

# LEVS

**LEEUVENVELD 3**

WEESP

**OPDRACHTGEVER**

 BLAUWHOED

**VOORLOPIG ONTWERP  
ZONNESTUDIE**

16 | 12 | 2013

**LEVS ARCHITECTEN**

**1121**



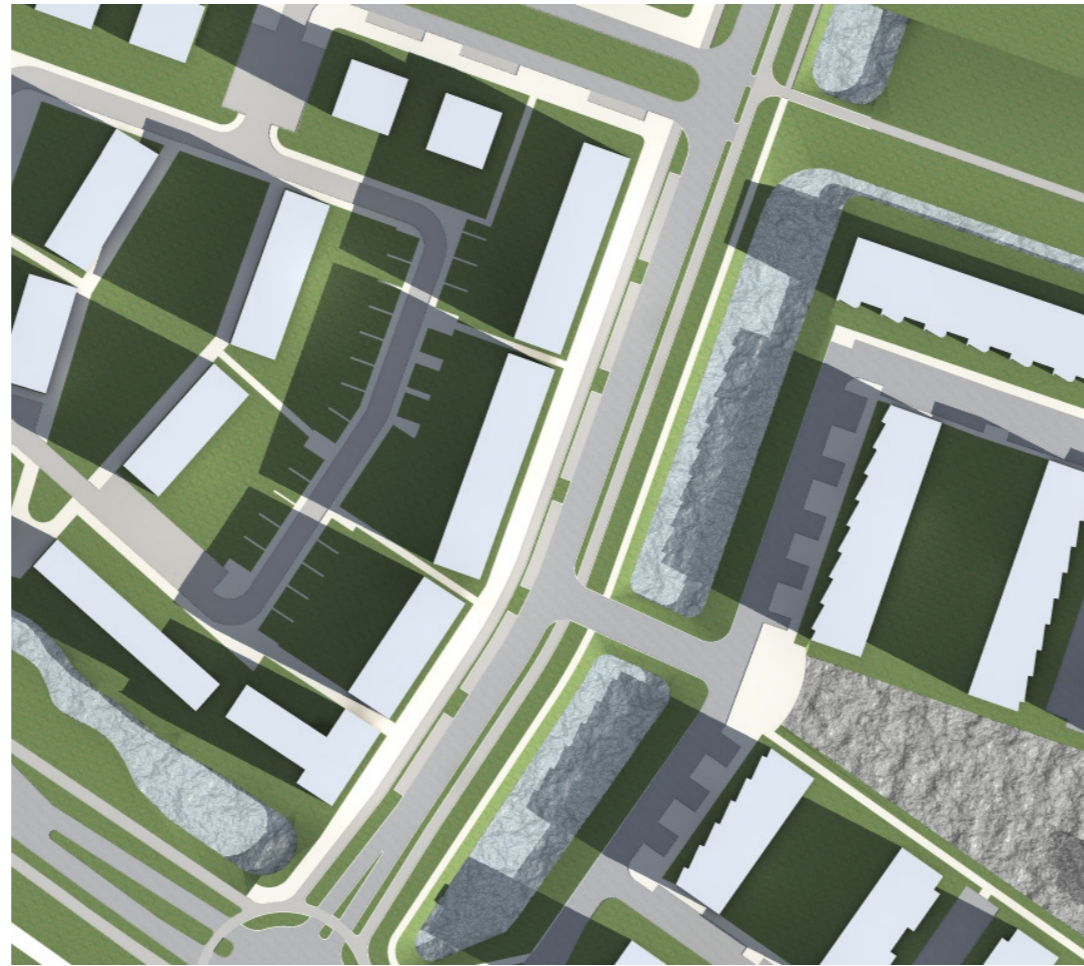
**LEEUVENVELD 3**

**WEESP**

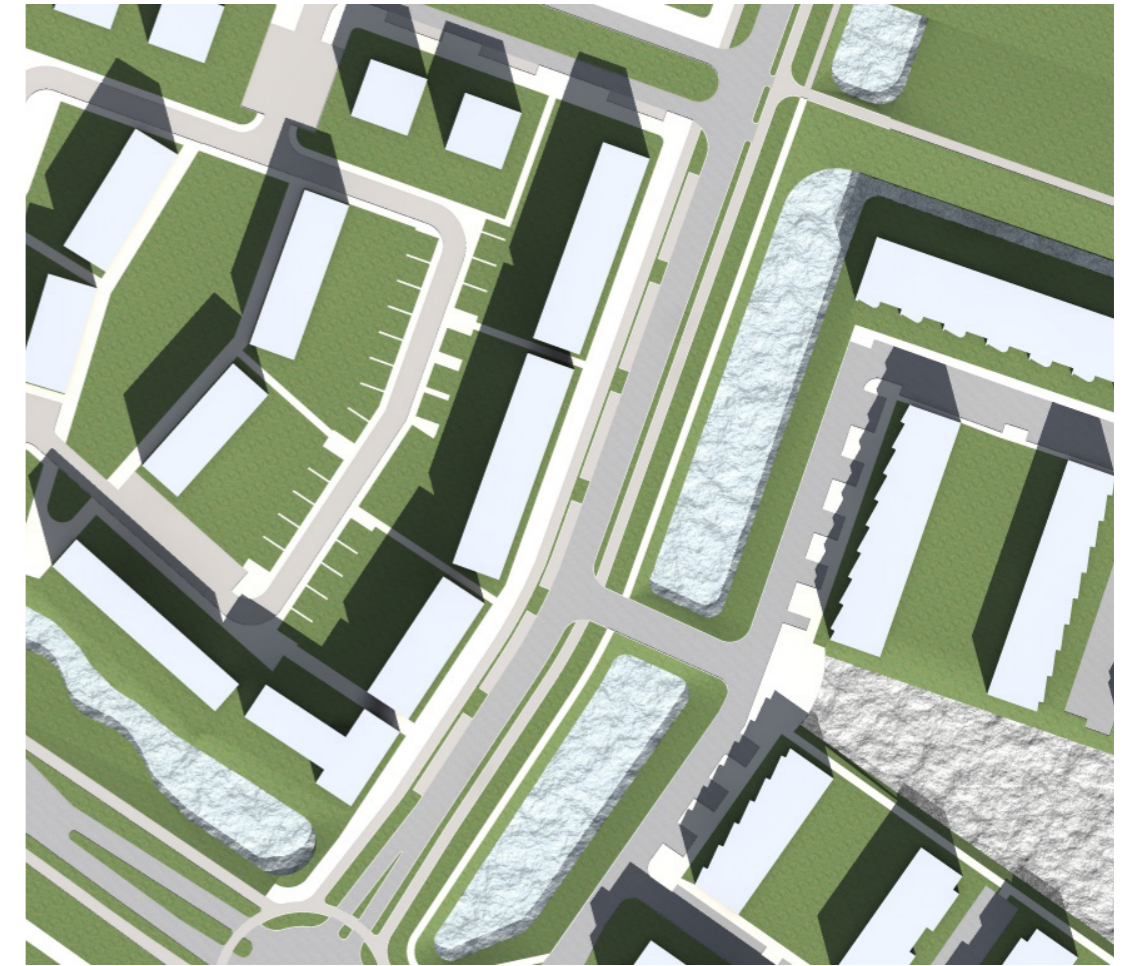
# ZONNESTUDIE 21 MAART

De zonnestudie is gemaakt voor de dagen van 21 maart, 21 juni, 21 september en 21 december, voor de tijden van 9:00, 12:00, 15:00 en 18:00 uur. De dagen in de studie hebben te maken met de langste en kortste dag, zomer en wintertijd vandaar gekozen data. 21 maart valt in de wintertijd en 21 september valt in de zomertijd. Hierdoor is de schaduwval anders omdat de stand van de zon op die tijden verschilt. Voorbeeld: 21 maart om 18:00 uur is wintertijd, zomertijd is een uur later. Dit betekent dat op 21 september dezelfde schaduwval als die van 21 maart (18:00 uur) een uur later wordt bereikt (dus 19:00 uur)

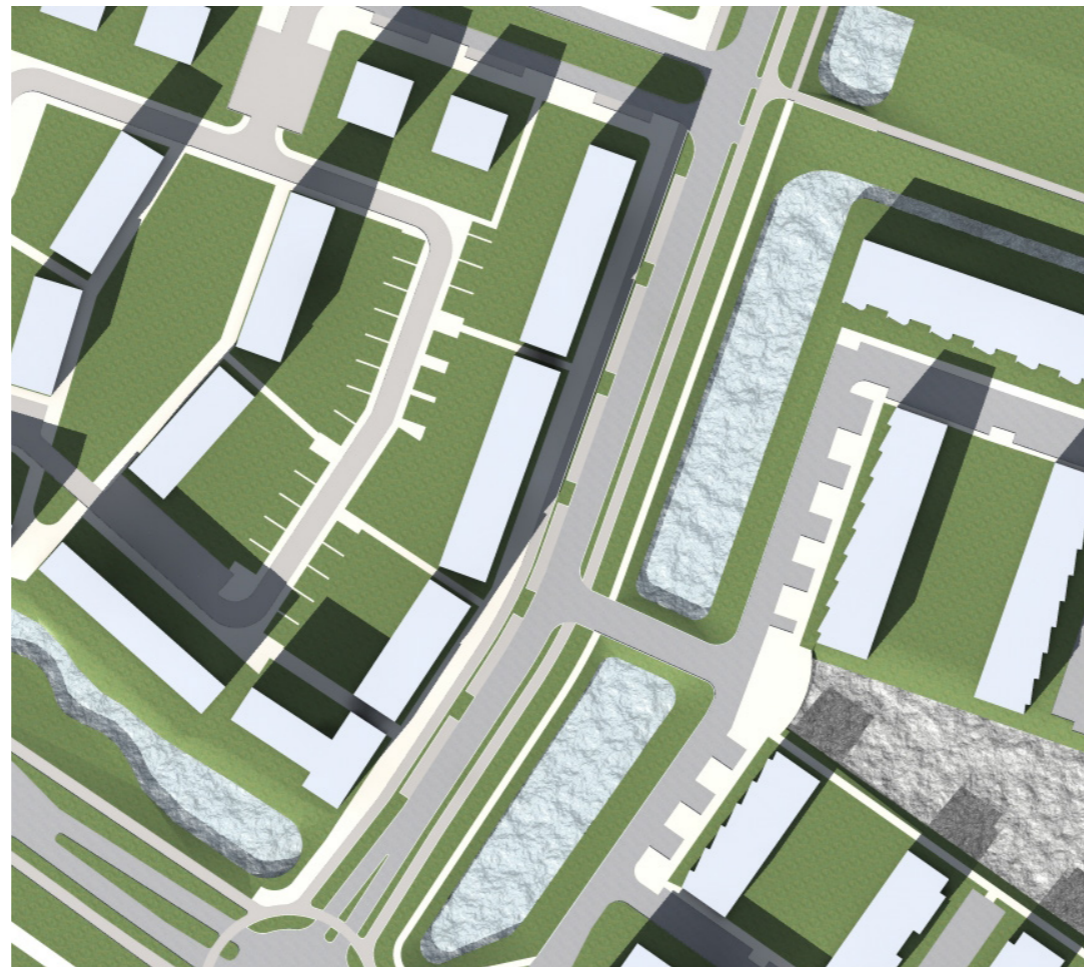
LET OP: DE ZONNEDIAGRAMMEN KOMEN UIT HET NEUFERT BOEK. DE DIAGRAM VAN HERFST EN LENTE HOUDT GEEN REKENING MET DE ZOMER EN WINTERTIJD!



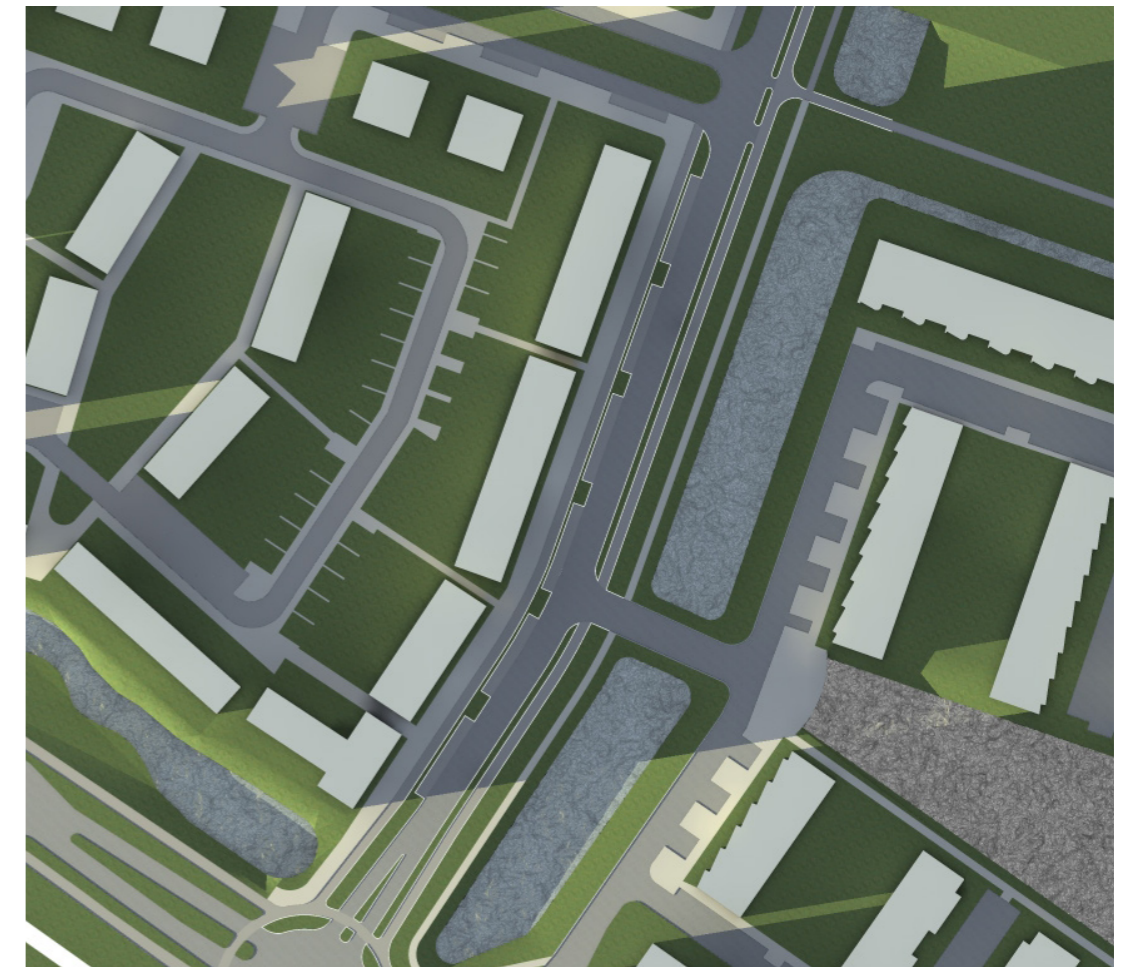
21 maart 09:00 uur



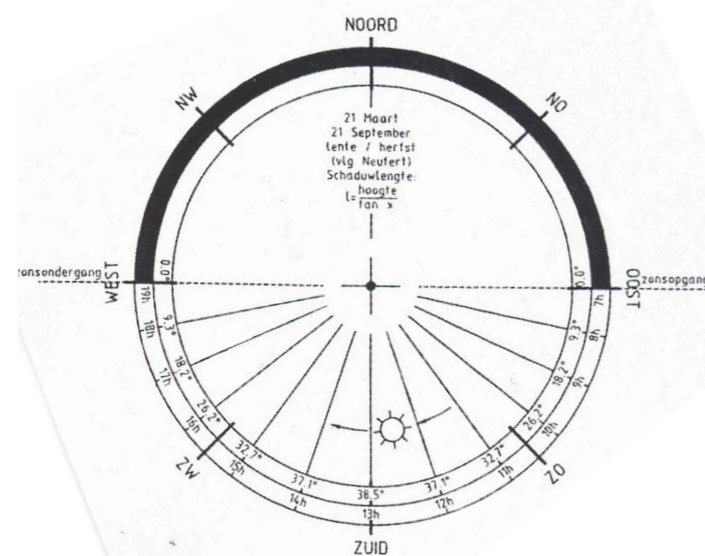
21 maart 12:00 uur



21 maart 15:00 uur

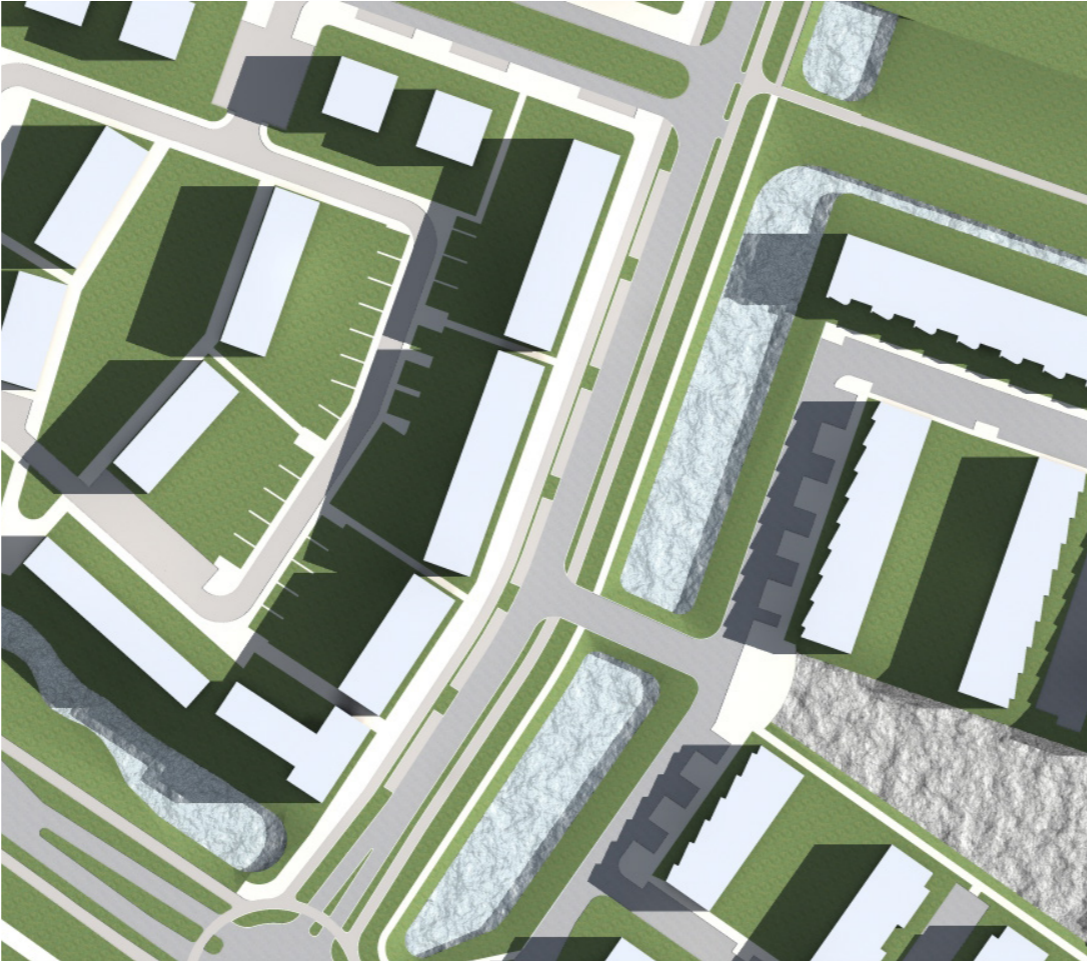


21 maart 18:00 uur

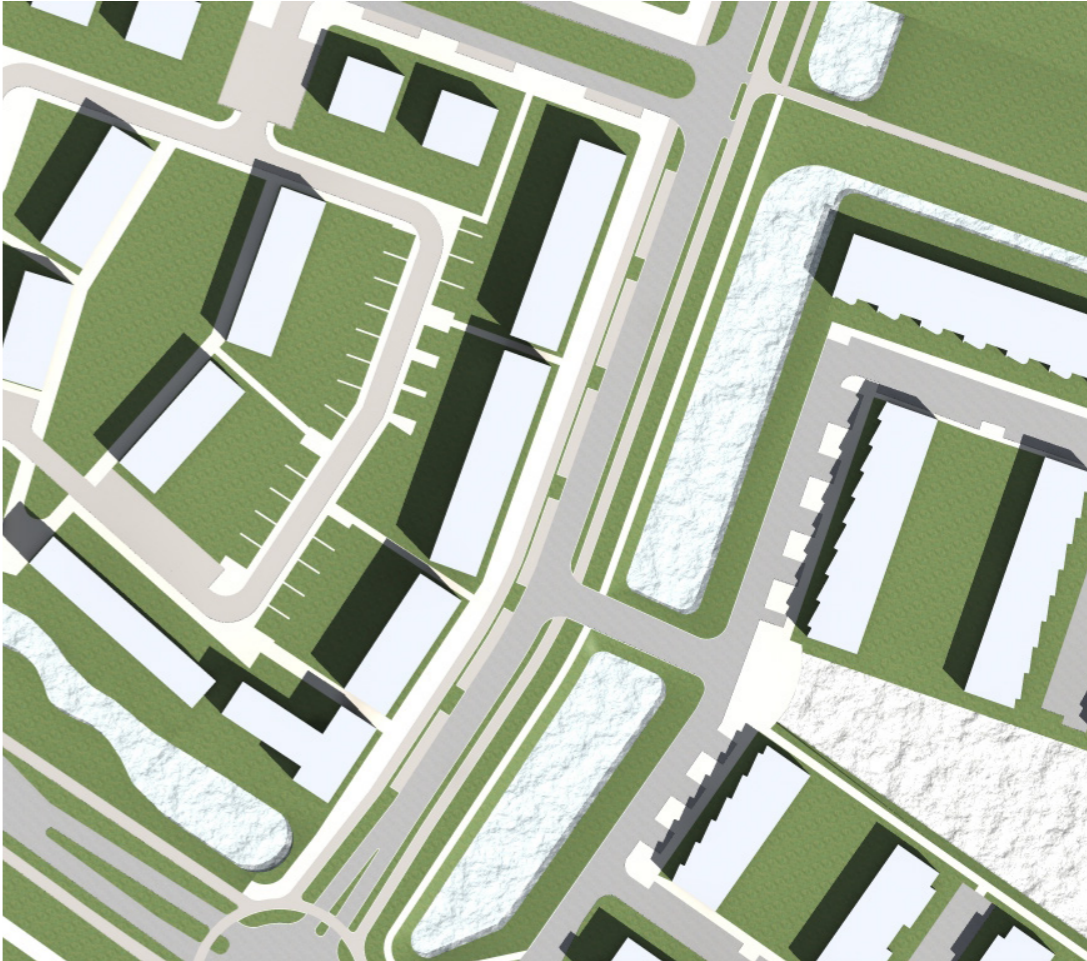


zonnediagram herfst (= lente)

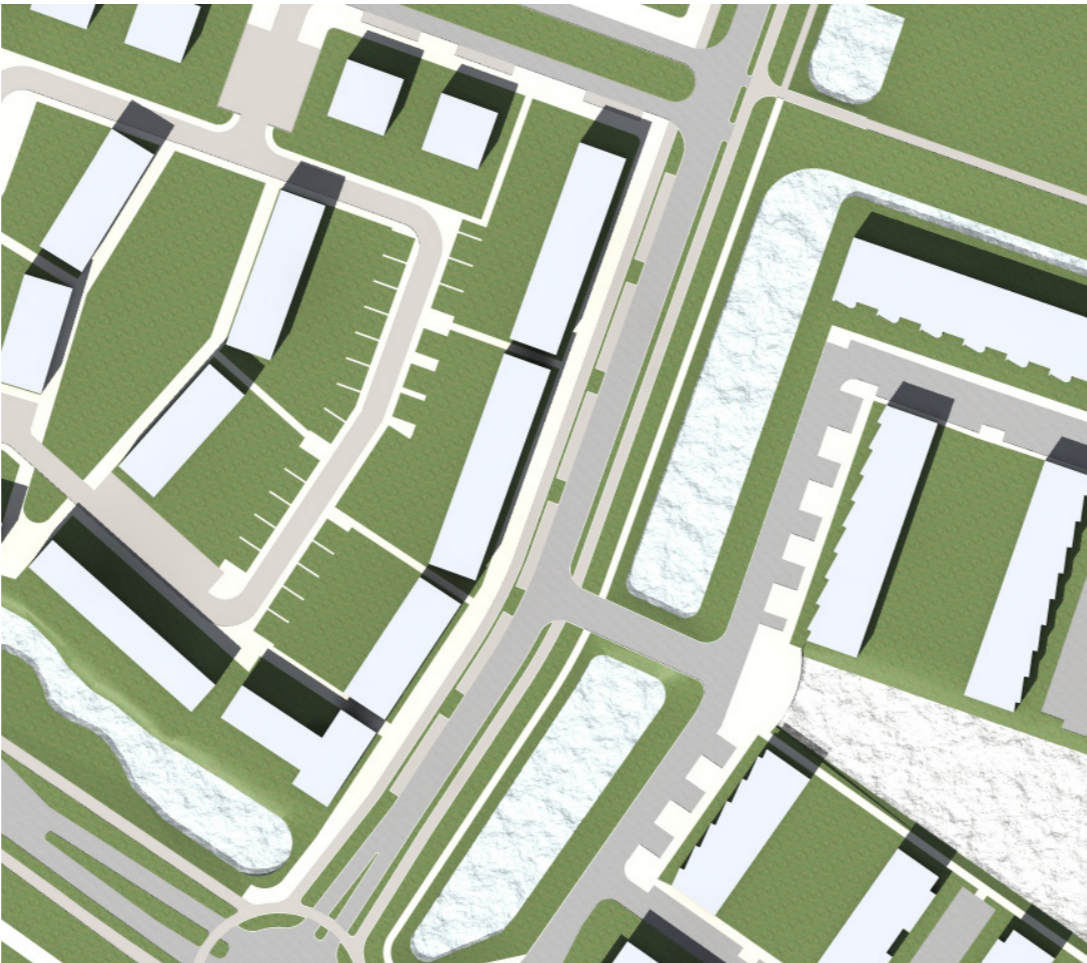
# ZONNESTUDIE 21 JUNI



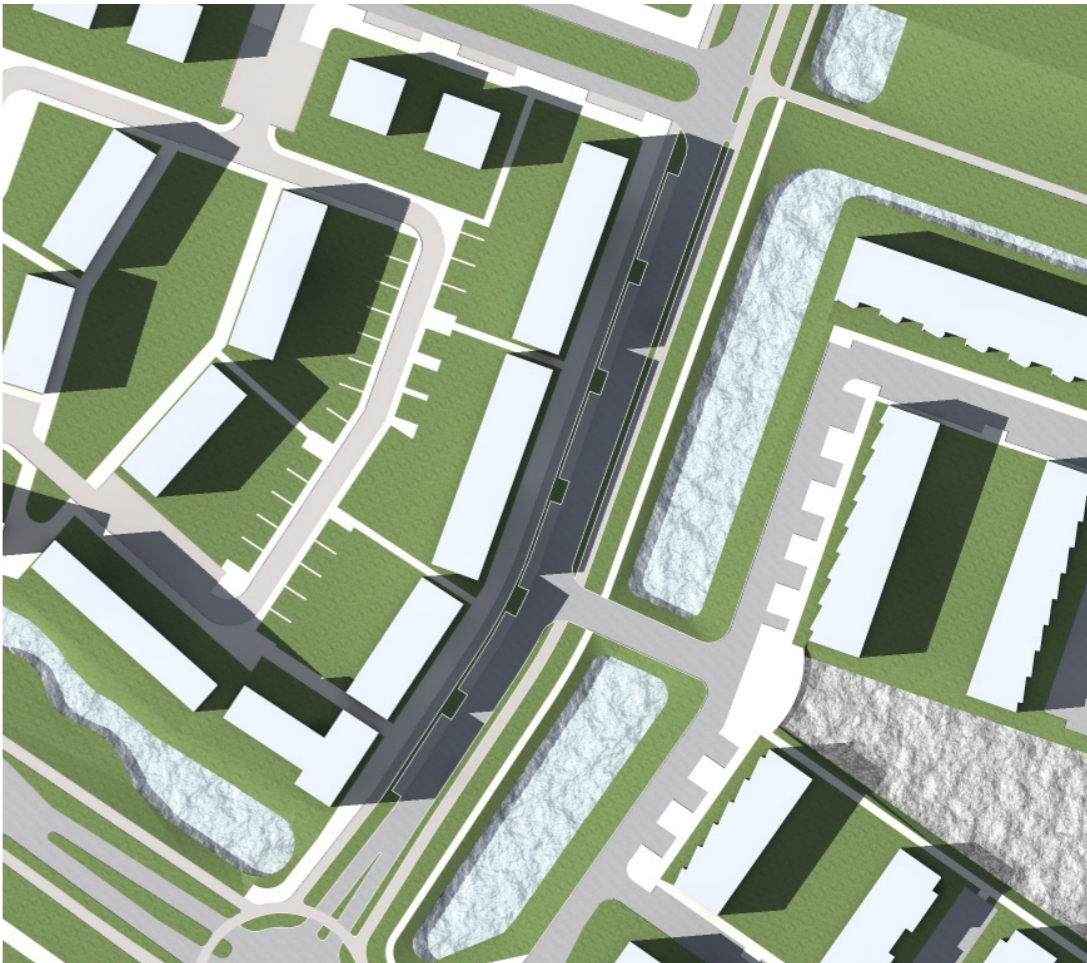
21 juni 09:00 uur



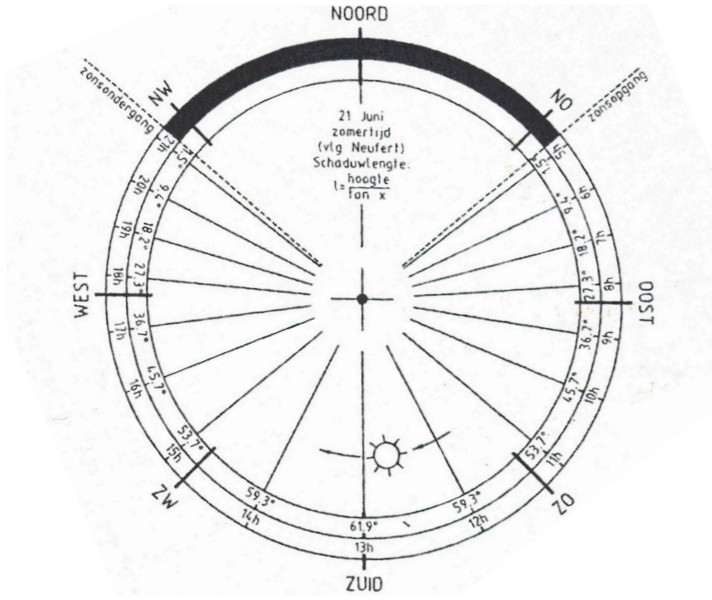
21 juni 12:00 uur



21 juni 15:00 uur



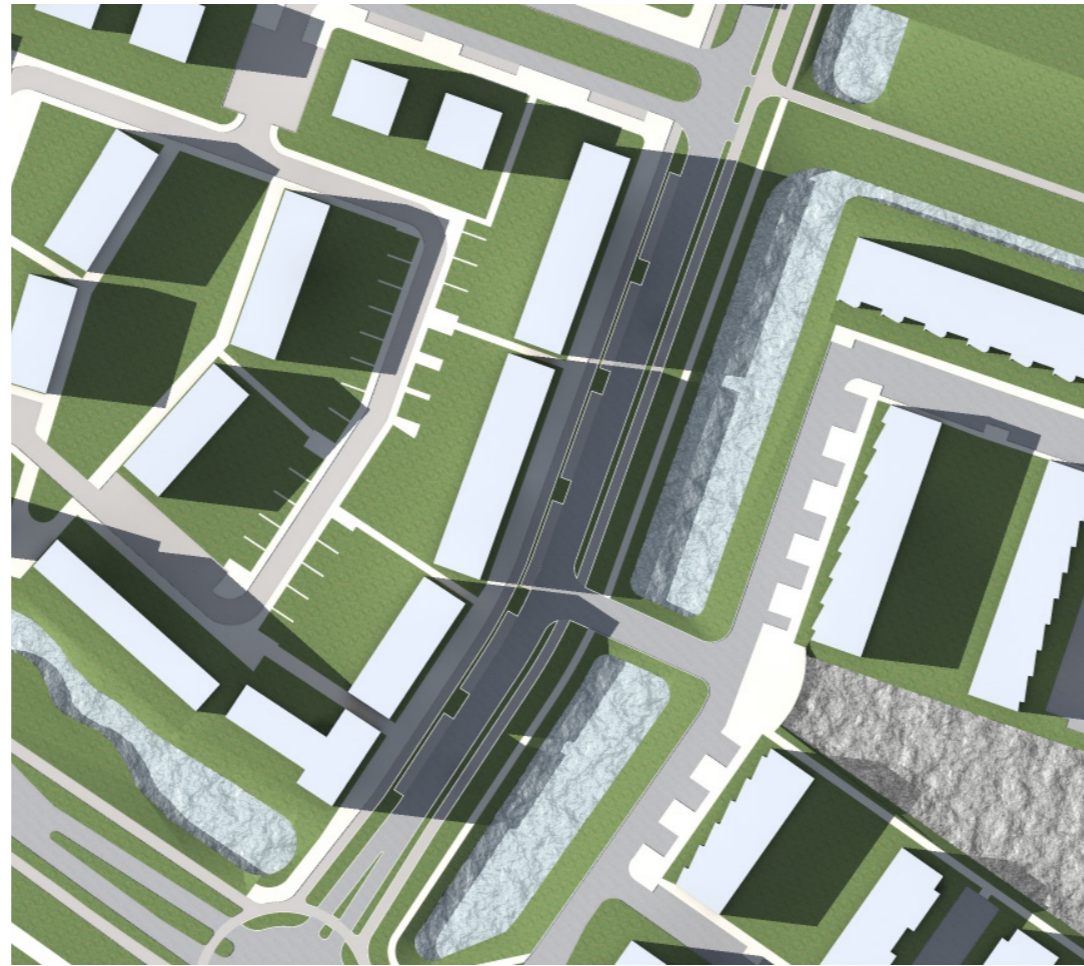
21 juni 18:00 uur



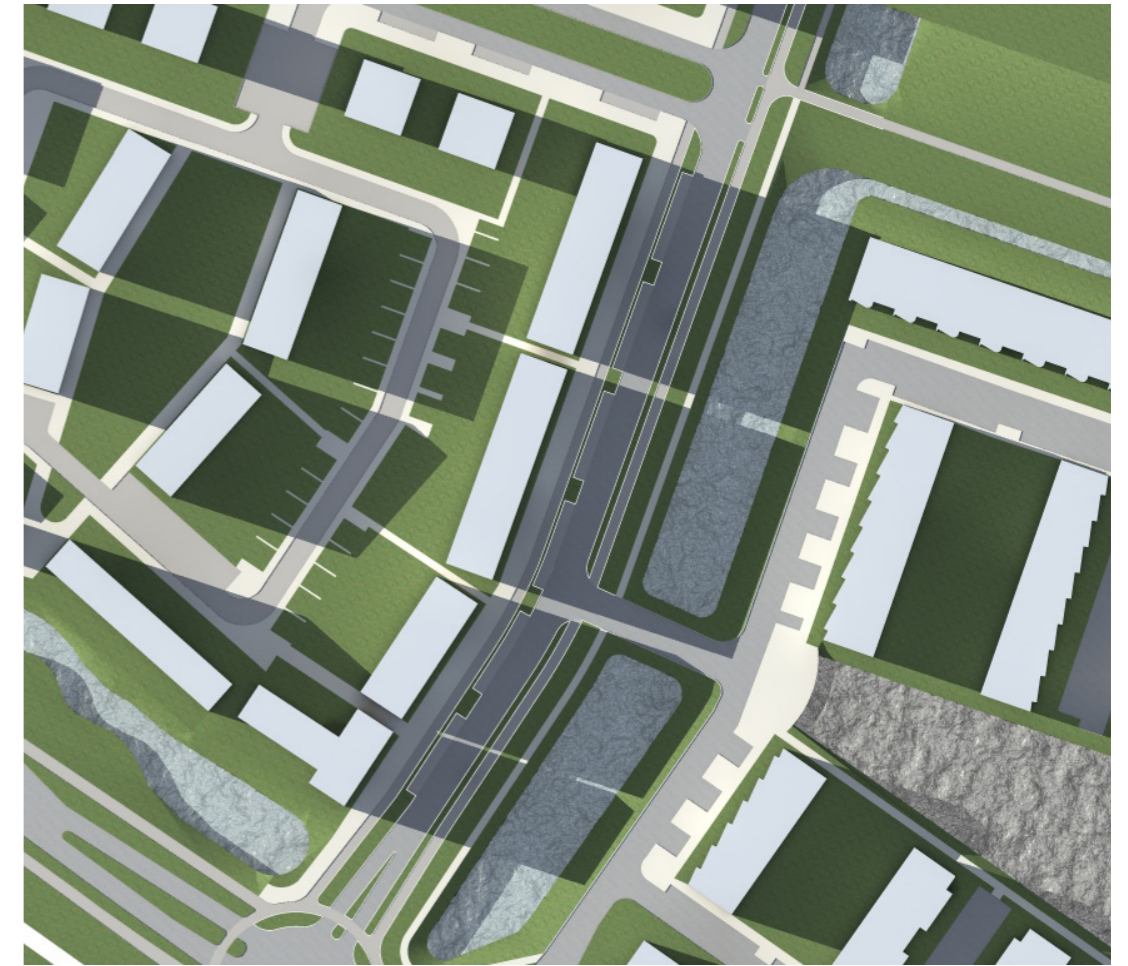
zonnediagram zomer

# ZONNESTUDIE 21 JUNI

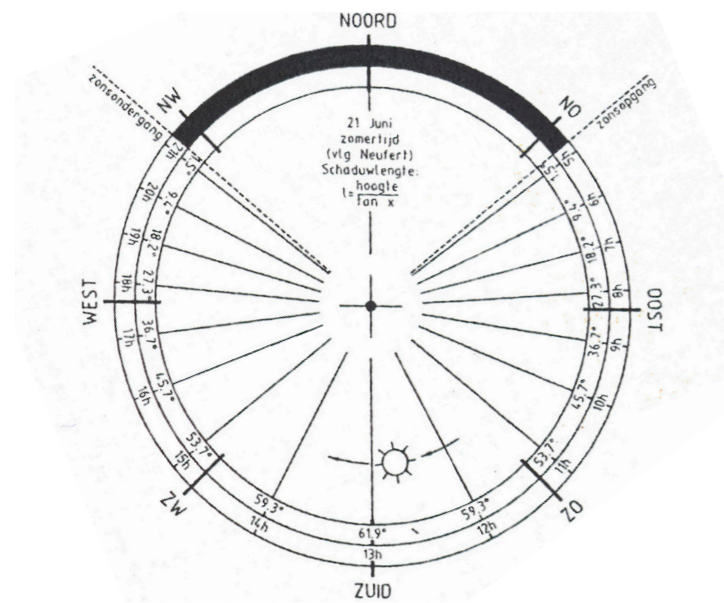
Ter aanvulling van de studie in juni is rechts te zien wat de schaduwval in de avond zal doen. Hier is te zien dat men tot vrijwel het einde van de dag zonlicht heeft.



21 juni 19:00 uur

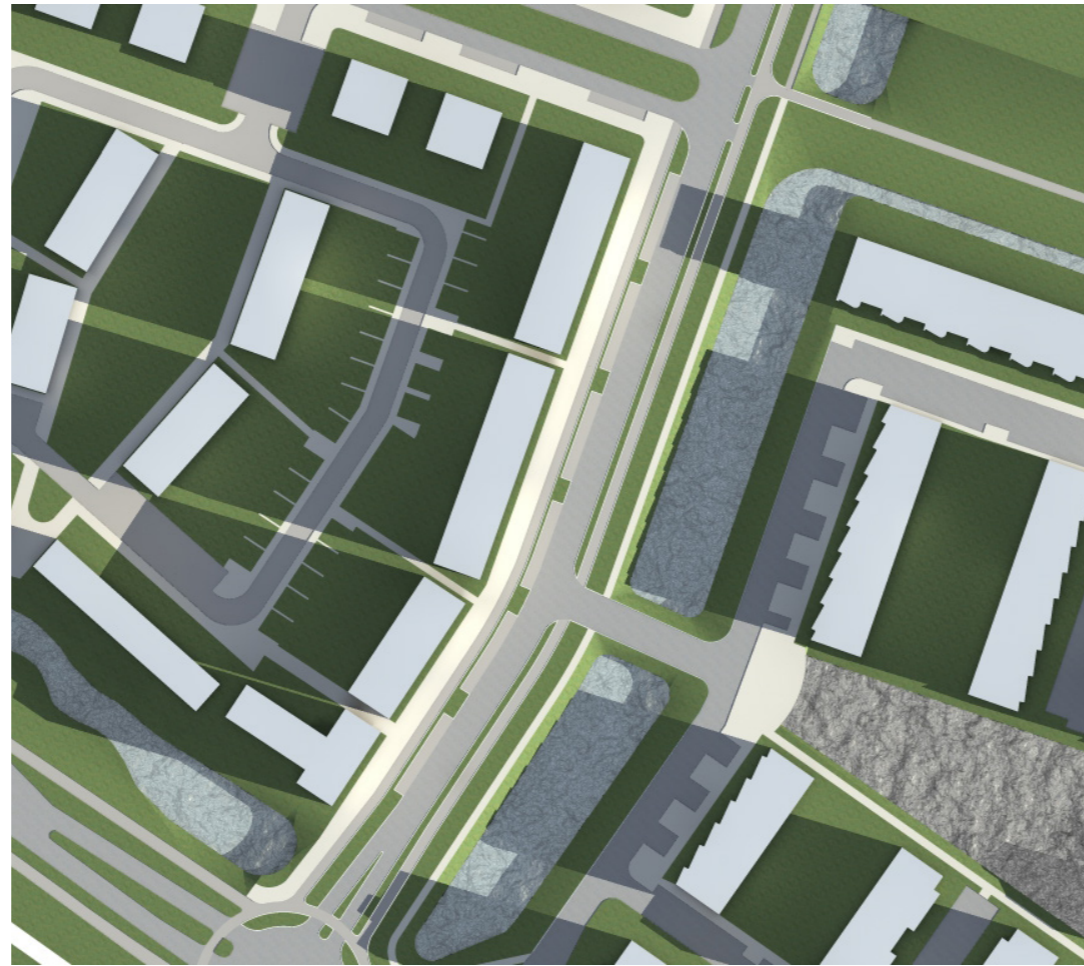


21 juni 20:00 uur

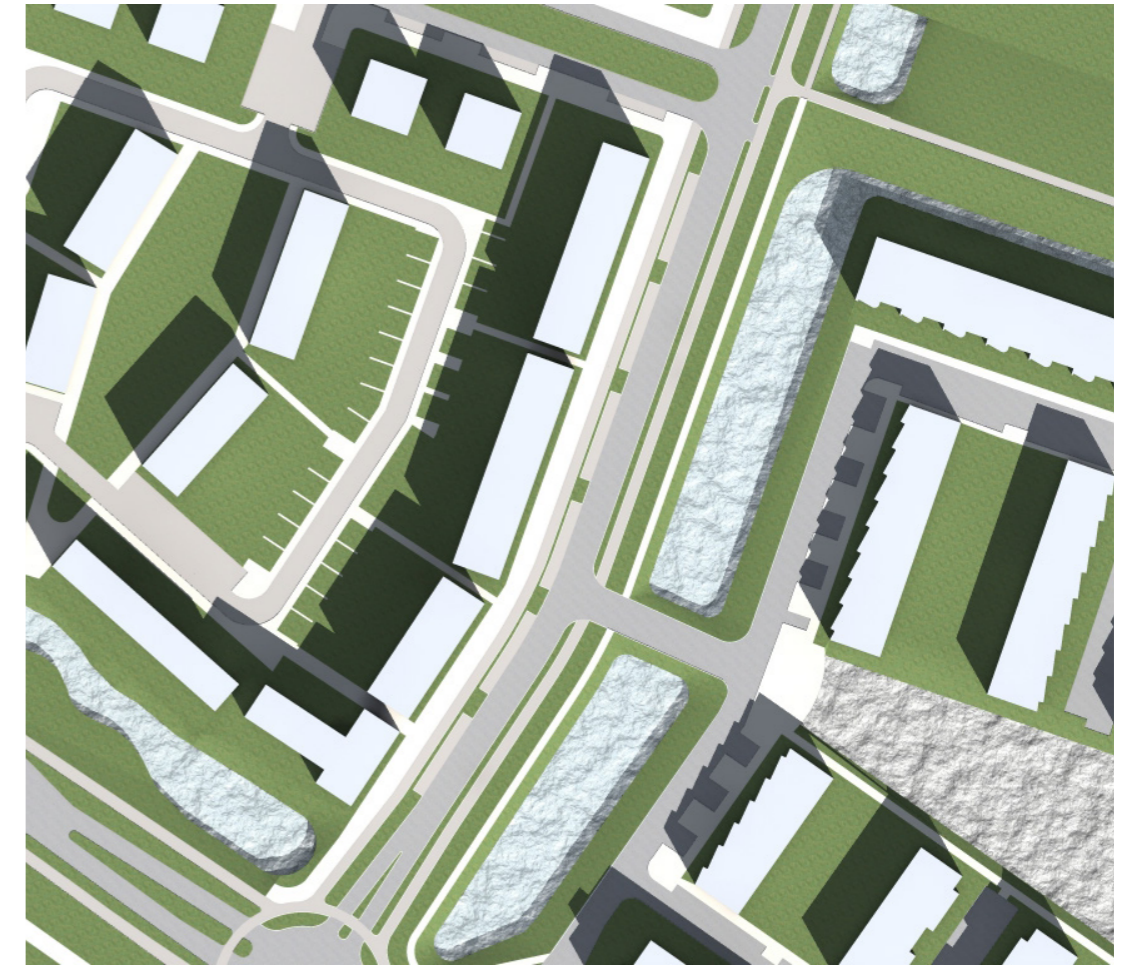


zonedigram zomer

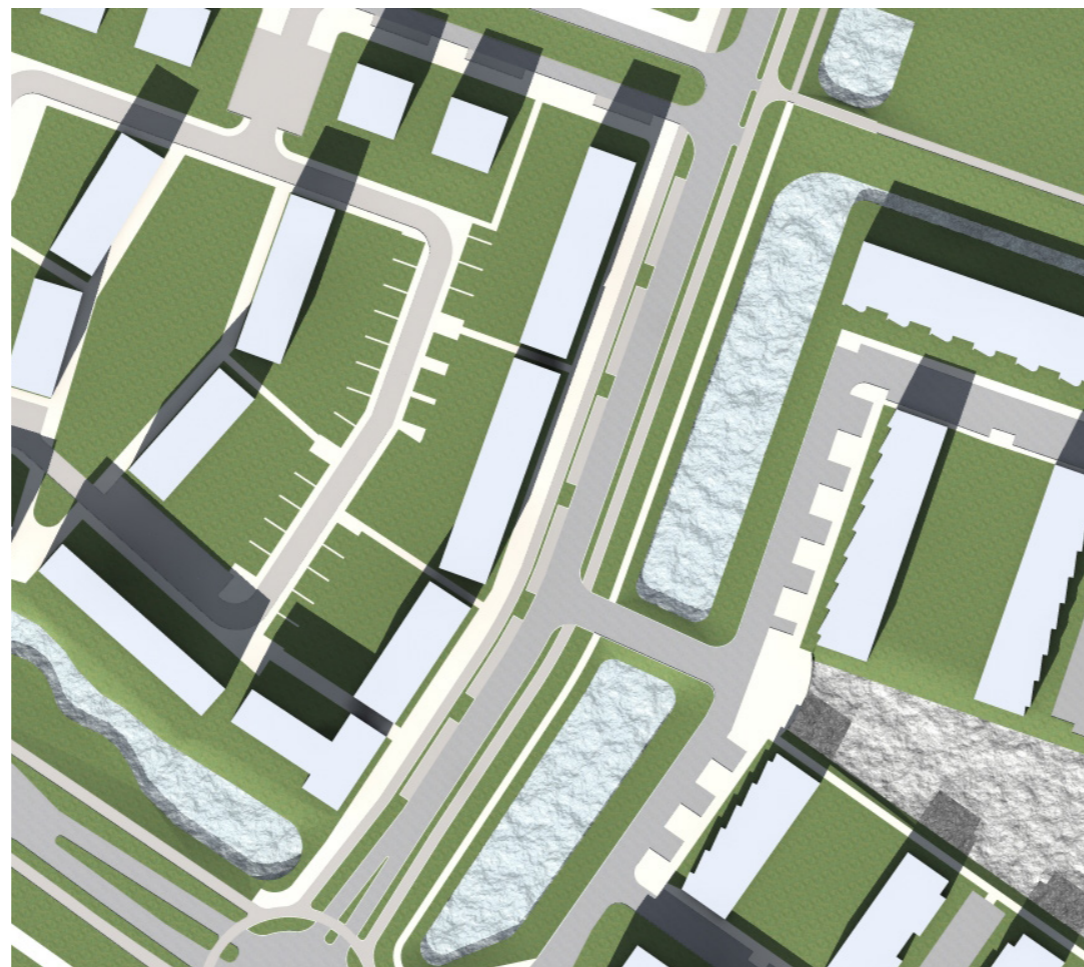
# ZONNESTUDIE 21 SEPTEMBER



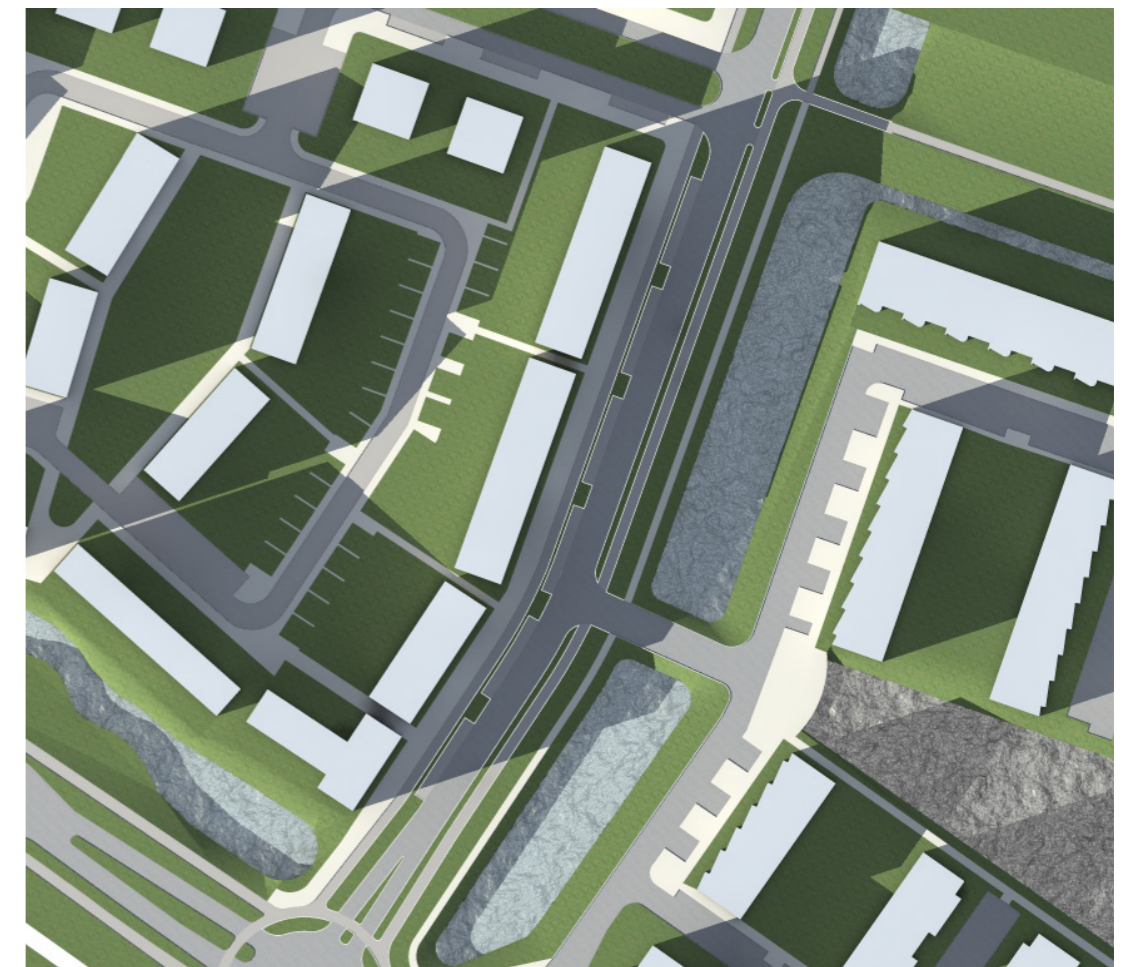
21 september 09:00 uur



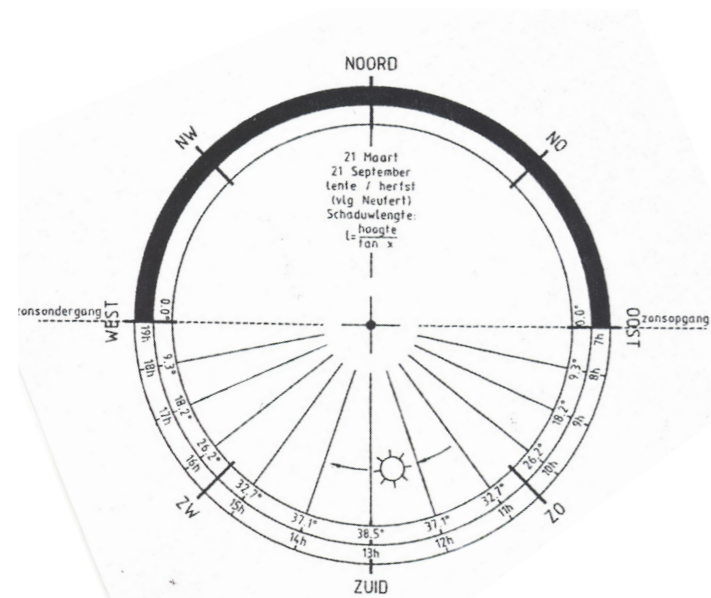
21 september 12:00 uur



21 september 15:00 uur

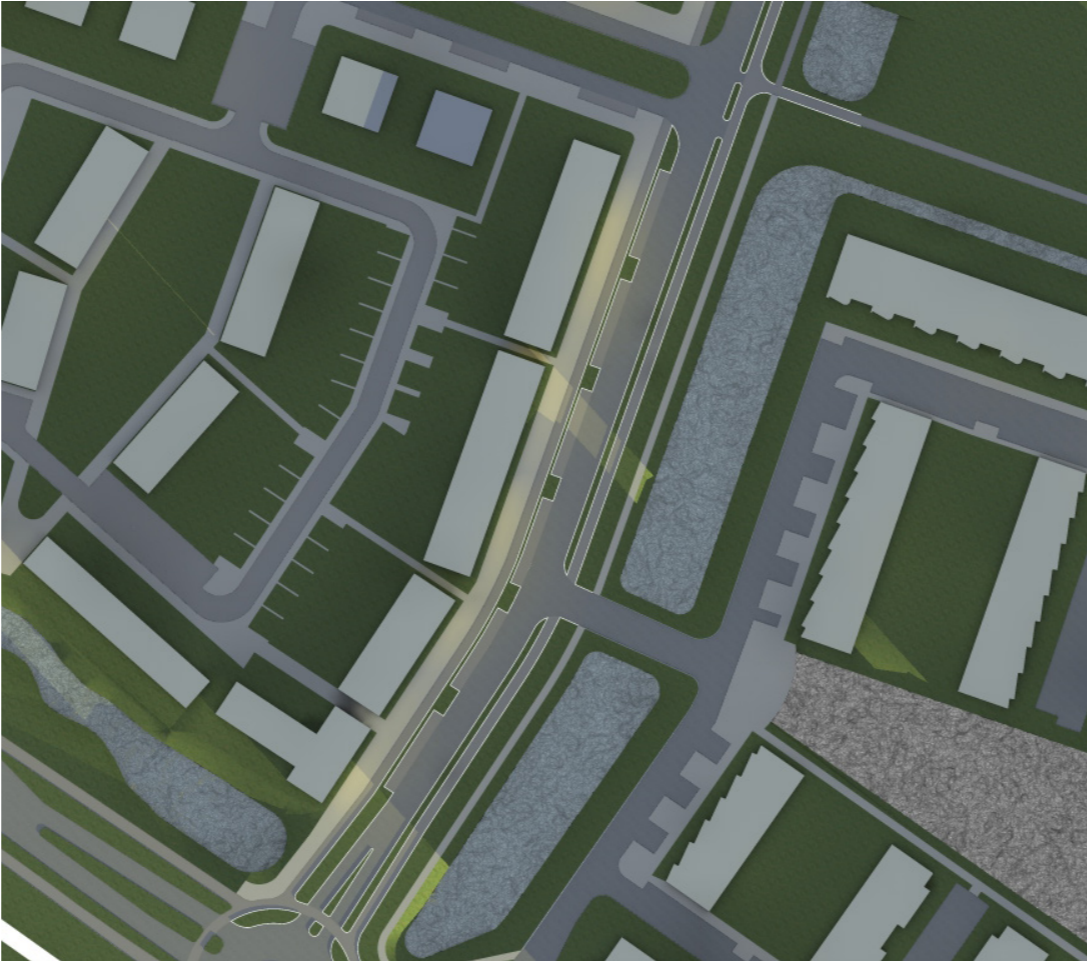


21 september 18:00 uur

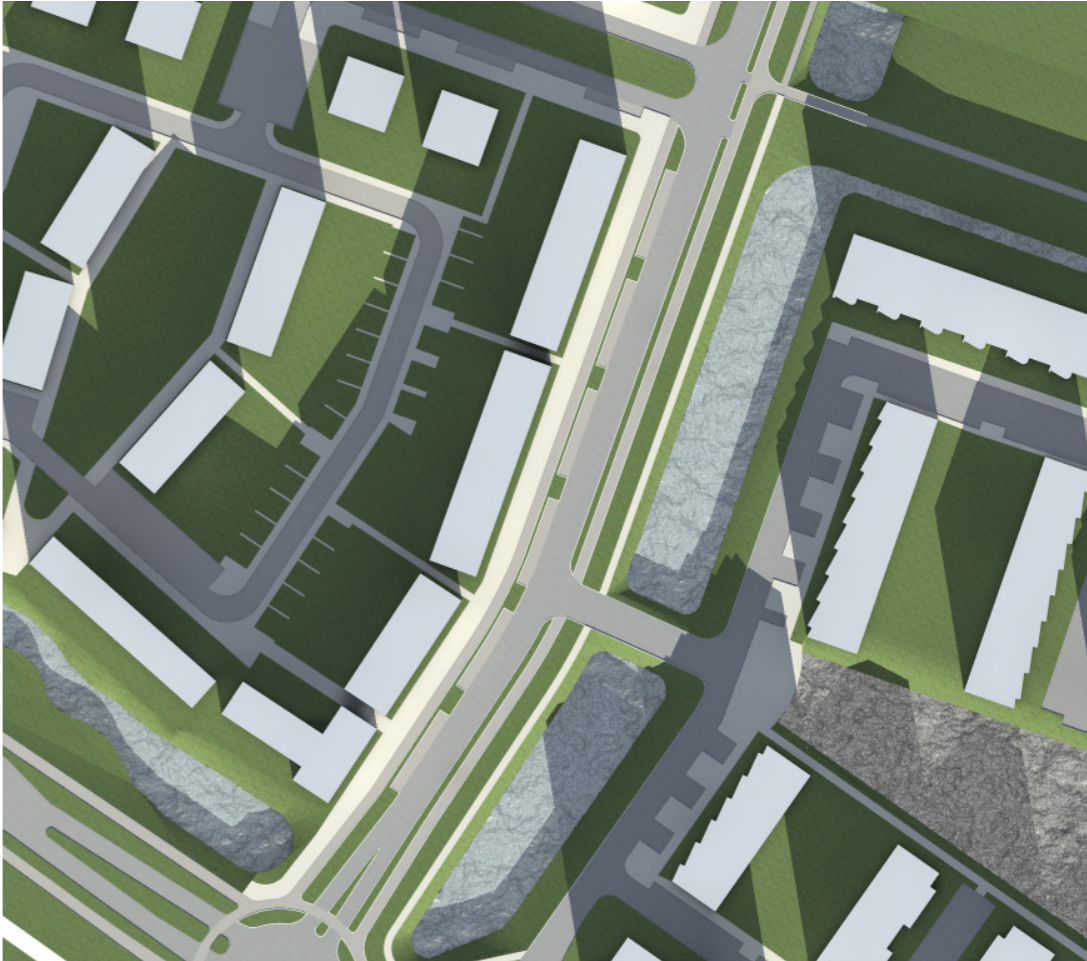


zonnediagram herfst (= lente)

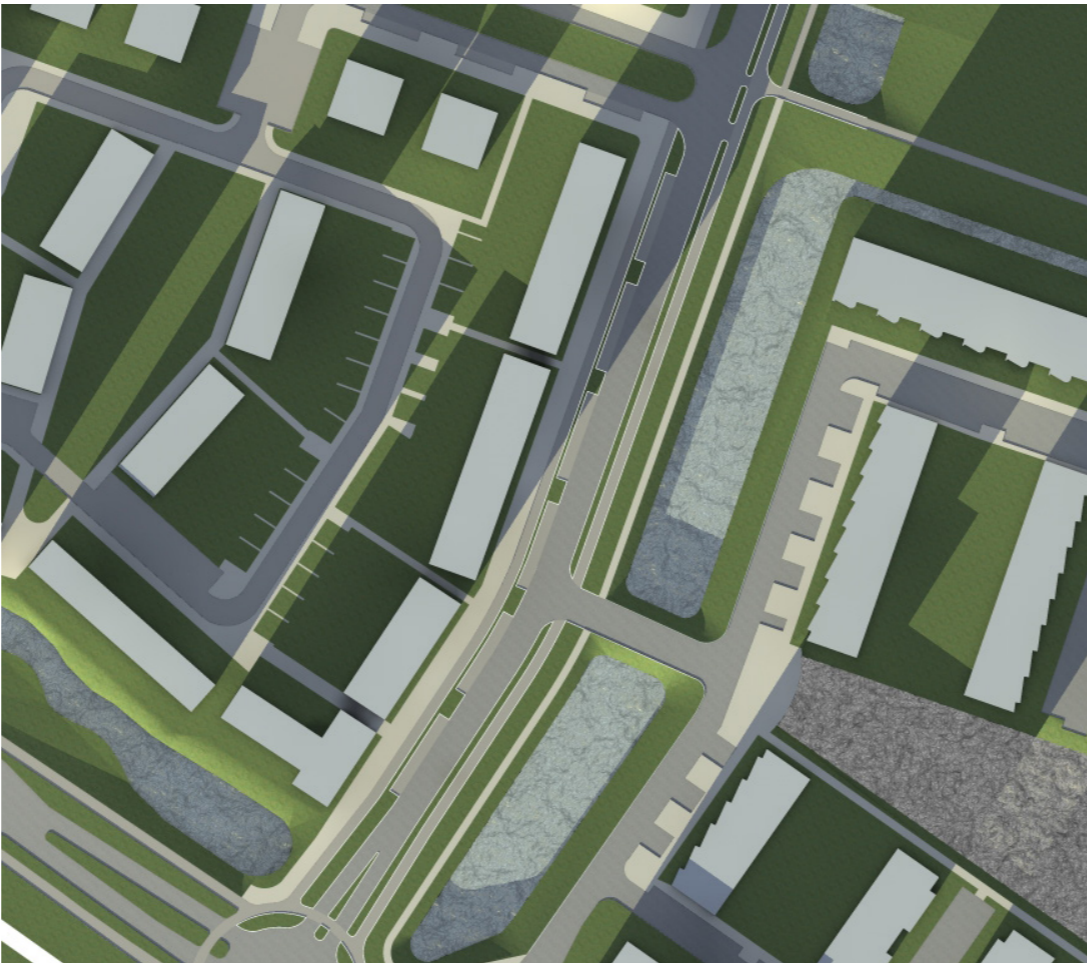
# ZONNESTUDIE 21 DECEMBER



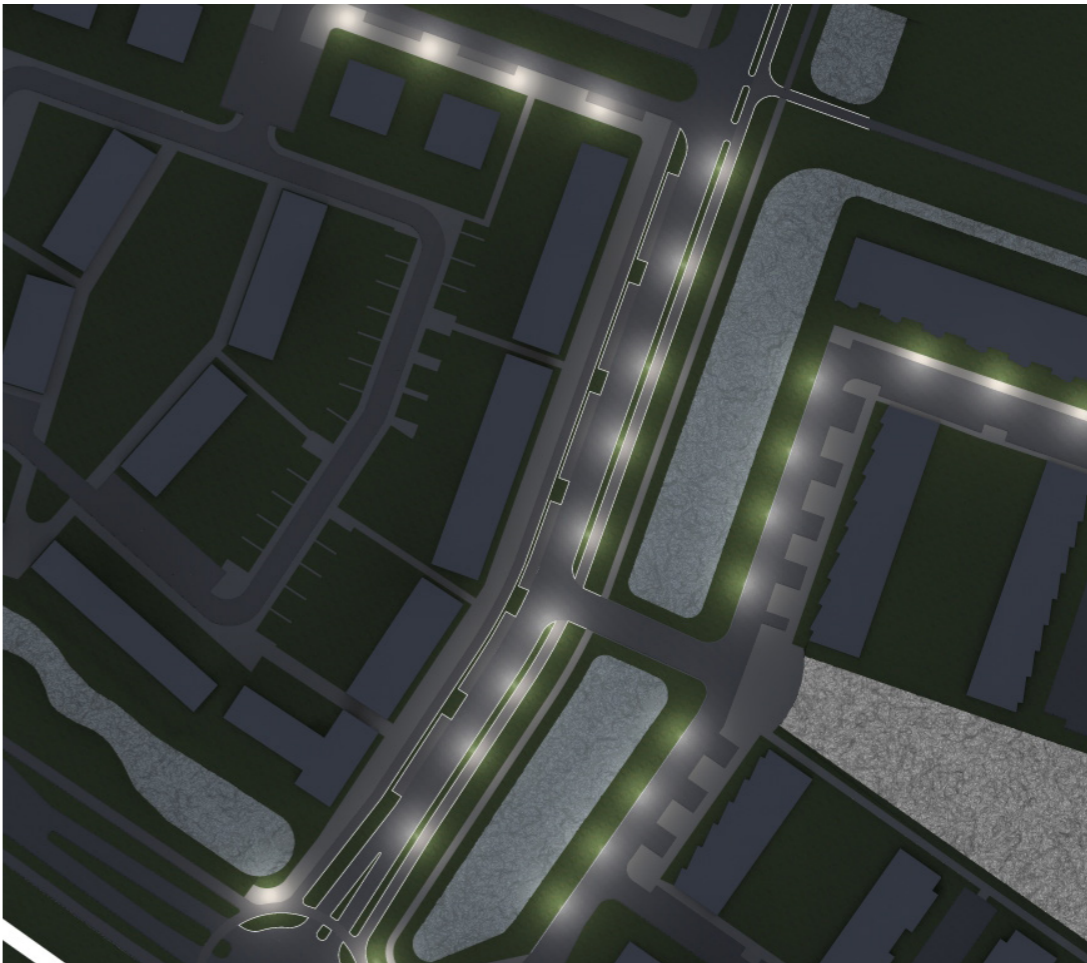
21 december 09:00 uur



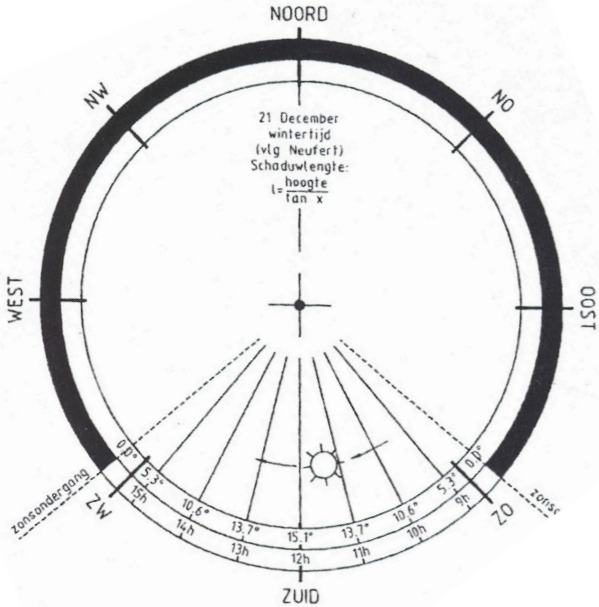
21 december 12:00 uur



21 december 15:00 uur



21 december 18:00 uur



zonedigram winter



LEVS

**LEVS ARCHITECTEN**  
MARIANNE LOOF  
ADRIAAN MOUT  
JURRIAN VAN STIGT

Postbus 2182  
1000 CD Amsterdam  
Cruquiusweg 111d  
1019 AG Amsterdam  
t 020-6735762  
f 020-6620931  
post@levs.nl  
www.levs.nl

LEEUVENVELD 3

WEESP