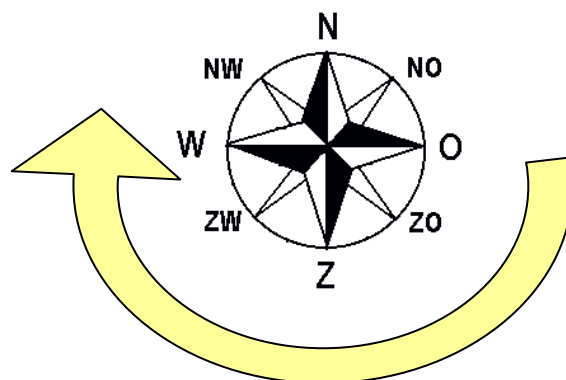
Zonneschijnduur in procenten van de langst mogelijke duur

	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	winter	lente	zomer	herfst	jaar
210	21	30	33	41	46	42	43	47	37	31	22	18	23	40	44	30	34
235	21	30	34	42	47	42	43	46	37	32	22	18	23	41	44	30	35
240	21	29	32	40	45	40	41	44	35	31	22	19	23	39	42	29	33
260	20	28	31	38	42	37	39	42	35	32	23	18	22	37	39	30	32
265																	
270	19	29	31	39	43	38	40	44	35	31	22	18	22	38	41	29	32
275	18	26	29	36	40	35	36	40	34	31	21	16	20	35	37	29	30
280	18	26	30	37	41	36	37	41	34	30	21	17	20	36	38	28	31
290	18	27	28	36	40	34	37	41	34	31	20	16	20	35	37	28	30
310	21	28	32	41	44	41	43	46	38	33	23	18	22	39	43	31	34
344	21	28	31	39	44	39	41	43	34	30	22	17	22	38	41	29	32
350	19	28	29	38	41	37	39	43	35	33	23	18	22	36	40	30	32
370	21	28	29	37	41	35	38	41	35	33	25	17	22	36	38	31	32
375																	
380	19	27	29	37	40	35	38	42	35	32	23	17	21	35	38	30	31
H-5	20	28	31	39	43	38	40	43	36	32	22	18	22	38	40	30	33
H-15	20	28	31	39	43	38	40	43	35	32	22	17	22	38	40	30	32

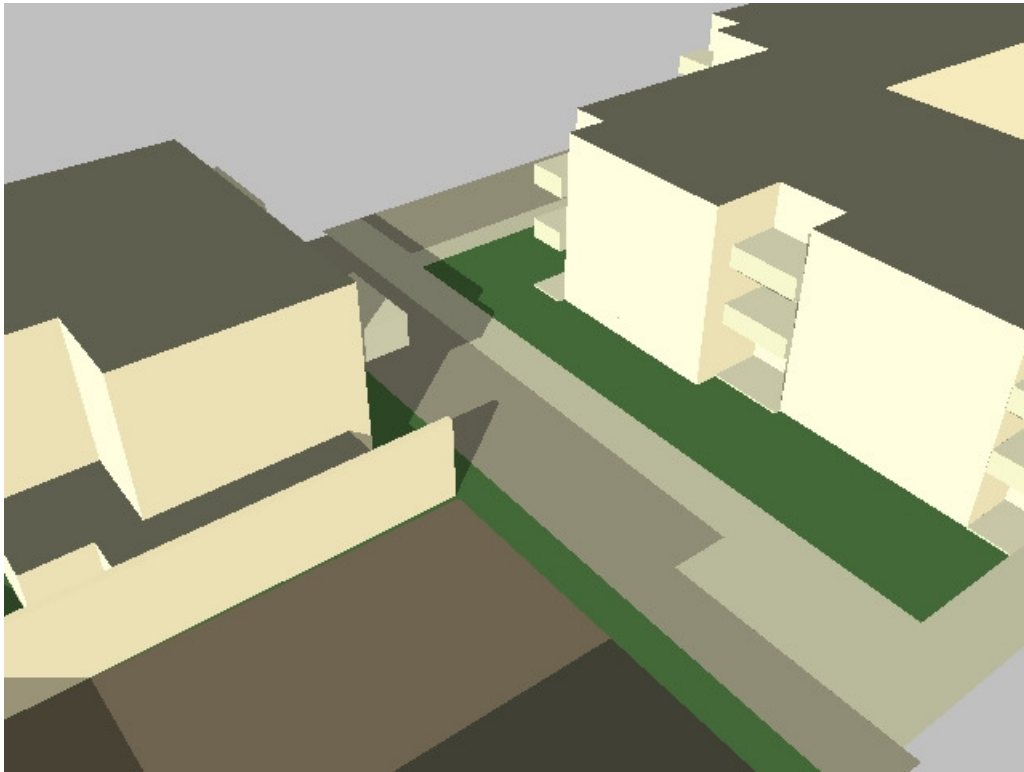
Oriëntatie van het perceel



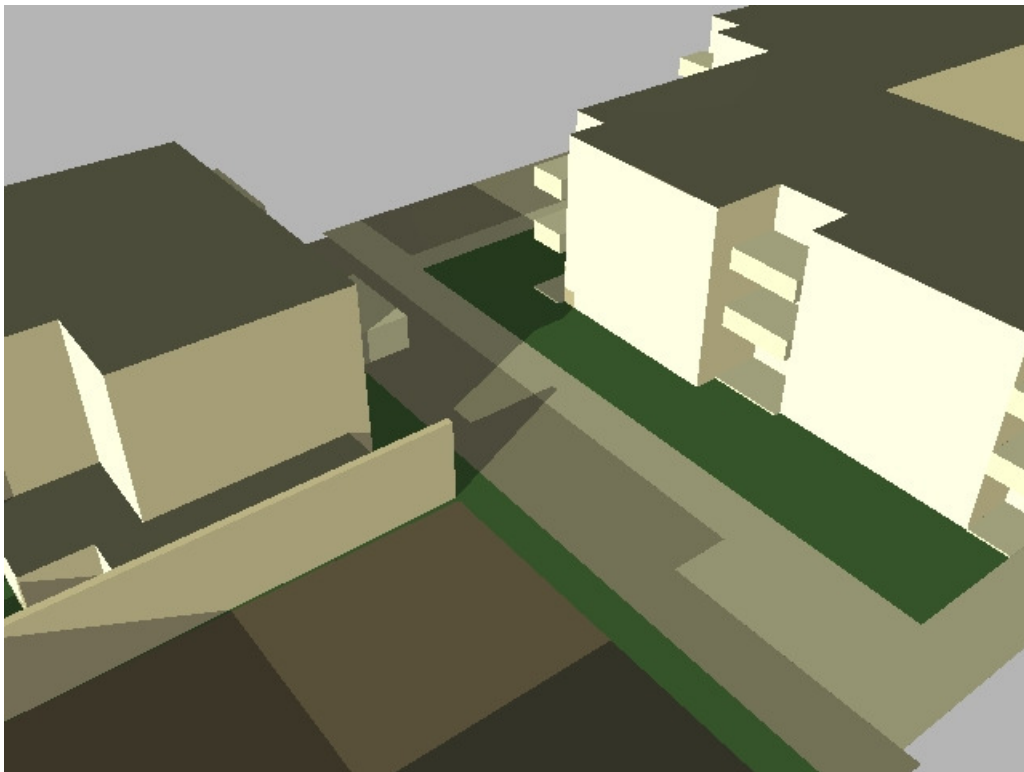
bron: Google Maps



sturm architecten

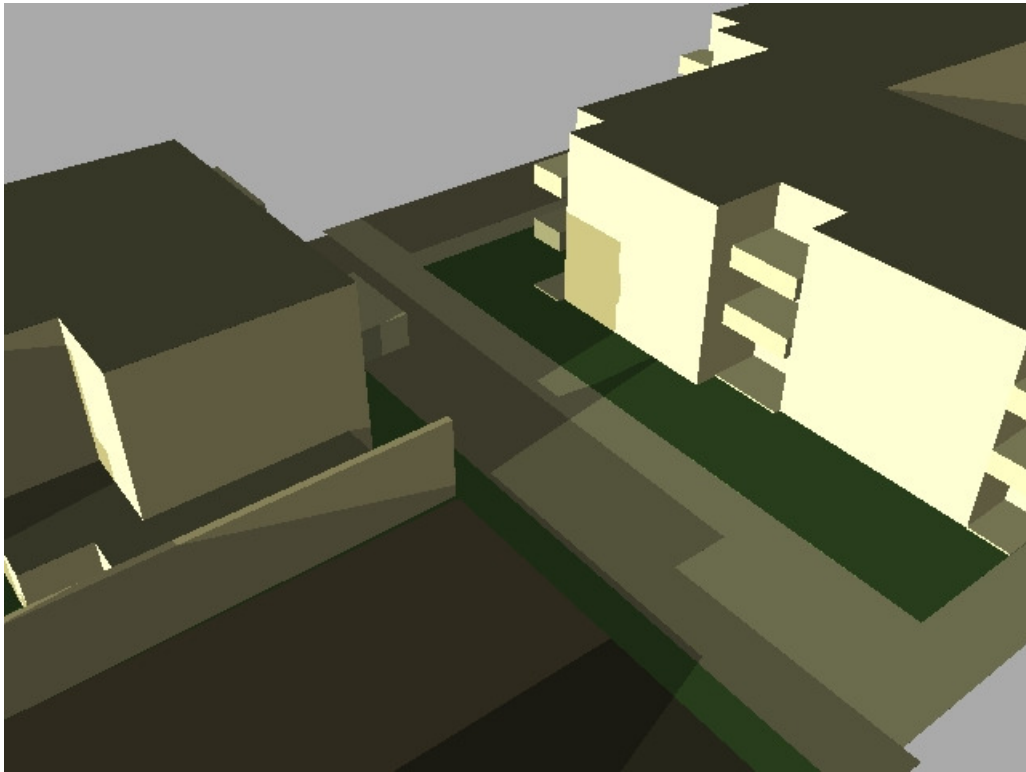


21 maart 15:00

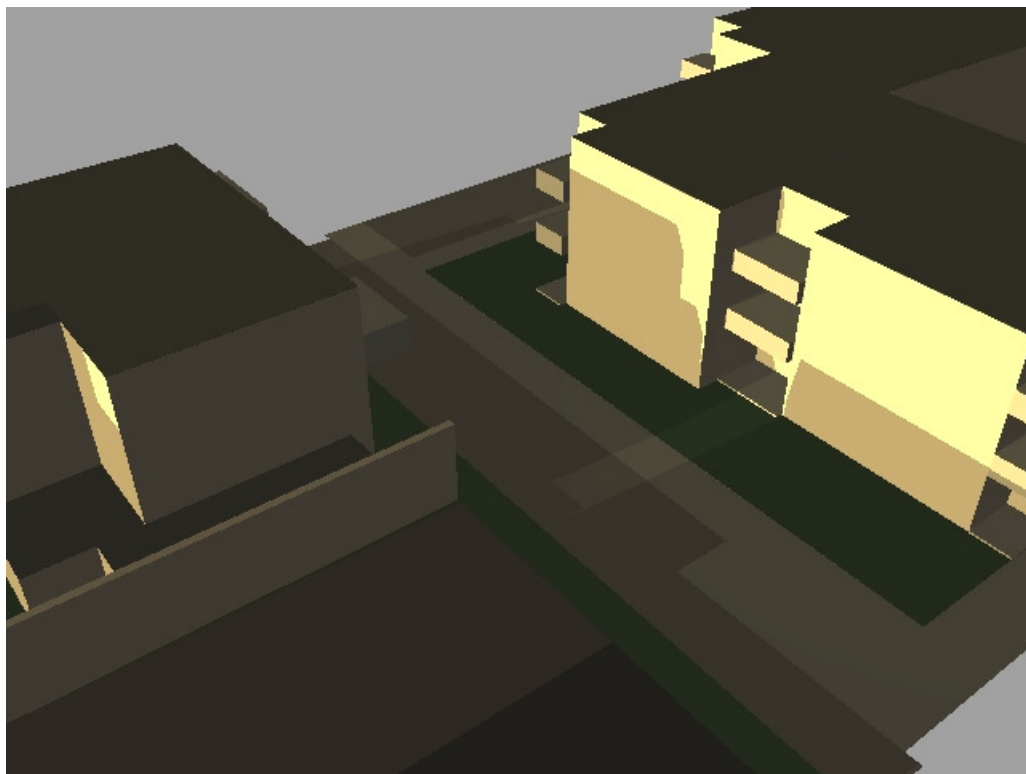


21 maart 16:00

sturm architecten

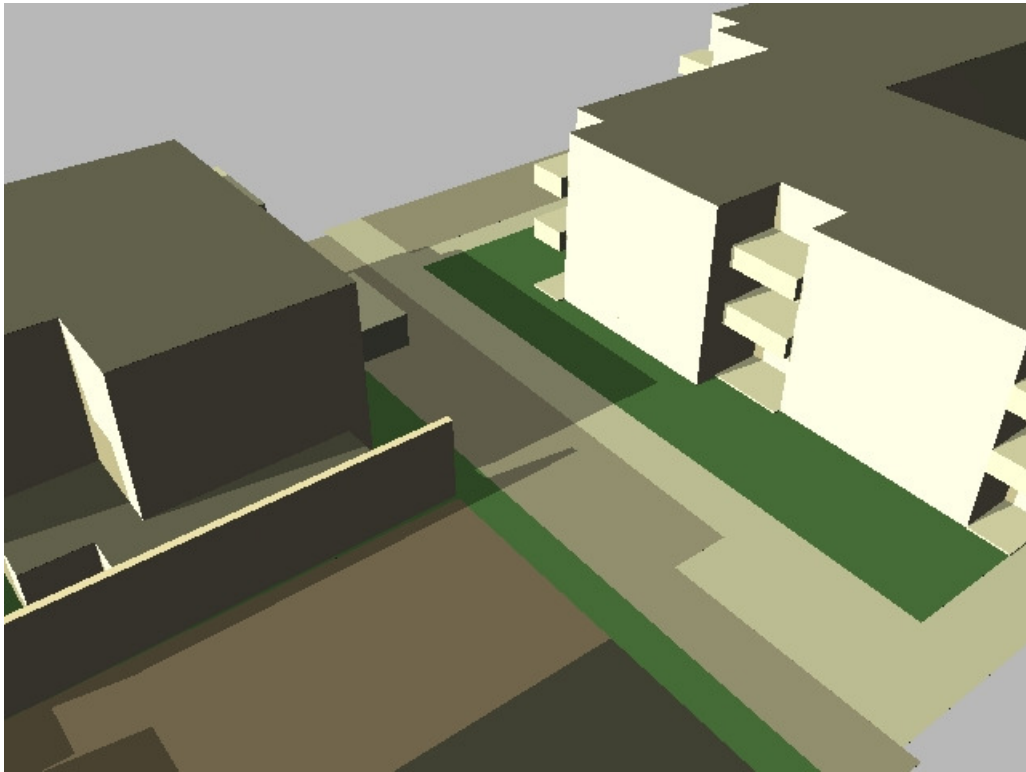


21 maart 17:00

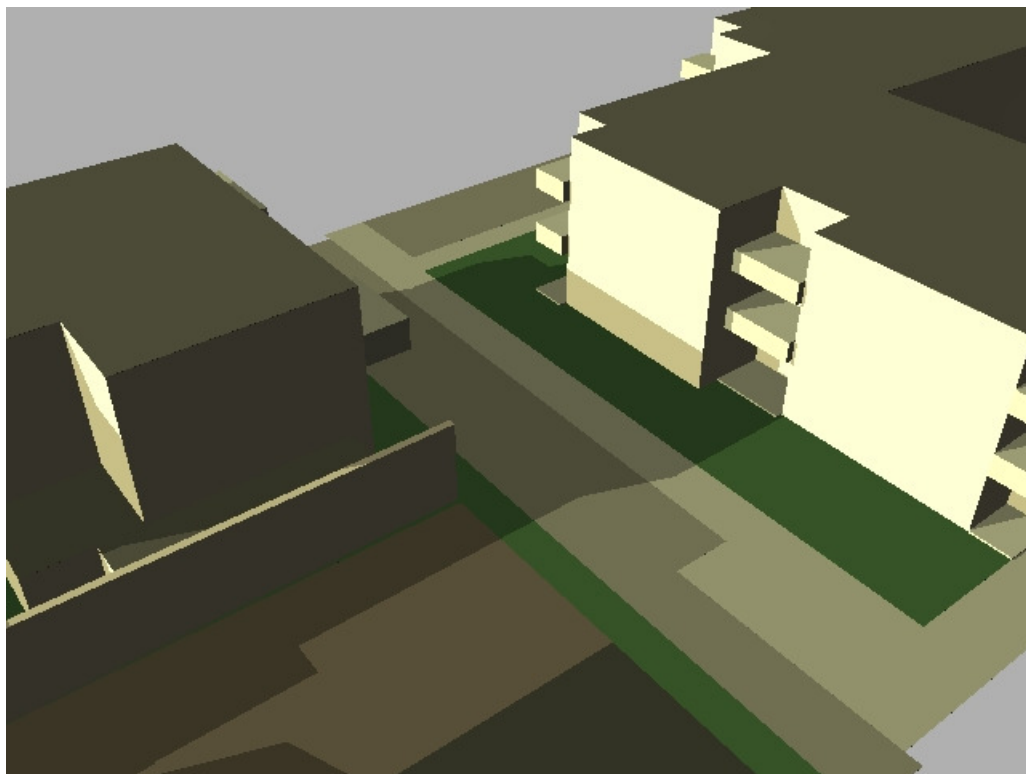


21 maart 18:00

sturm architecten

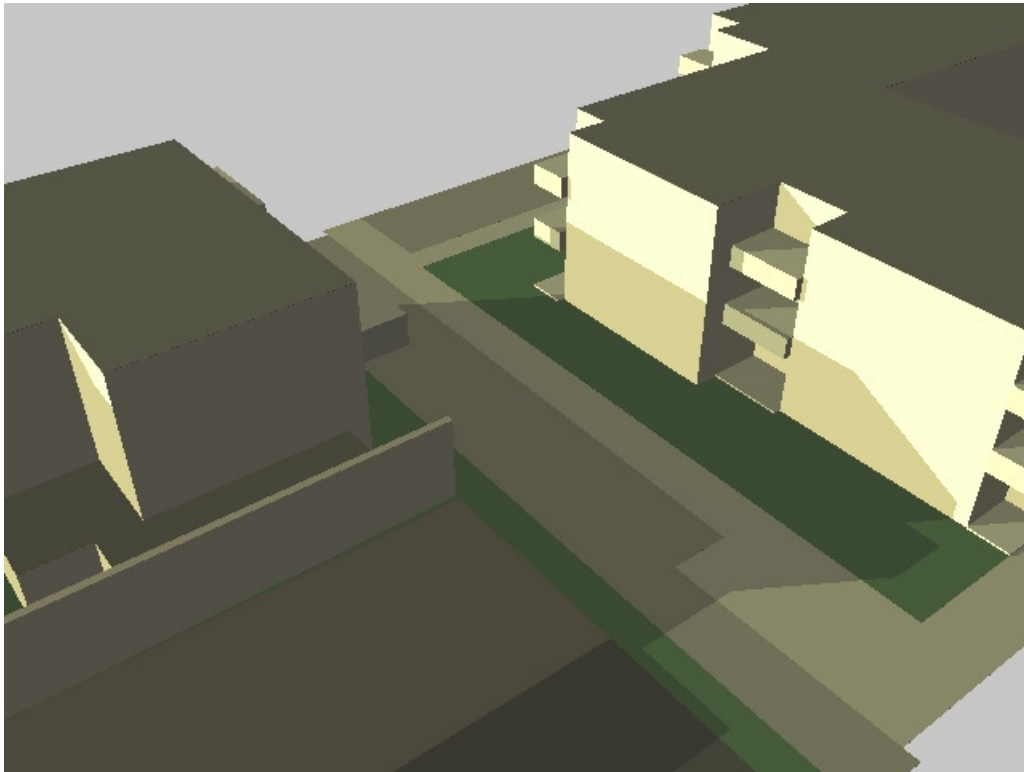


21 juni 18:00

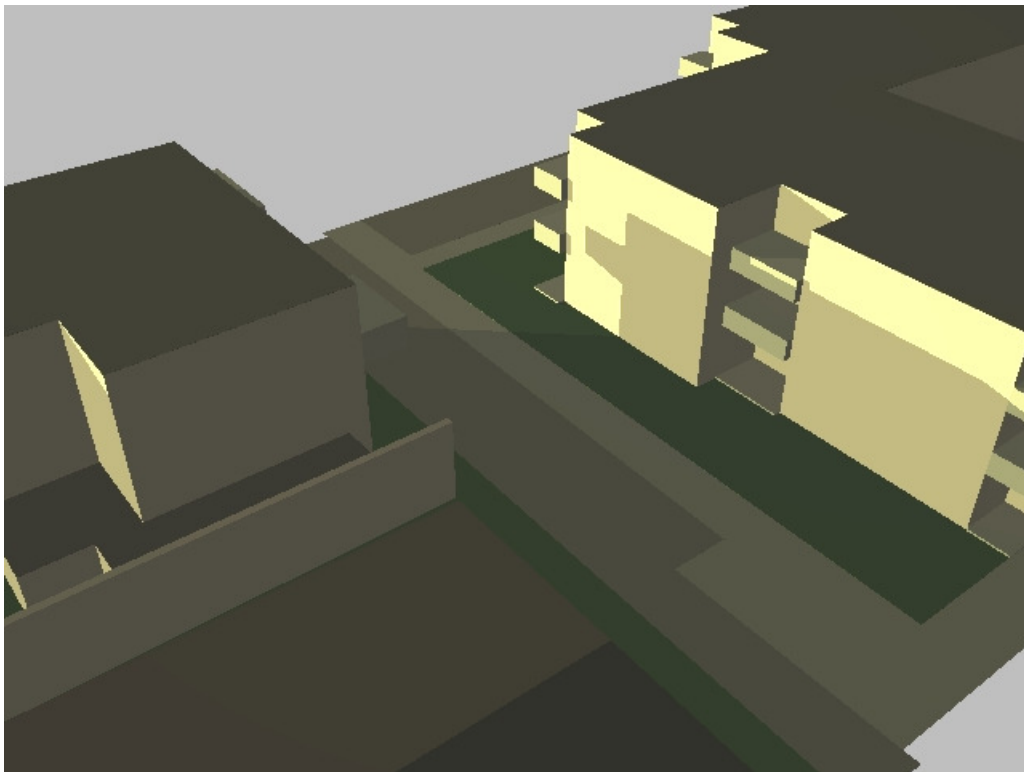


21 juni 19:00

sturm architecten

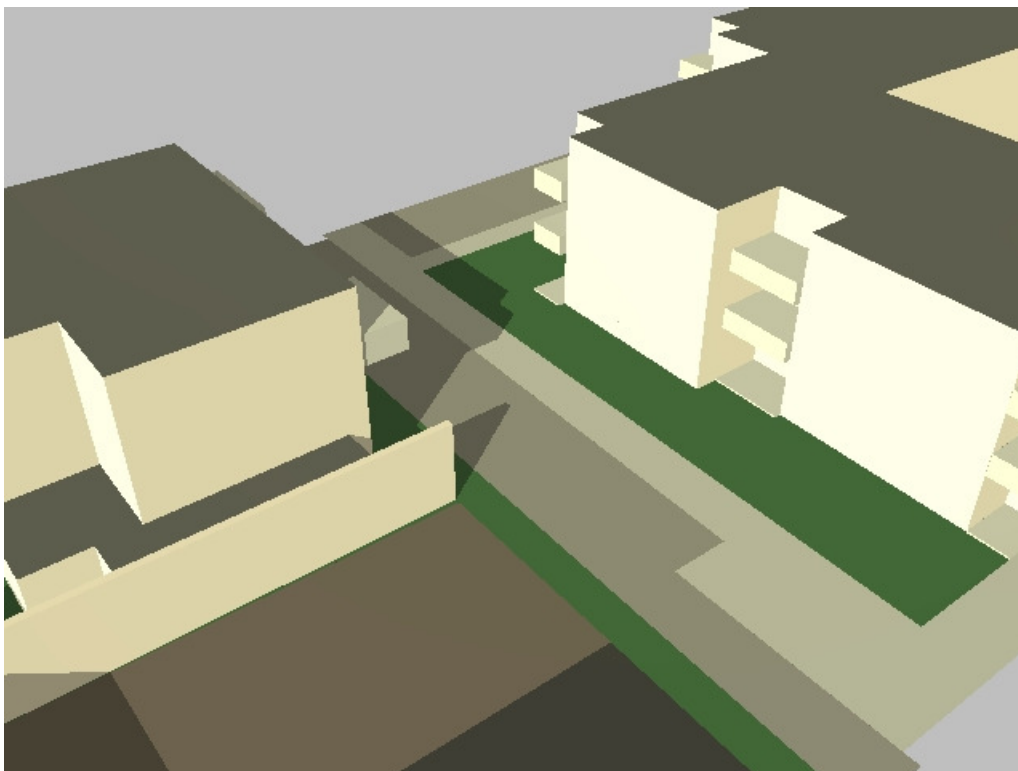


21 juni 20:00

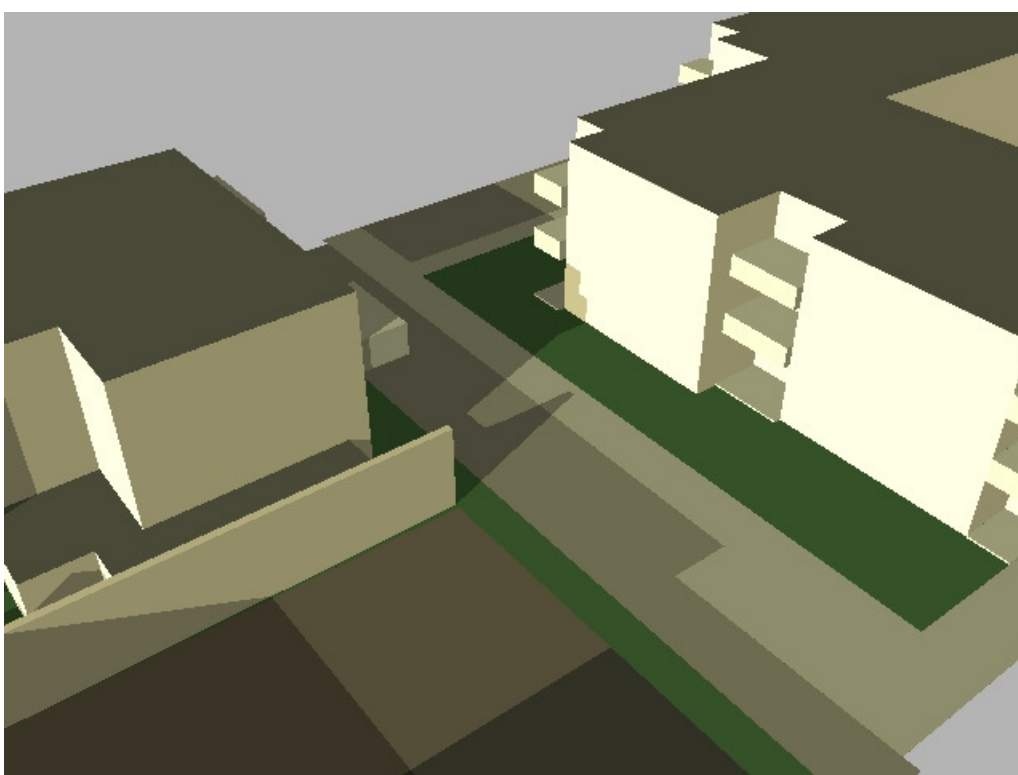


21 juni 21:00

sturm architekten

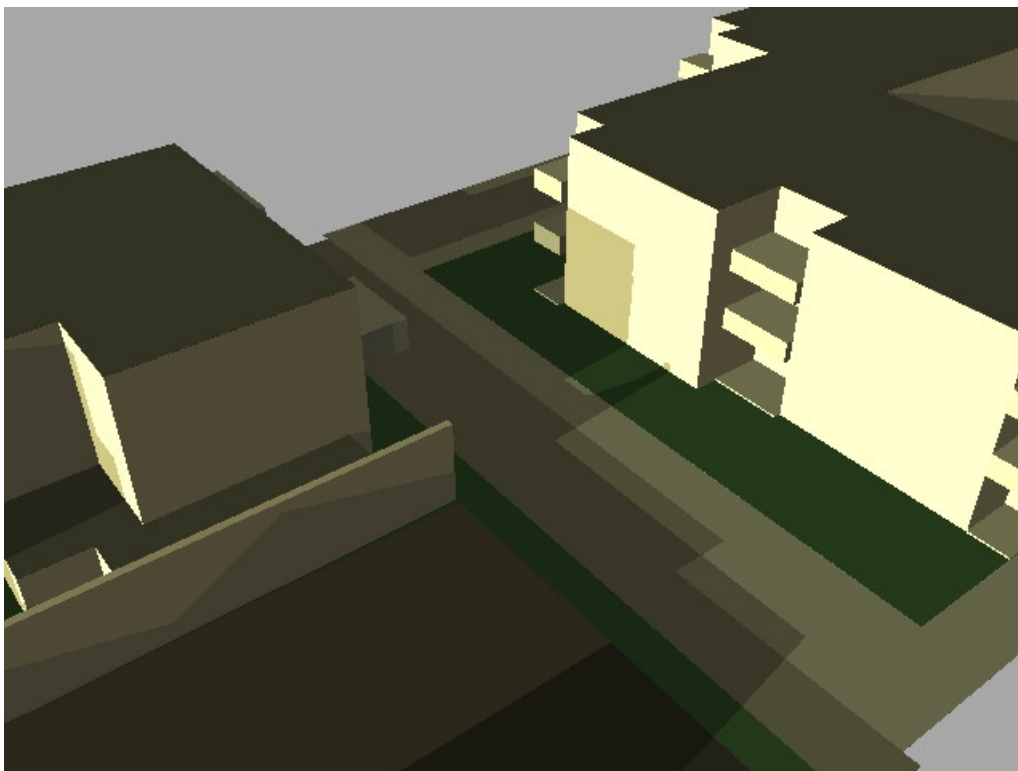


21 september 16:00

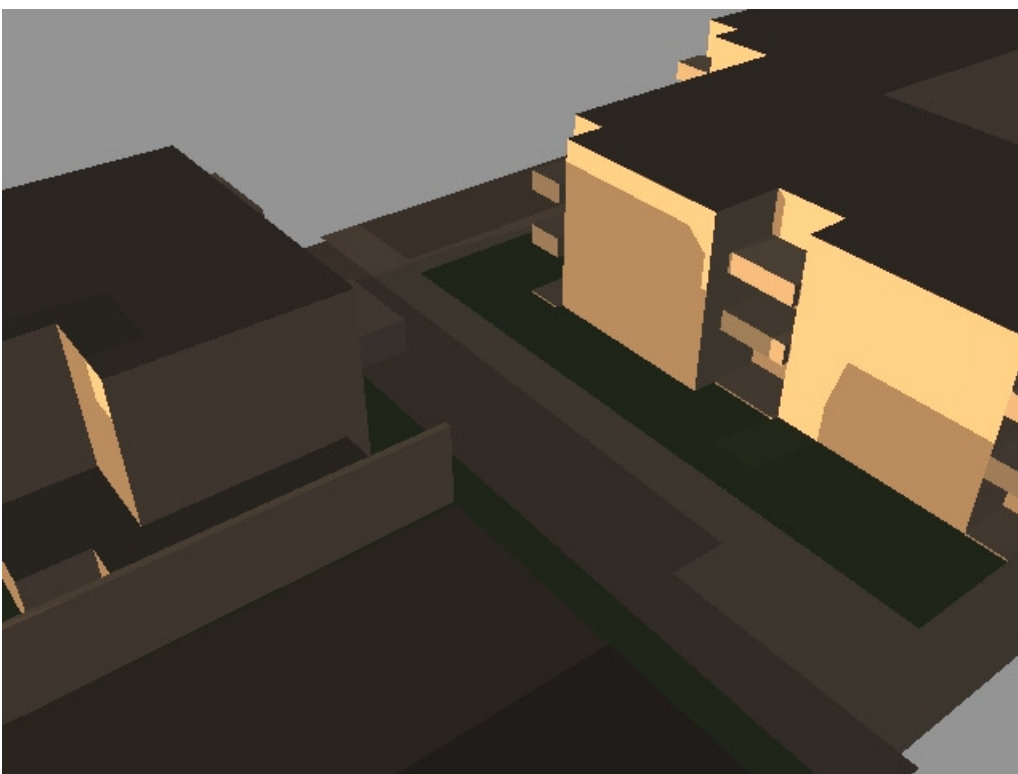


21 september 17:00

sturm architecten



21 september 18:00



21 september 19:00

sturm architecten

