

Bezonningsstudie Struijckenkade-Burg. Leeuwenlaan, Amsterdam 17-05-2022

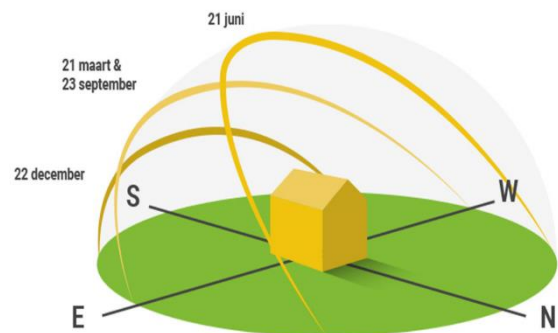


Algemeen

Er gelden geen vastgestelde landelijke eisen voor bezonningsstudies. Voor een goede vergelijking van onderstaande situaties worden in deze studie standaard de bovenaanzichten in beeld gebracht welke globaal de effecten van de schaduwval op de omliggende omgeving laat zien.

Deze schaduwstudie is tot stand gekomen door middel van een computersimulatie. Het computerprogramma voorziet in de verschillende zonstanden die gedurende het jaar en gedurende de dag aan de orde zijn. Door de gebouwen in de juiste coördinaten te plaatsen is het mogelijk een waarheidsgetrouwe weergave te geven van de bezonning en bijbehorende schaduwwerking op verschillende tijdstippen van een jaar en op een dag.

Op 22 december staat de zon het laagst en is de dag het kortst. De zon staat dan boven de zuidelijke keerkring. Op 21 juni staat de zon boven de noordelijke keerkring, hierdoor worden lange dagen en hoge zonnstanden bereikt. Ook draait de zon dan ver door; in de avond schijnt de zon zelfs vanuit noordwestelijke richting. De zonstand is op 21 maart en 23 september ongeveer gelijk en dus worden dezelfde schaduweffecten bereikt. Op die data staat de zon boven de evenaar.



Voor de juiste positionele weergave is een lengtegraad van $4^{\circ}81''$ en een breedtegraad van $52^{\circ}38''$ aangehouden.

De gehanteerde tijdzone (Greenwich Mean Time) offset is GMT=+1 in december en maart en GMT=+2 in juni (zomertijd).

De Omgeving is overgenomen van de “3dcapmapper” website en specifieke panden waar mogelijke planschade verwacht wordt, zijn verder uitgewerkt.

De geldende situatie is gemodelleerd aan de hand van de bouwvoorschriften uit het geldende bestemmingsplan “Slotermeer 2018” vastgesteld op d.d. 2021-01-20 .

De nieuwe situatie is gemodelleerd aan de hand van bouwtekeningen/impressies/schetsen/anders, ontvangen op d.d. 2022-05-16.

Inhoudsopgave

1.	21 Maart/23 September	4
1.1.	08:00 uur	5
1.2.	10:00 uur	6
1.3.	12:00 uur!	7
1.4.	14:00 uur	9
1.5.	16:00 uur!	10
1.6.	18:00 uur!	12
2.	21 Juni	14
2.1.	08:00 uur	15
2.2.	10:00 uur	16
2.3.	12:00 uur	17
2.4.	14:00 uur	18
2.5.	16:00 uur	19
2.6.	18:00 uur!	20
2.7.	20:00 uur!	22
3.	22 December	24
3.1.	10:00 uur!	25
3.2.	12:00 uur!	27
3.3.	14:00 uur!	29
3.4.	16:00 uur!	31

1.

21 Maart/23 September

1.1. 08:00 uur

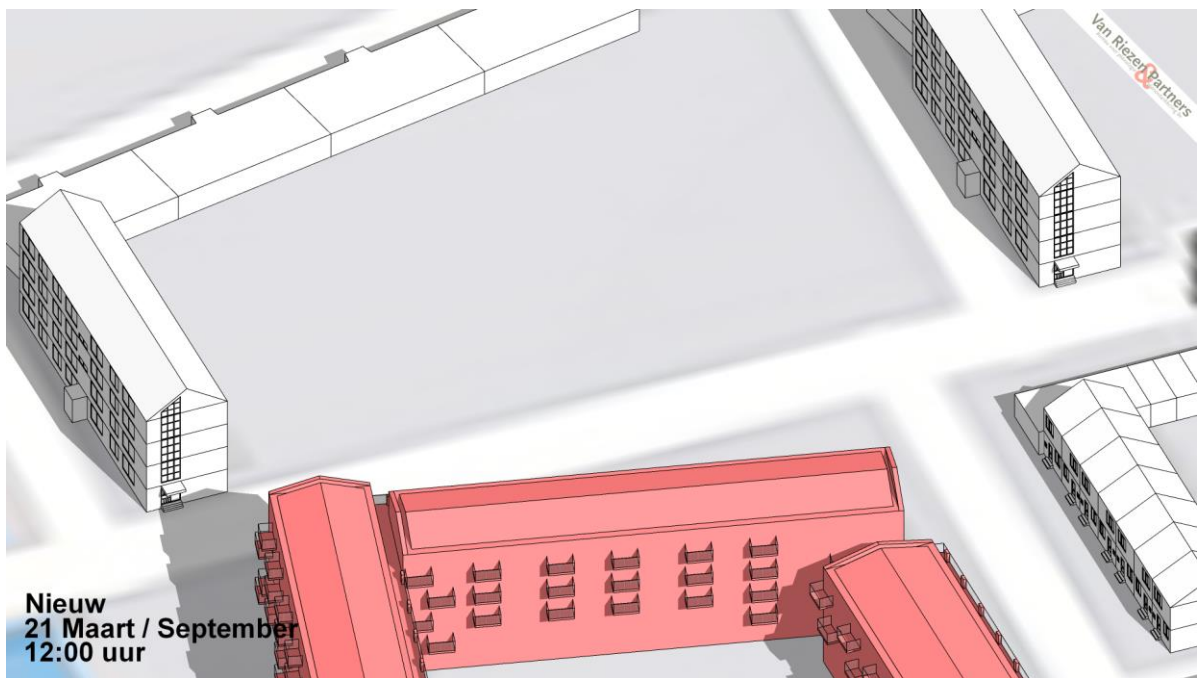
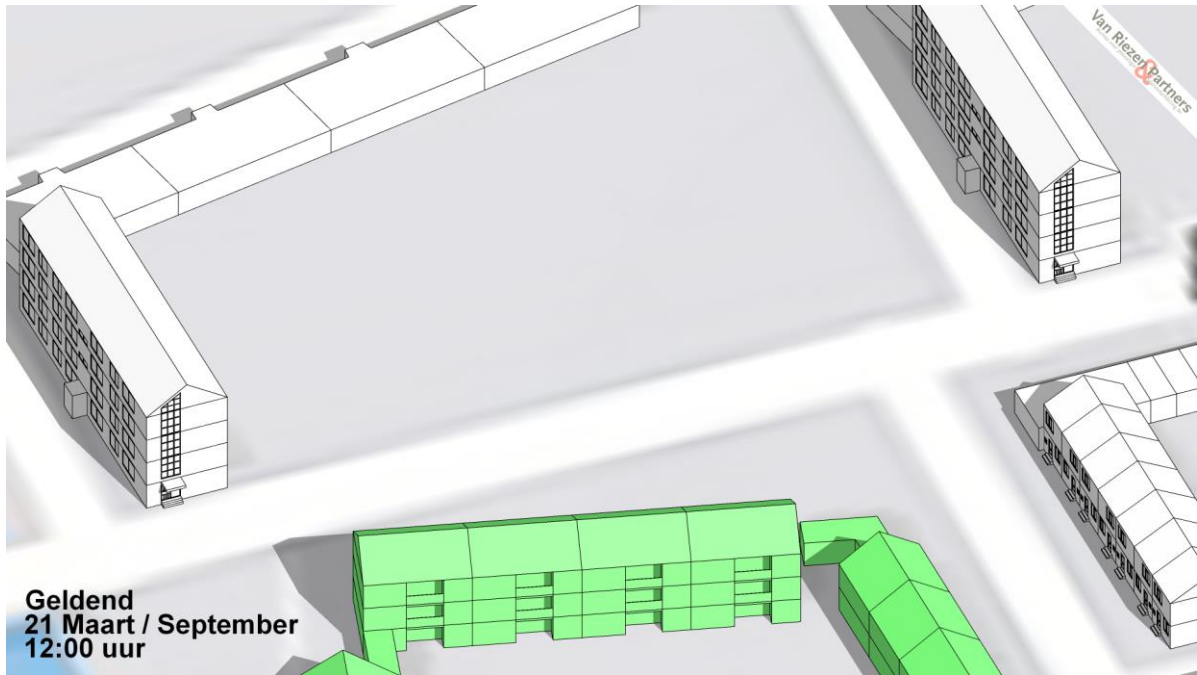


1.2. 10:00 uur



1.3. 12:00 uur!



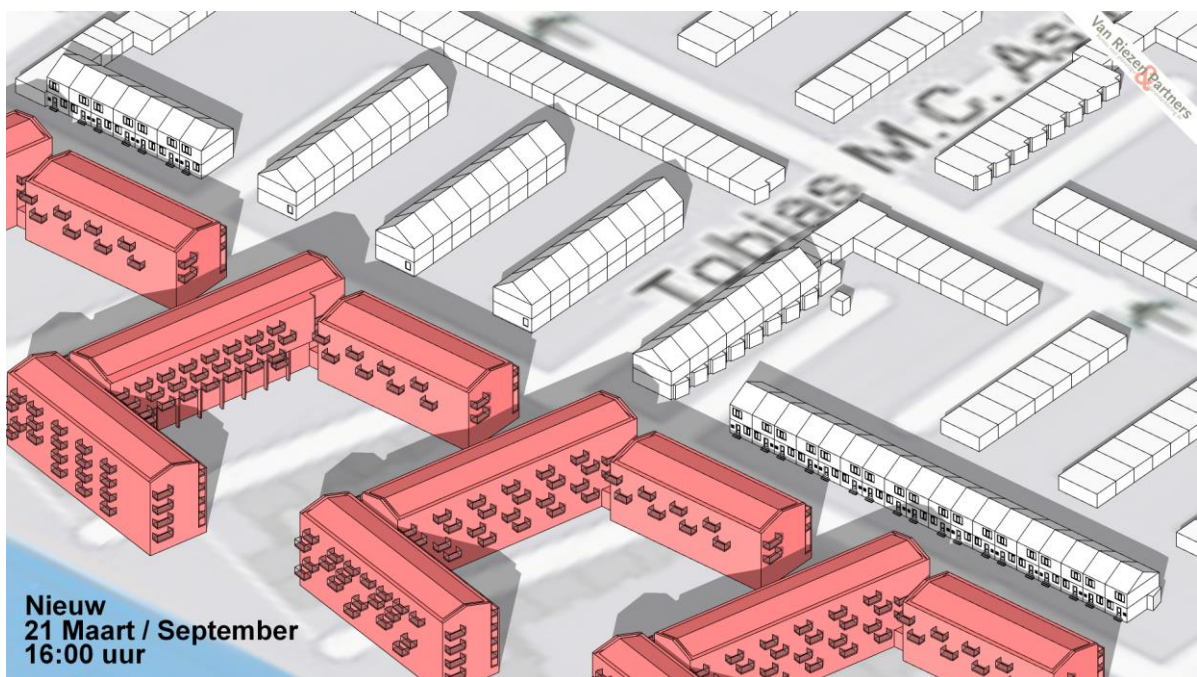


1.4. 14:00 uur

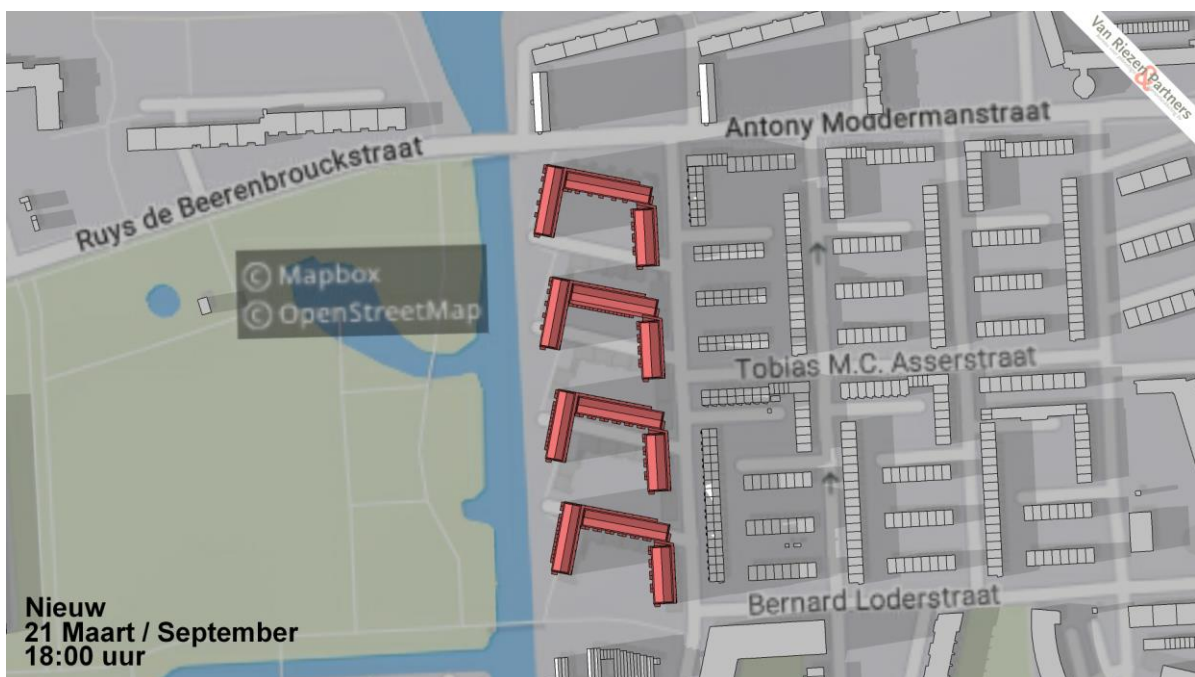
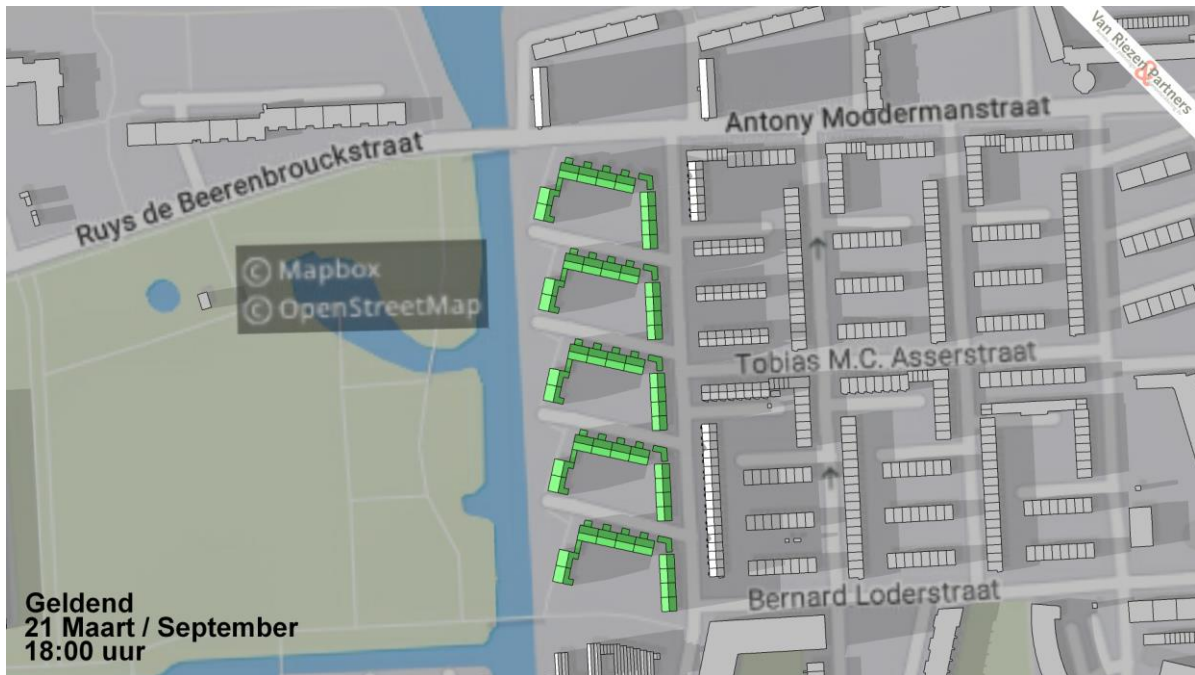


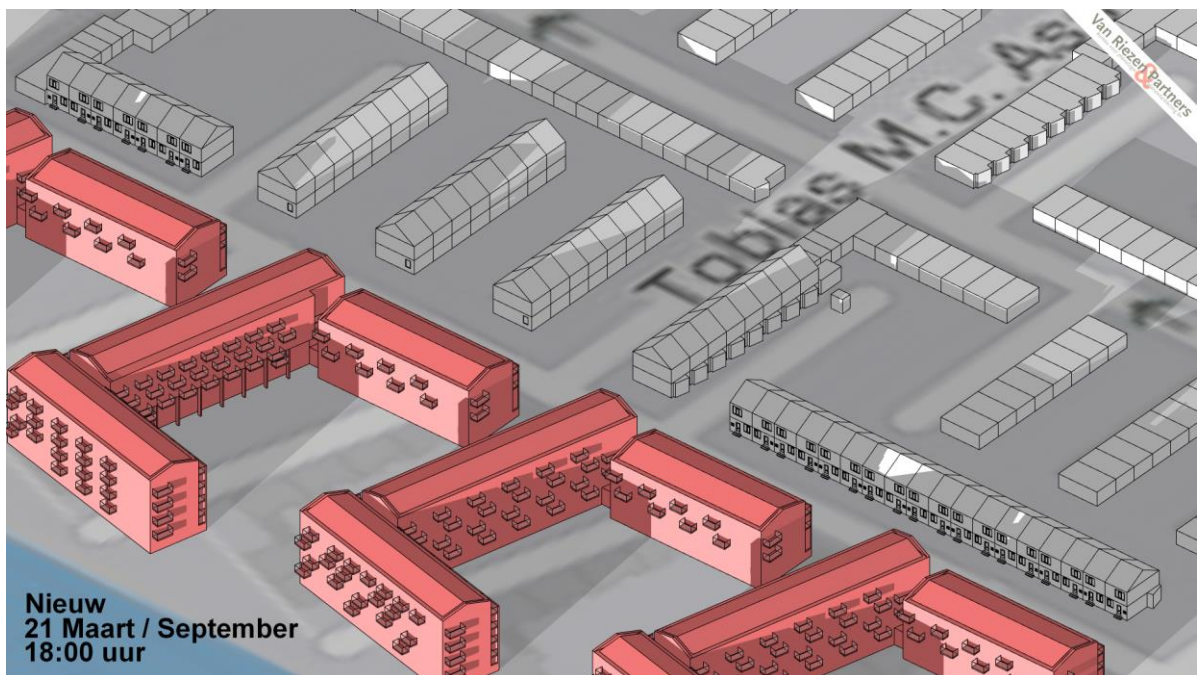
1.5. 16:00 uur!





1.6. 18:00 uur!





2.

21 Juni

2.1. 08:00 uur



2.2. 10:00 uur



2.3. 12:00 uur



2.4. 14:00 uur

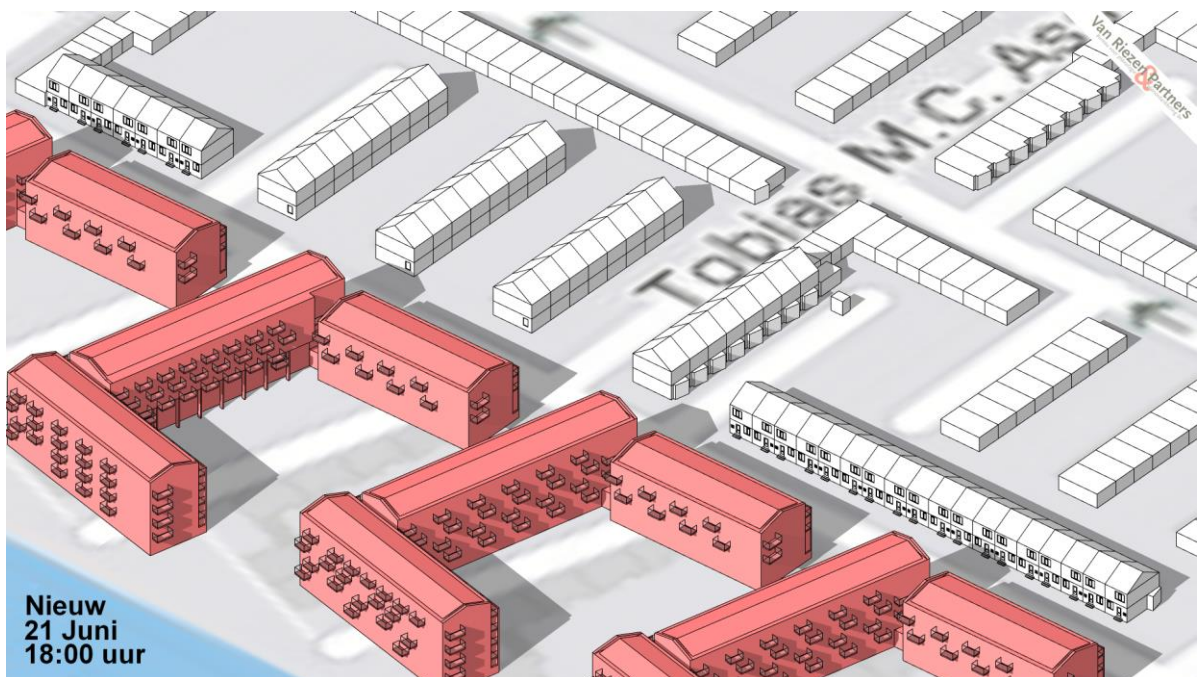


2.5. 16:00 uur



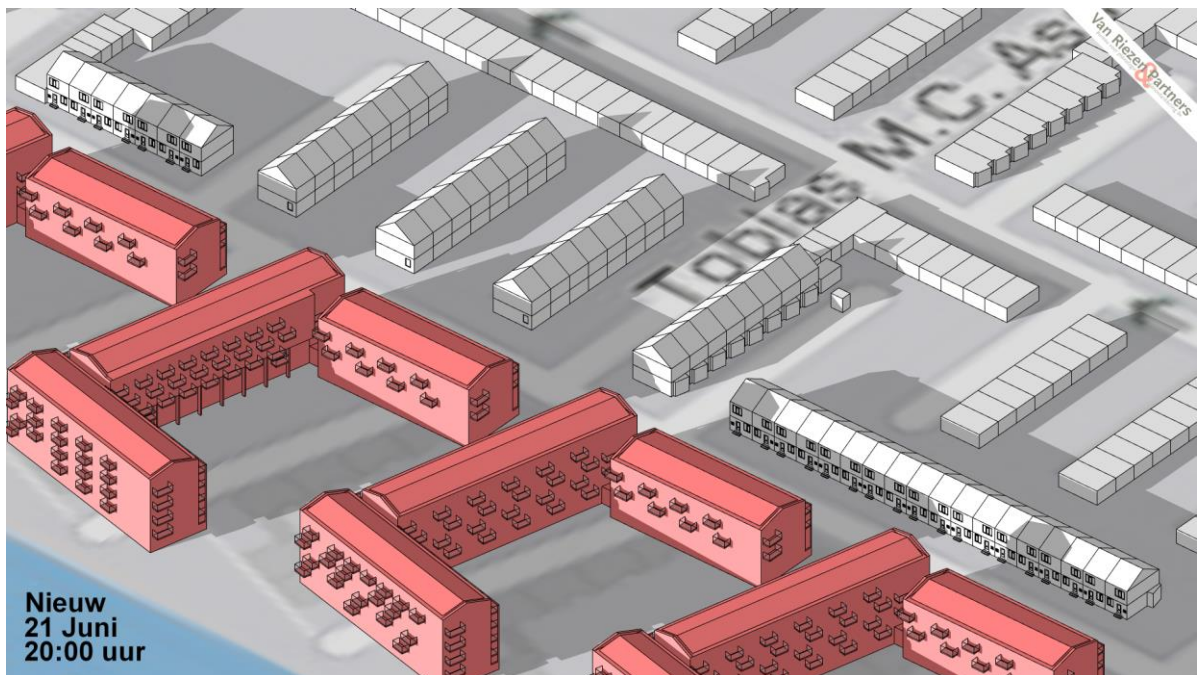
2.6. 18:00 uur!





2.7. 20:00 uur!

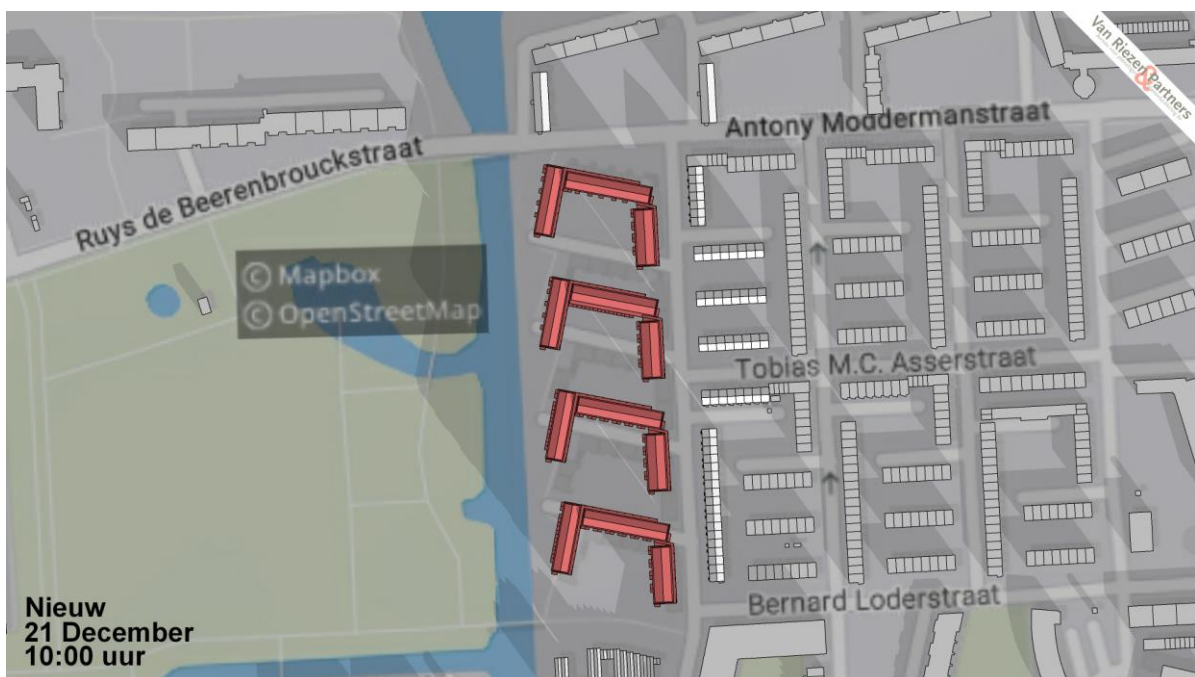
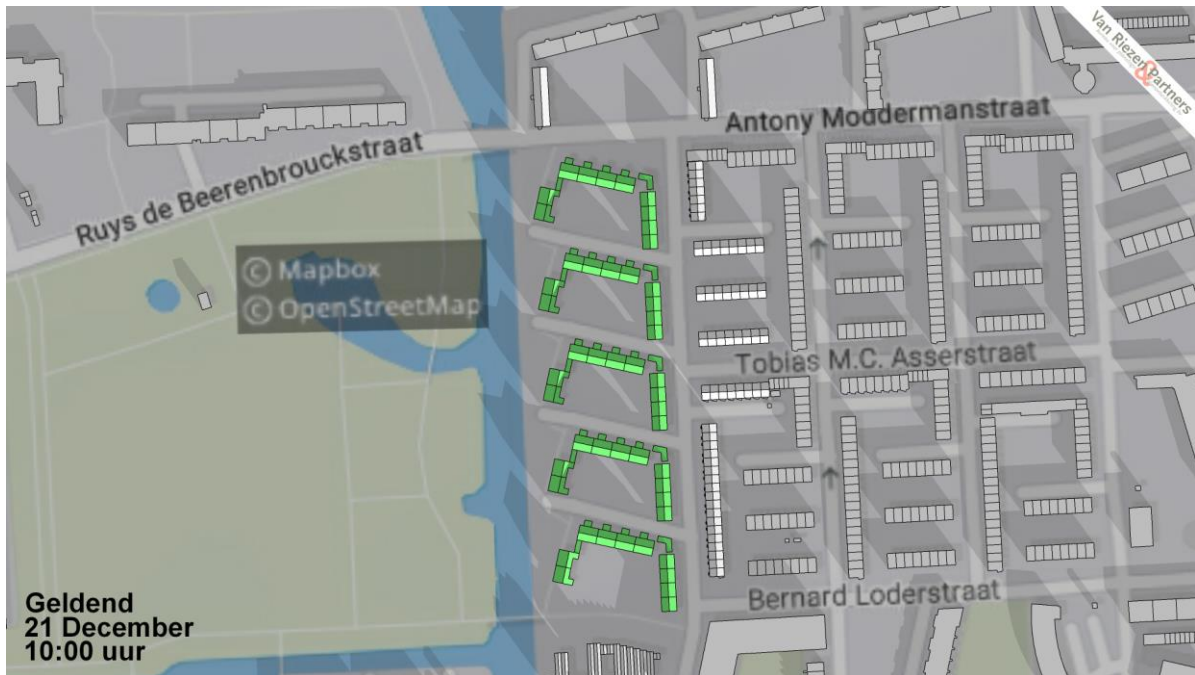


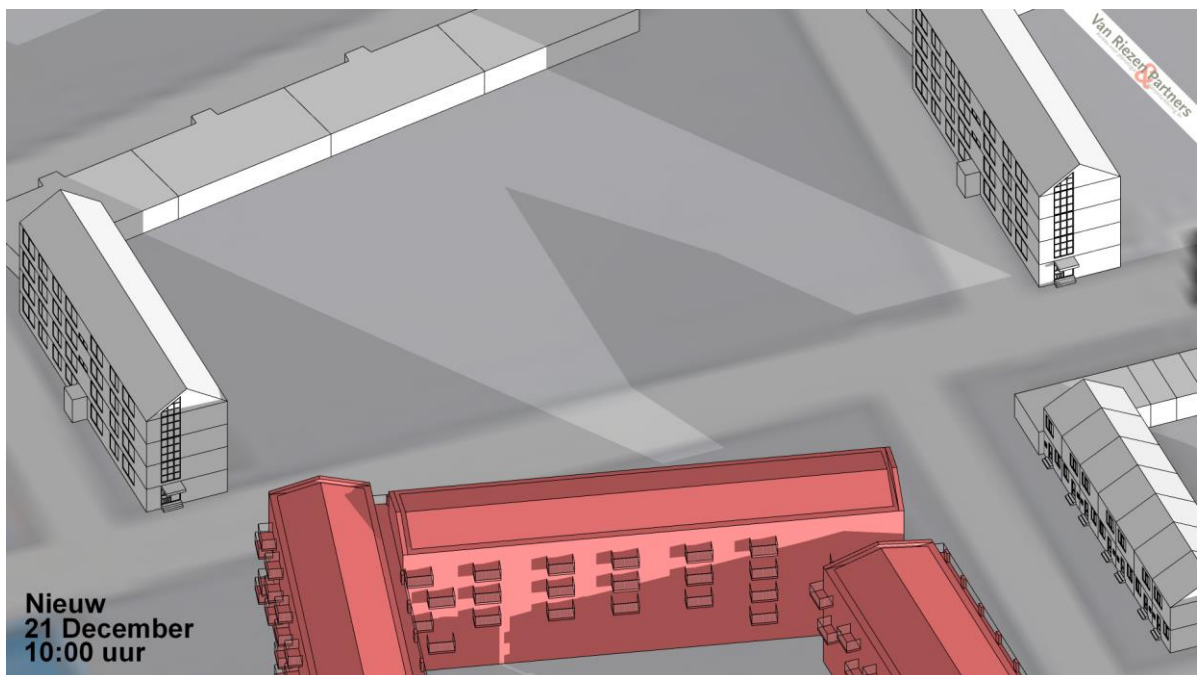
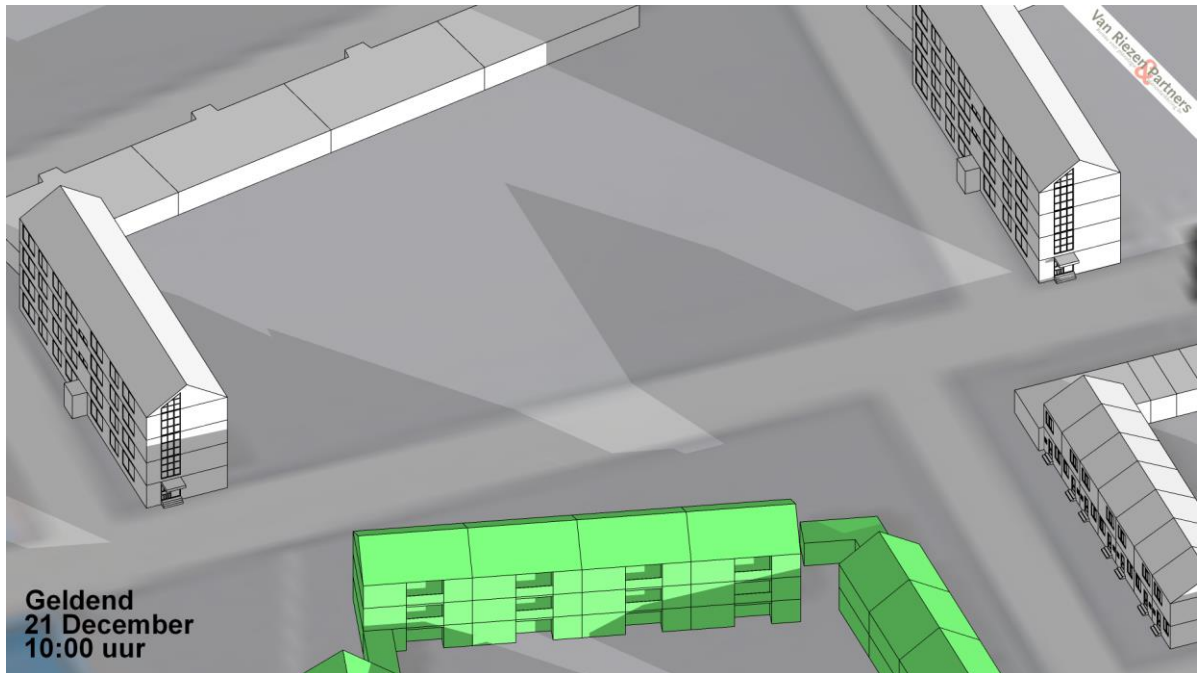


3.

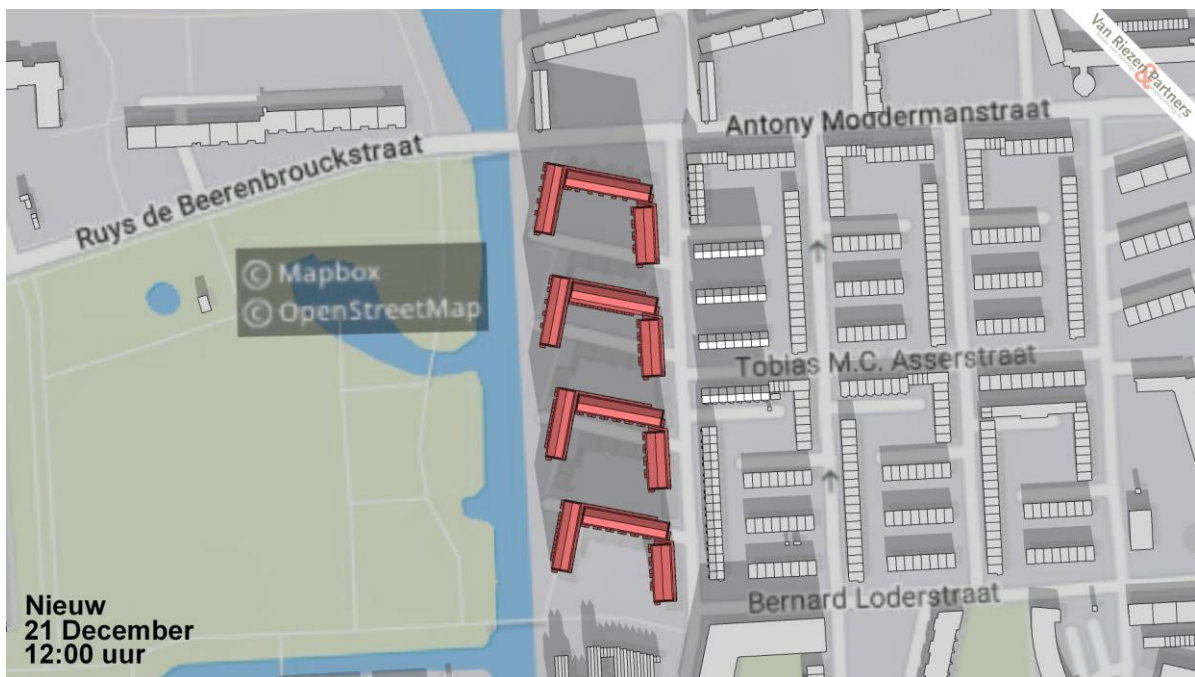
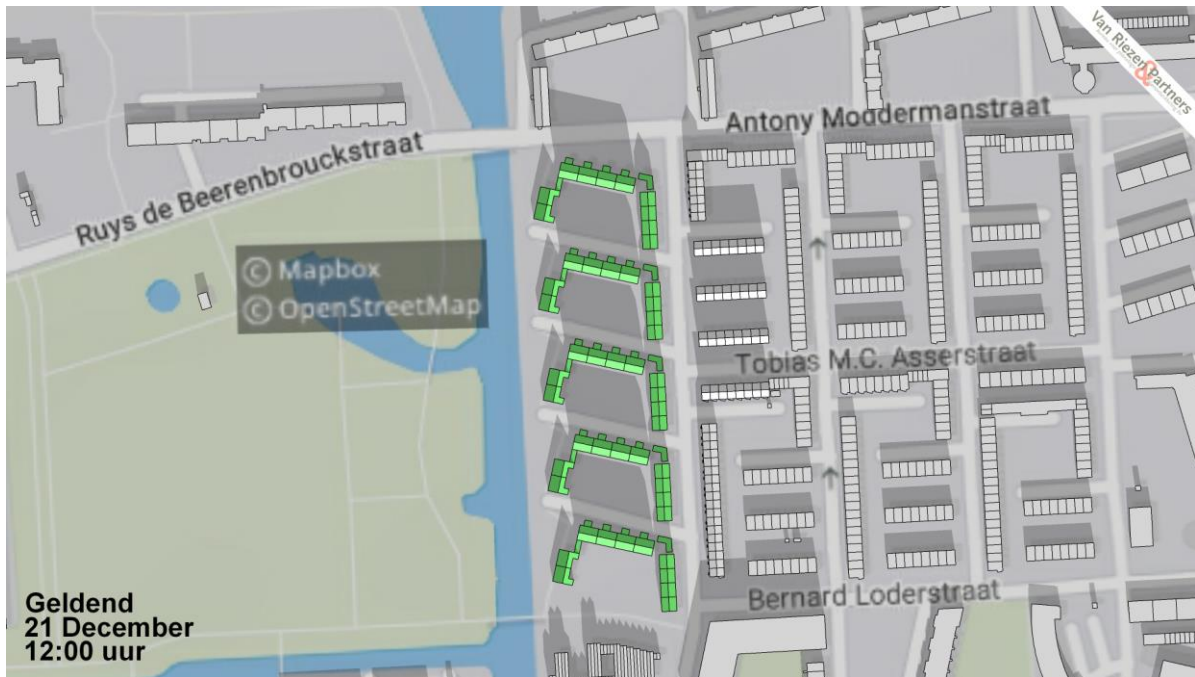
22 December

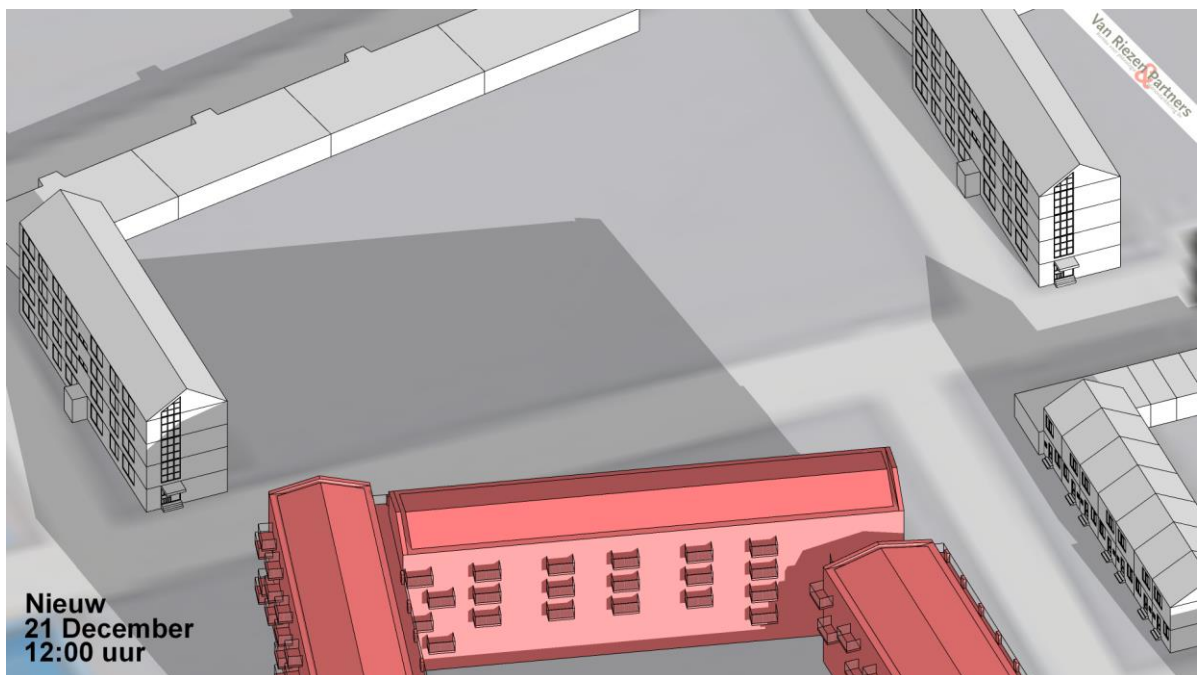
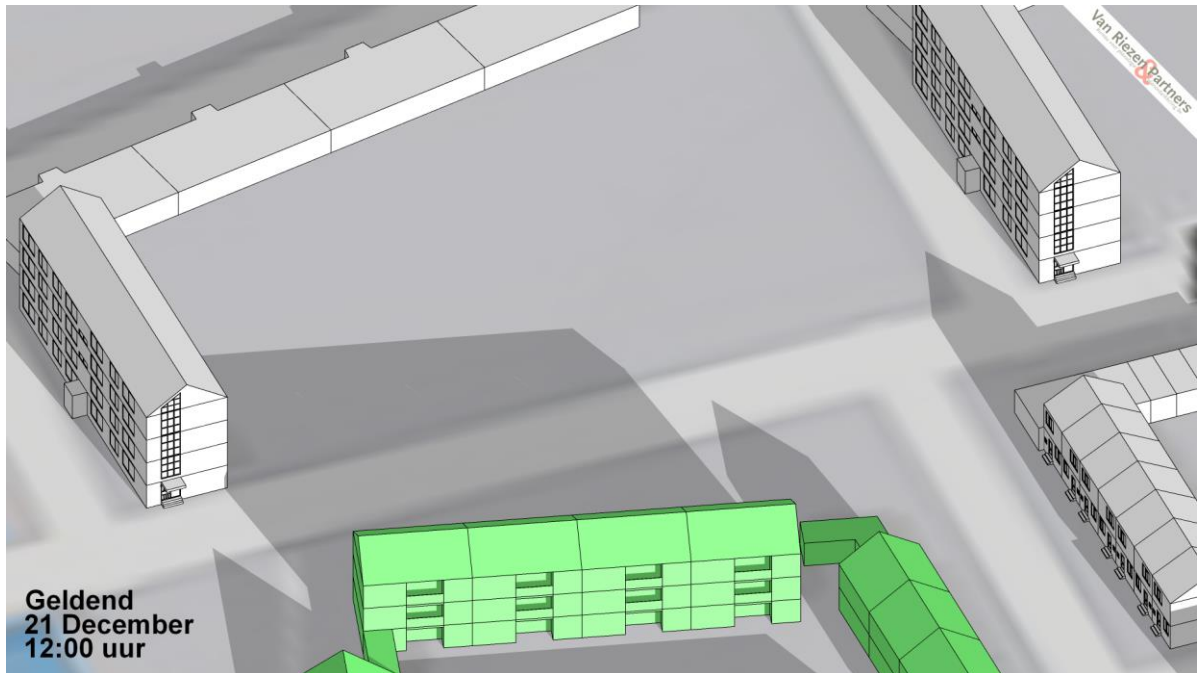
3.1. 10:00 uur!



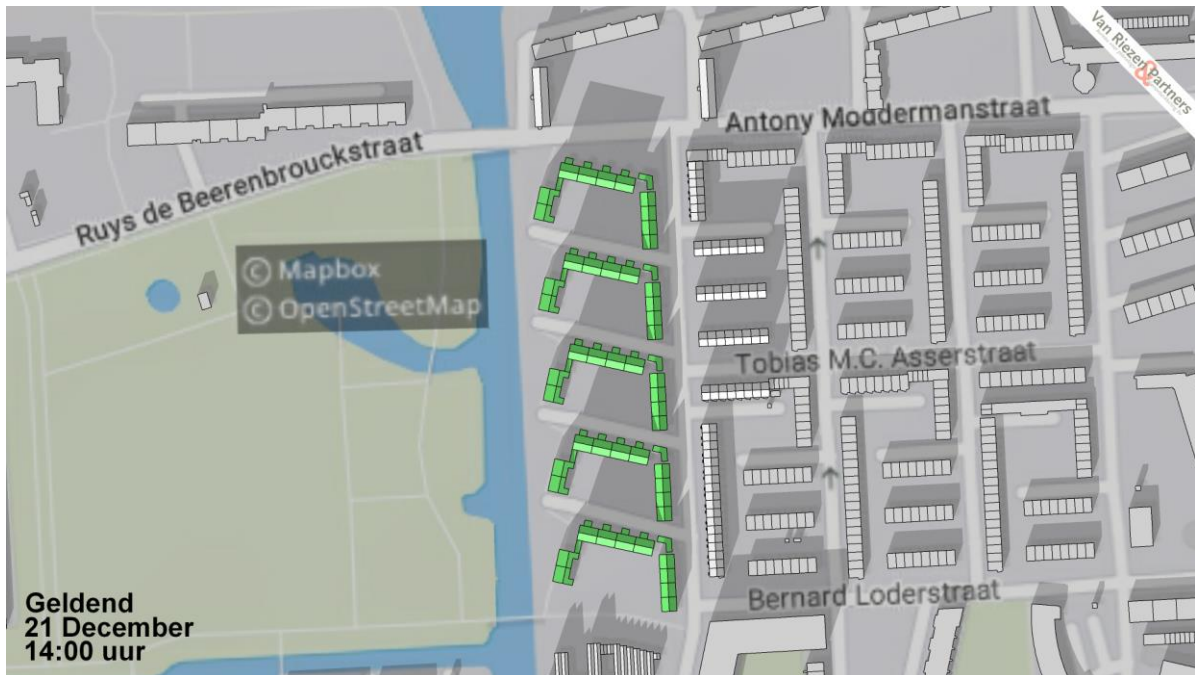


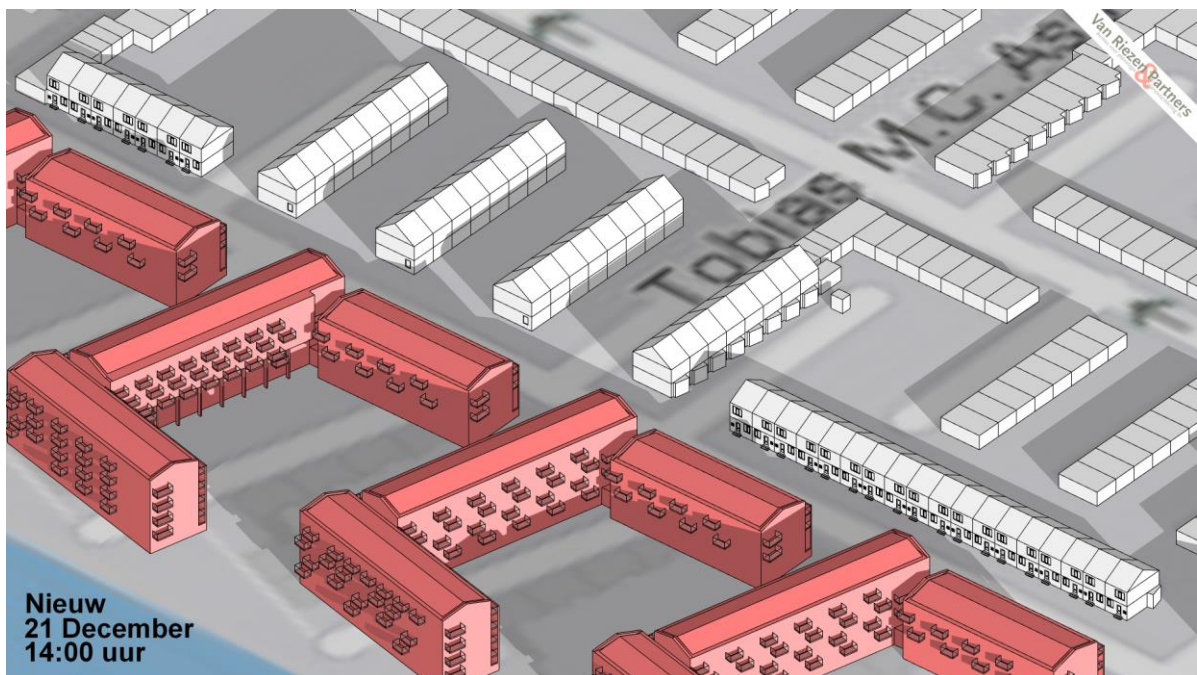
3.2. 12:00 uur!





3.3. 14:00 uur!





3.4. 16:00 uur!

