



SCHIPHOLWEG 1

HAARLEM

toelichting bezonningsonderzoek
uitgevoerd ten behoeve van het
stedenbouwkundig programma van eisen

januari/februari 2022

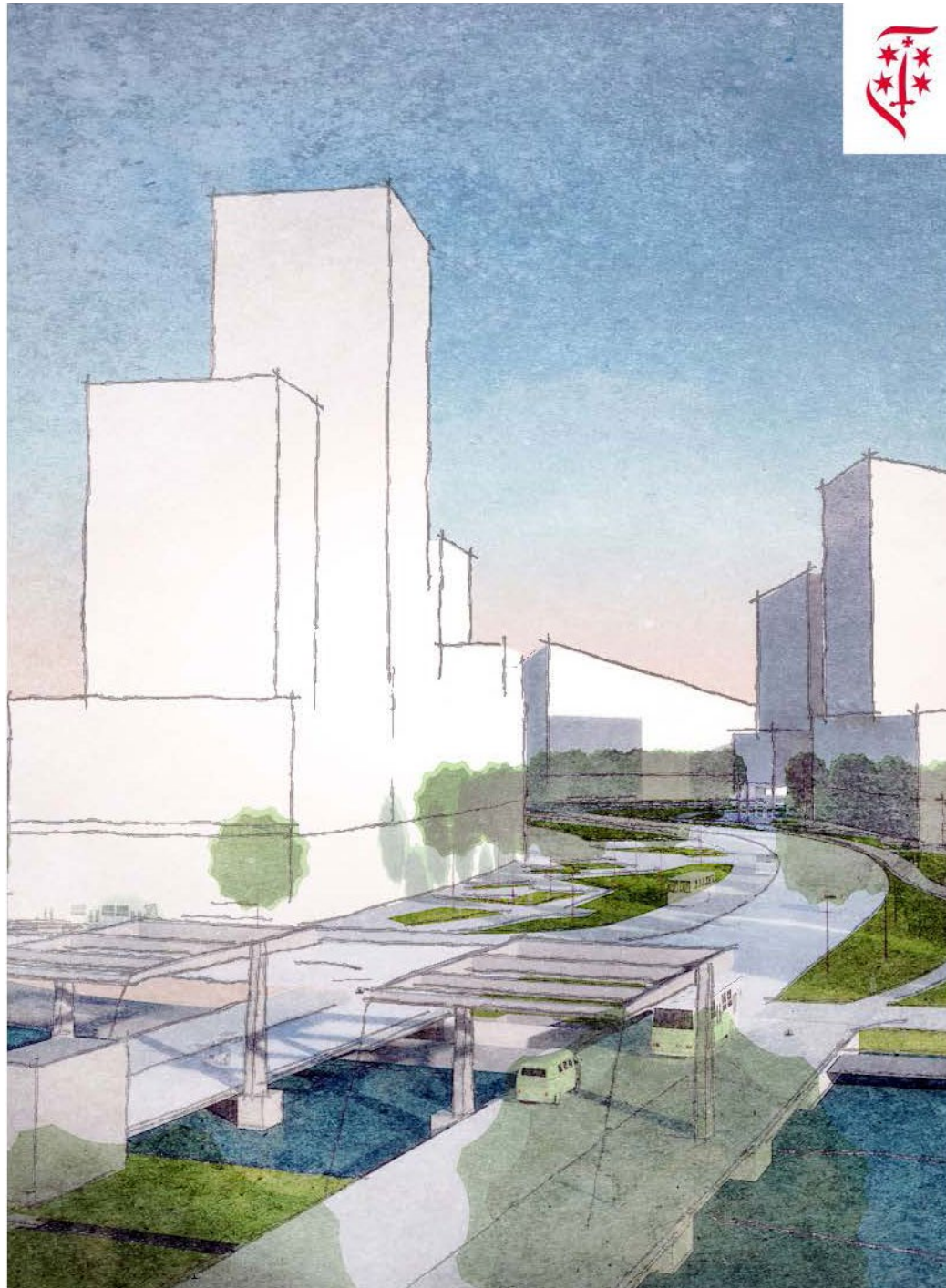
www.schipholweg1.nl

O.C. Spaarne 1 VOF
een samenwerking van:

Groeneweg Projekten en



DAM
&
PARTNERS
ARCHITECTEN



**Stedenbouwkundig Programma van Eisen
Knooppunt Haarlem Nieuw-Zuid (SPvE)
vastgesteld 1 juli 2021**

PEUTZ

Schipholweg 1, Schipholpoort en Toekanweg 7
te Haarlem

Bezonningsonderzoek



opdrachtgever

rapportnummer

datum

referentie

verantwoordelijke

opsteller

HBB Group, Being Development en New Cheese Development BV

O 16465-2-RA-002

3 februari 2021

KvdN/OO//O 16465-2-RA-002

ir. K.V. van der Nat

O.E. Otten

+31 85 8228667

o.otten@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl

kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837801, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

O 16465-2-RA-002 2

Ten behoeve Stedenbouwkundig Programma van Eisen Knooppunt Haarlem Nieuw-Zuid.

Bureau Peutz gevraagd vast te stellen wat invloed op bezonning omliggende bebouwing is.

PEUTZ

**Schipholweg 1, Schipholpoort en Toekanweg 7
te Haarlem**

Bezonningsonderzoek



opdrachtgever HBB Group, Being Development en New Cheese Development BV
rapportnummer O 16465-2-RA-002
datum 3 februari 2021
referentie KvdN/OO//O 16465-2-RA-002
verantwoordelijke ir. K.V. van der Nat
opsteller O.E. Otten
+31 85 8228667
o.otten@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL004933837801, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

O 16465-2-RA-002 2

Peutz is een onafhankelijk ingenieurs bureau.

Zij adviseren o.a. op

- akoestiek
- windhinder
- bezonning
- veiligheid
- bouwfysica
- milieutechnologie

Vanuit gemeente géén kader om bezonning te toetsen.

Daarom wordt een TNO-norm toegepast.



**Schipholweg 1, Schipholpoort en Toekanweg 7
te Haarlem**

Bezonningsonderzoek



opdrachtgever HBB Group, Being Development en New Cheese Development BV
rapportnummer O 16465-2-RA-002
datum 3 februari 2021
referentie KvdN/OO//O 16465-2-RA-002
verantwoordelijke ir. K.V. van der Nat
opsteller O.E. Otten
+31 85 8228667
o.otten@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL004933837801, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

O 16465-2-RA-002 2

bestaande bebouwing

- ten minste 2 mogelijke bezonningsuren per dag
- in de periode van 19 februari t/m 21 oktober (8 maanden)

ONDERZOEKSMODEL

bezonningsduur bestaand ■ bezonningsduur gepland = afname bezonningsduur

ONDERZOEKSRESULTATEN INGEZOOMD

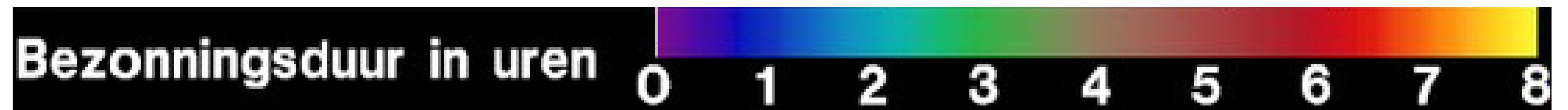
- *voor berekening hele periode van 19 februari t/m 21 oktober gemodelleerd*
- *3 dagen als voorbeeld gevisualiseerd*

19 februari

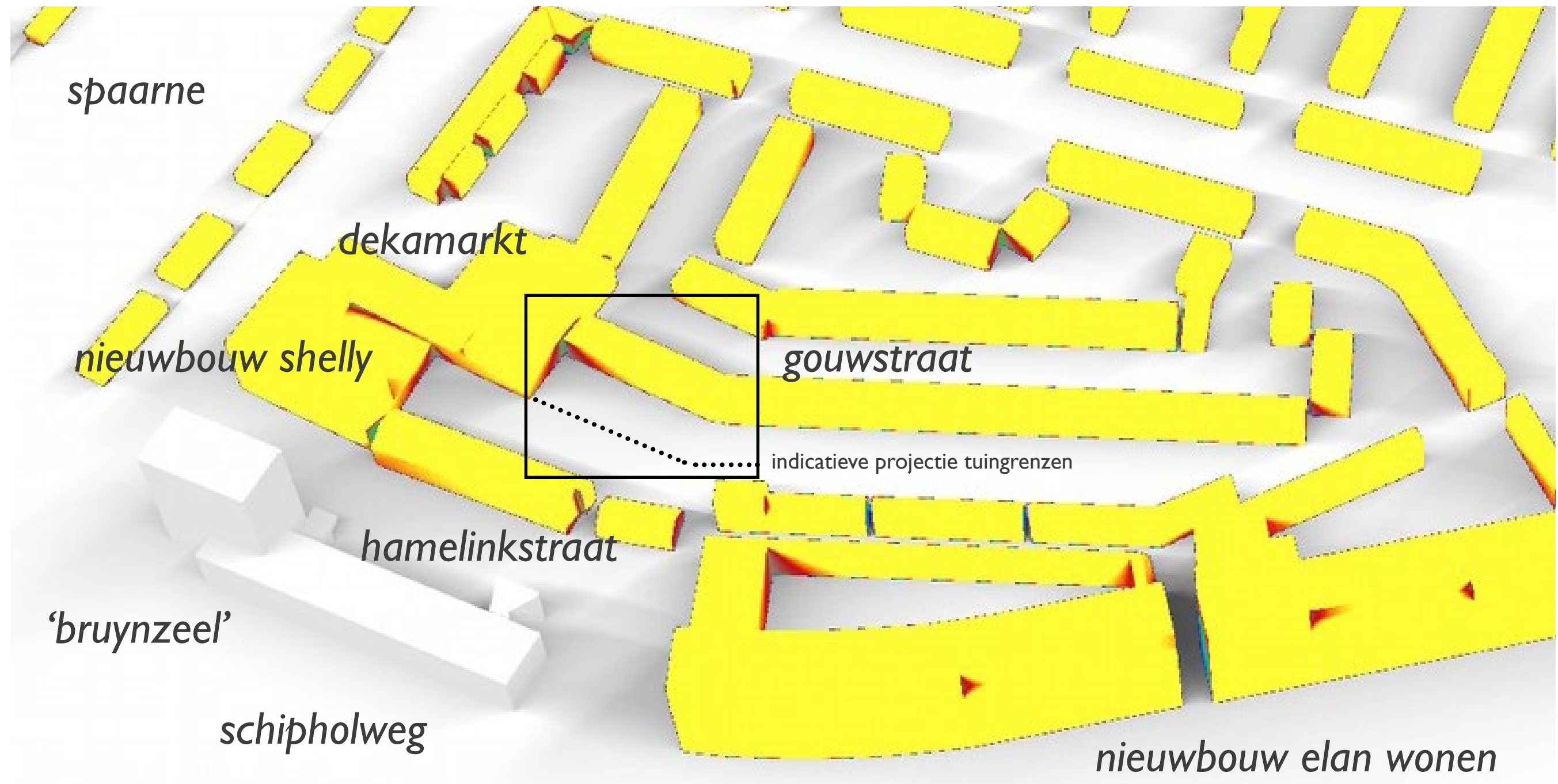
21 april

21 juni

ONDERZOEKSRESULTATEN VISUEEL



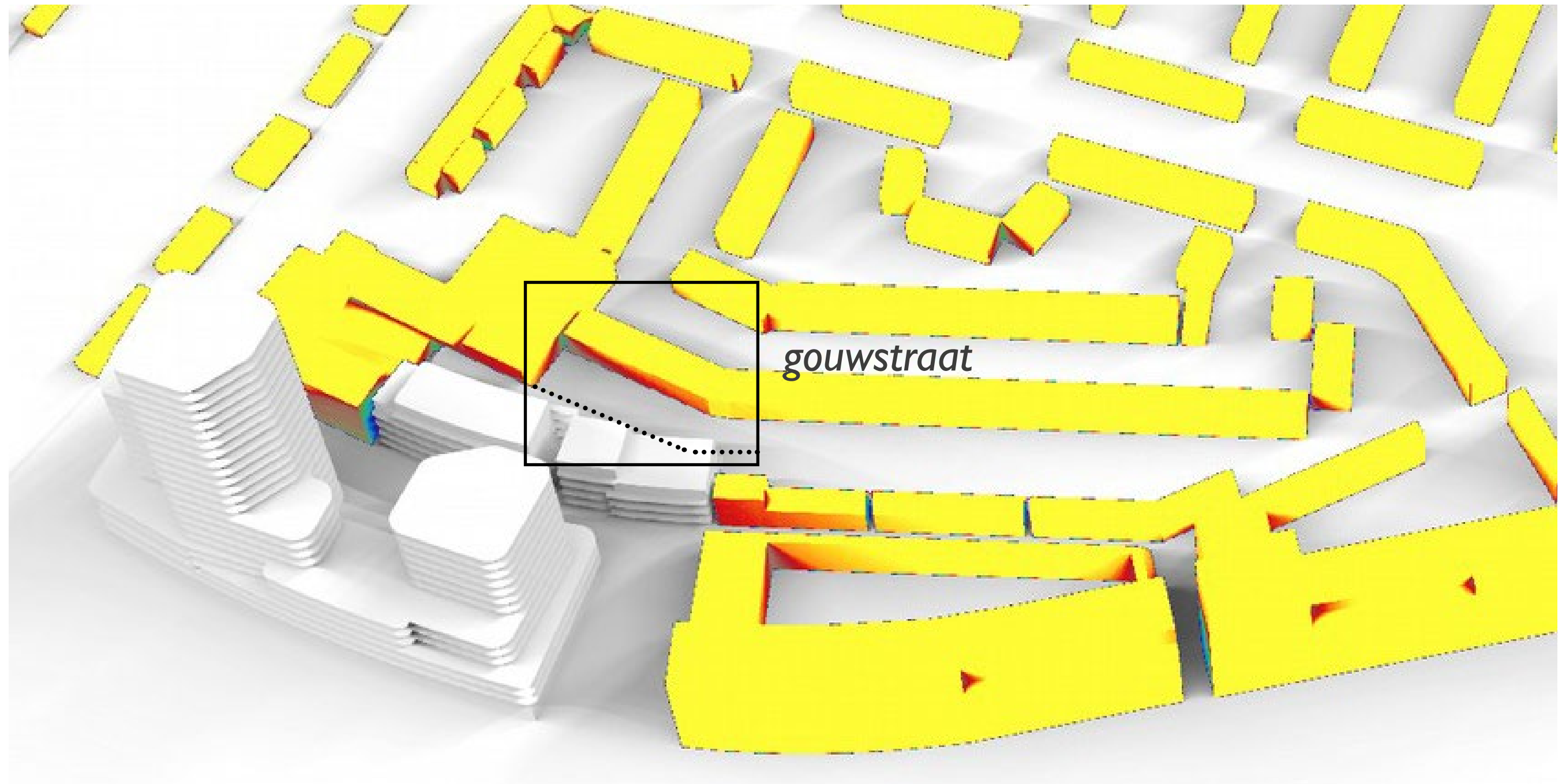
21 JUNI / BEZONNINGSDUUR BESTAAND



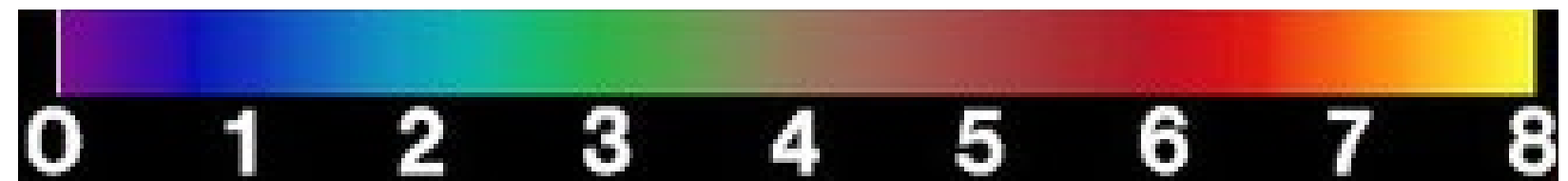
bezonningsduur
in uren



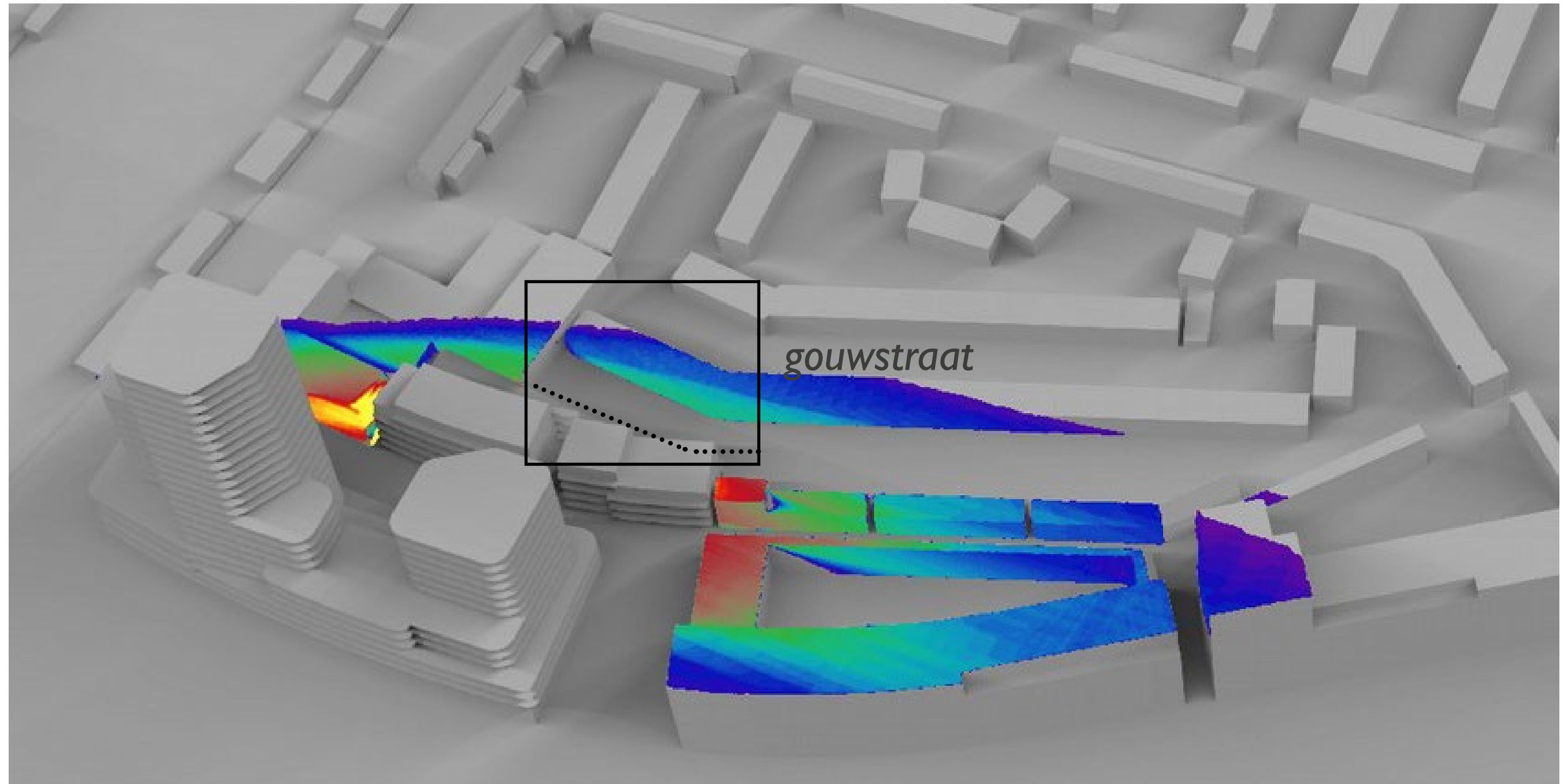
21 JUNI / BEZONNINGSDUUR GEPLAND



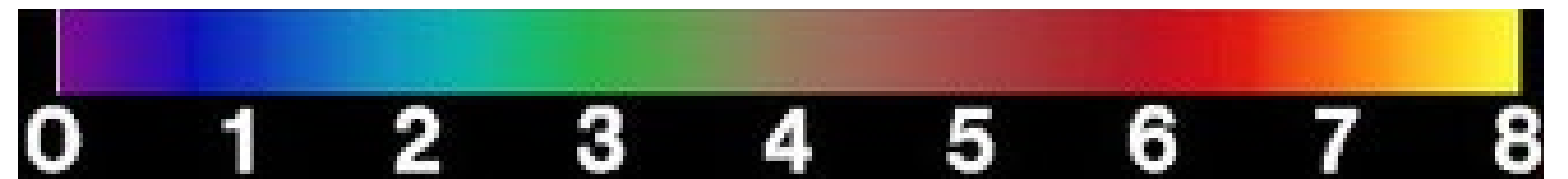
bezonningsduur
in uren



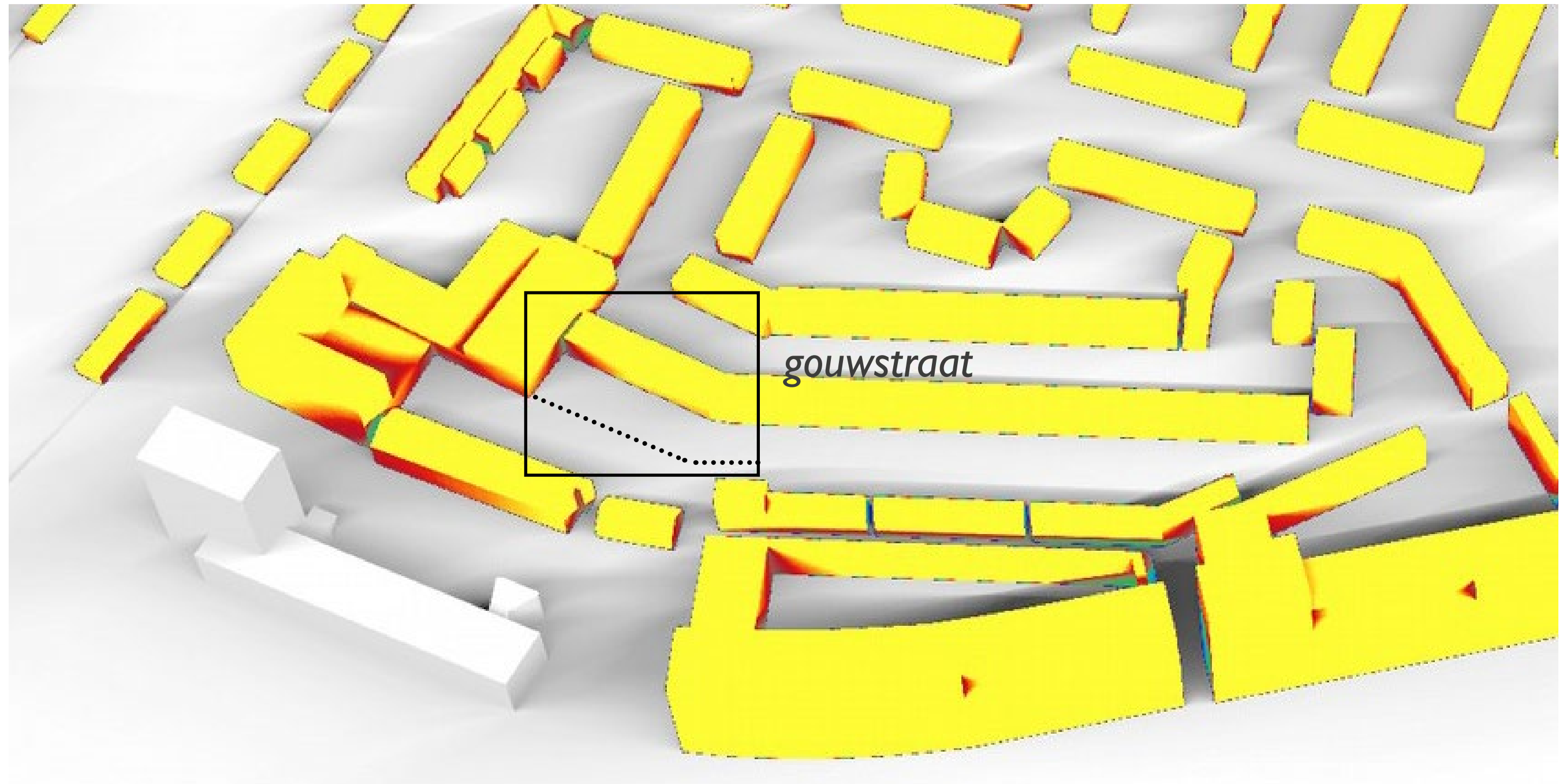
21 JUNI / AFNAME BEZONNINGSDUUR



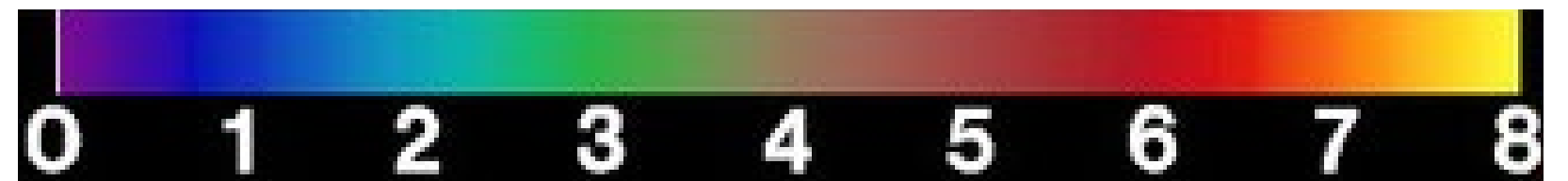
afname bezonningsduur
in uren



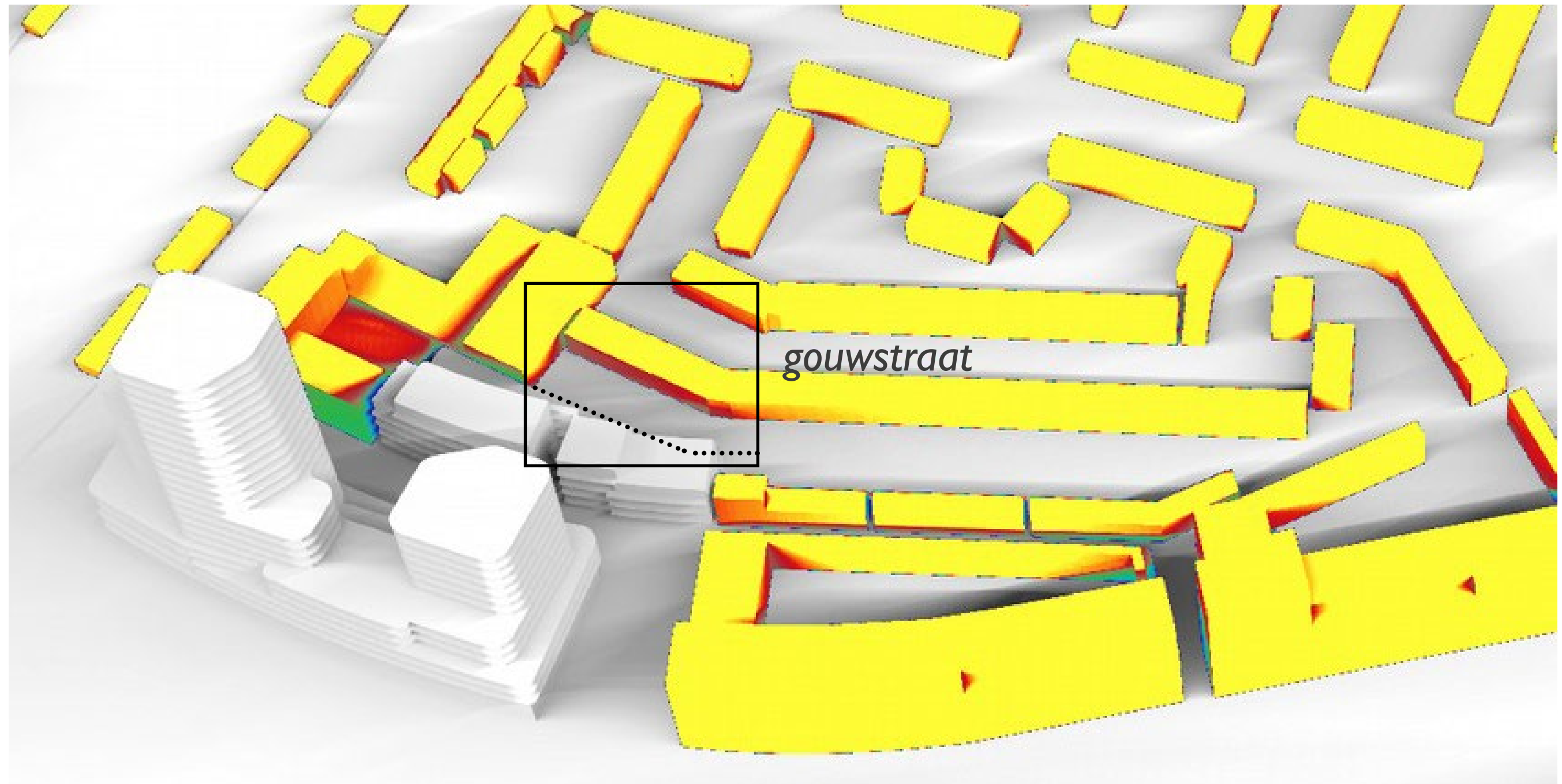
21 APRIL / BEZONNINGSDUUR BESTAAND



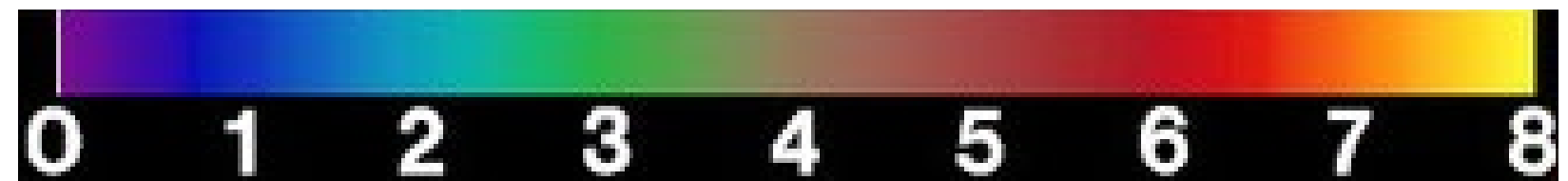
bezonningsduur
in uren



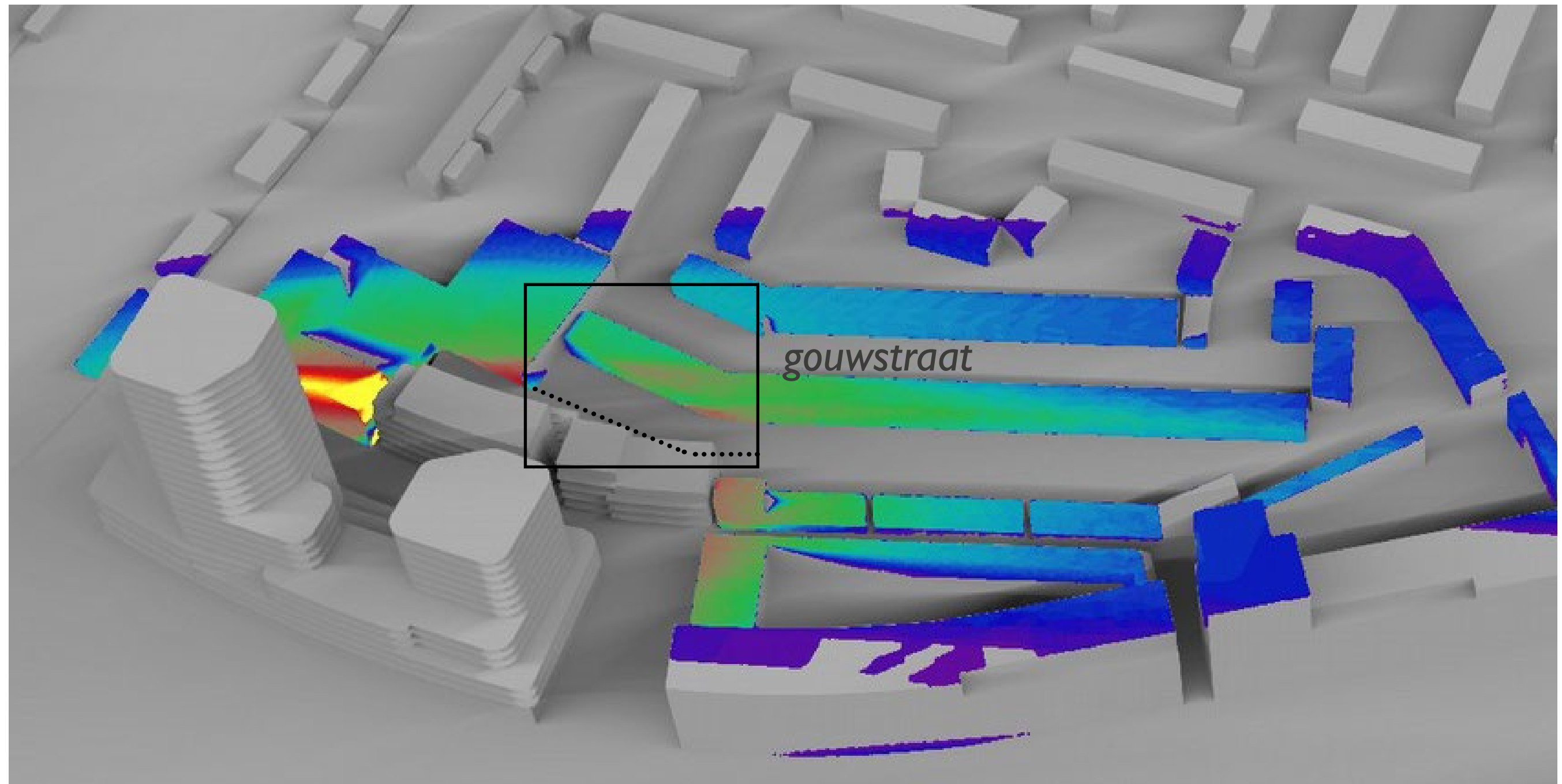
21 APRIL / BEZONNINGSDUUR GEPLAND



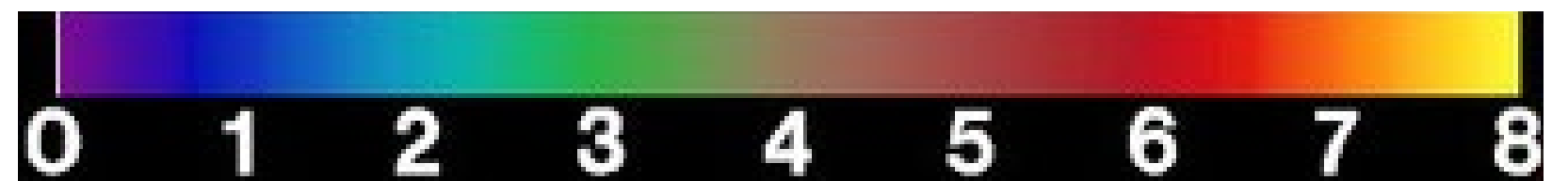
bezonningsduur
in uren



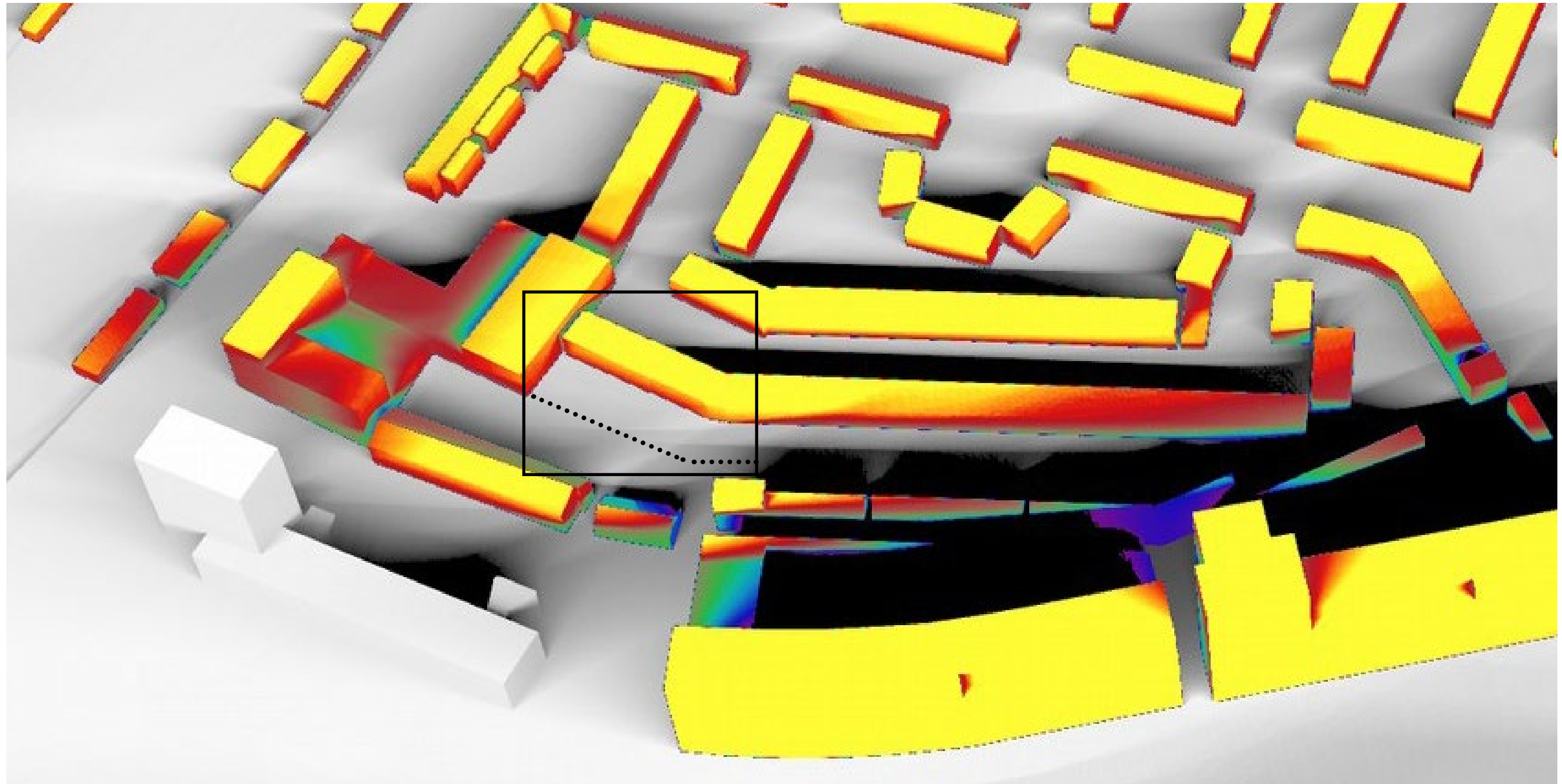
21 APRIL / AFNAME BEZONNINGSDUUR



afname bezonningsduur
in uren



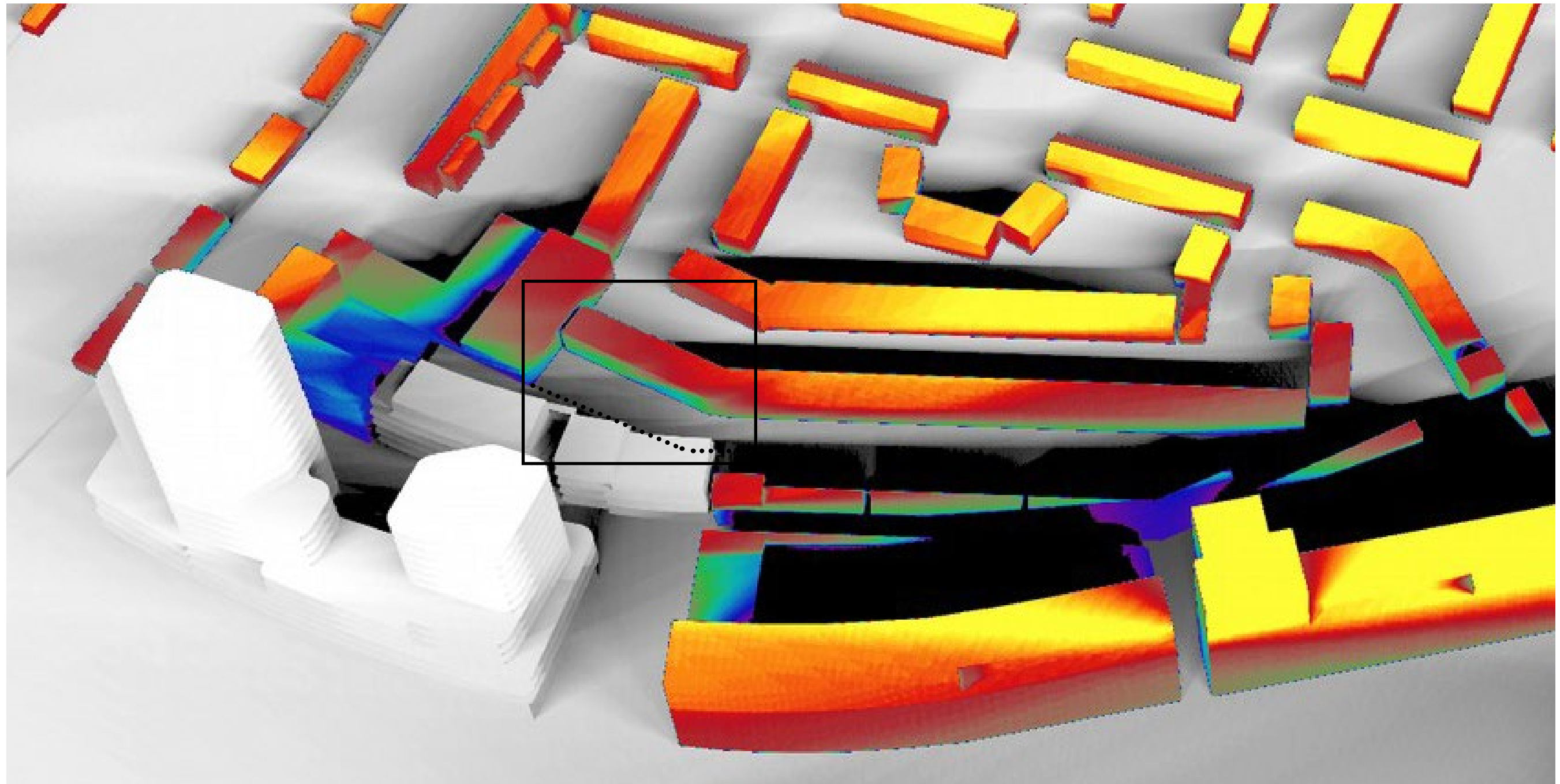
19 FEBRUARI / BEZONNINGSDUUR BESTAAND



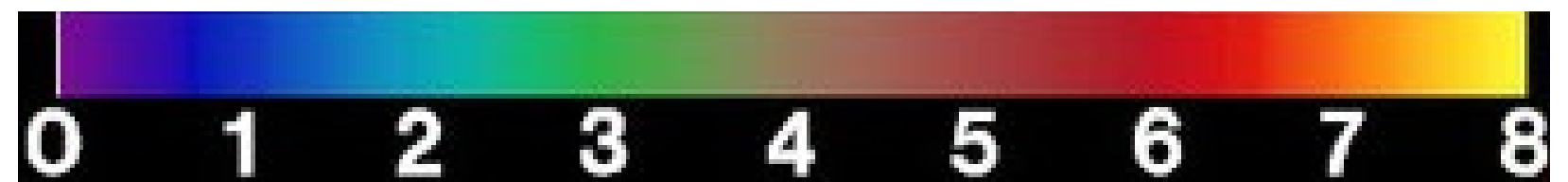
bezonningsduur
in uren



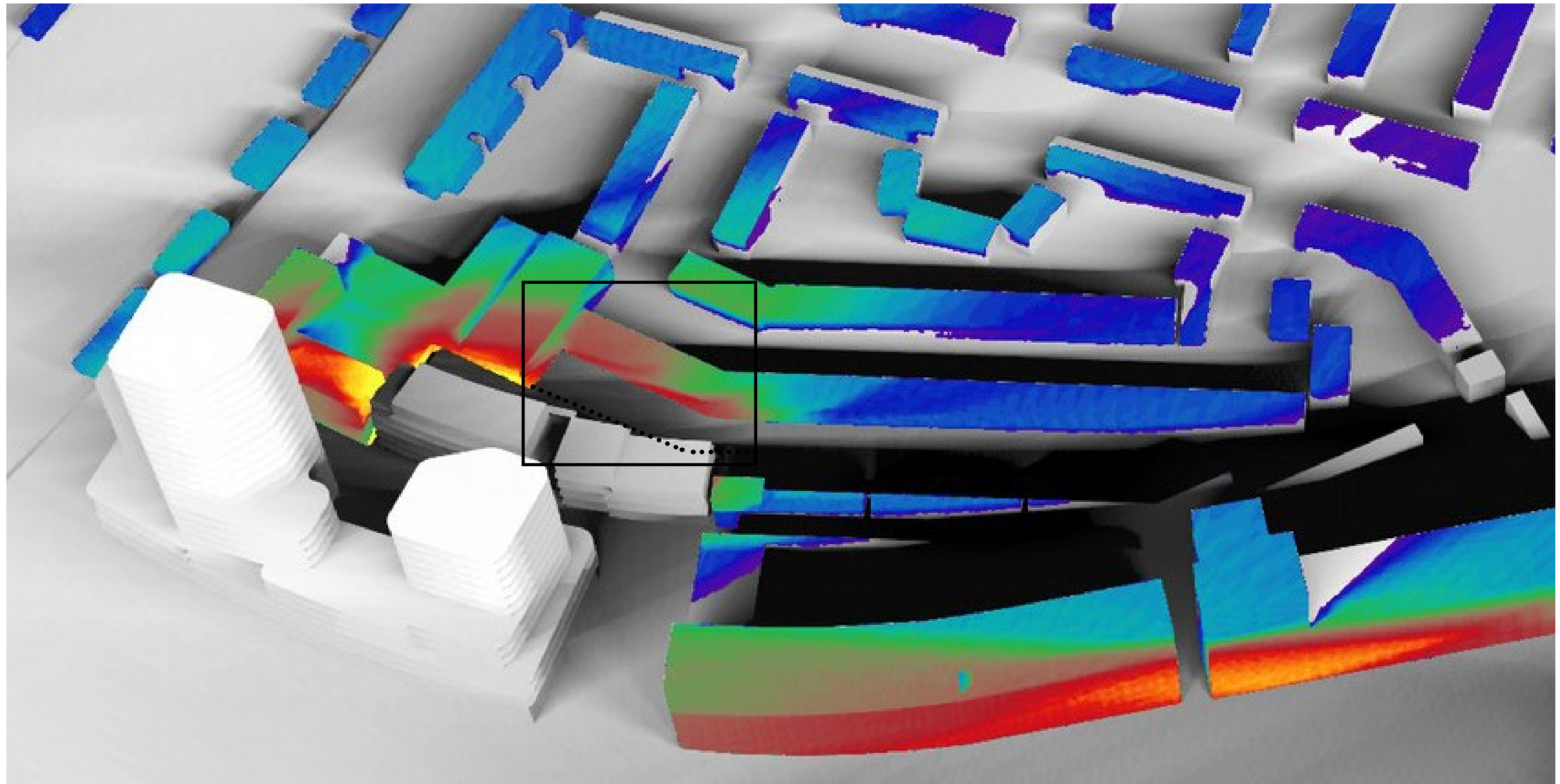
19 FEBRUARI / BEZONNINGSDUUR GEPLAND



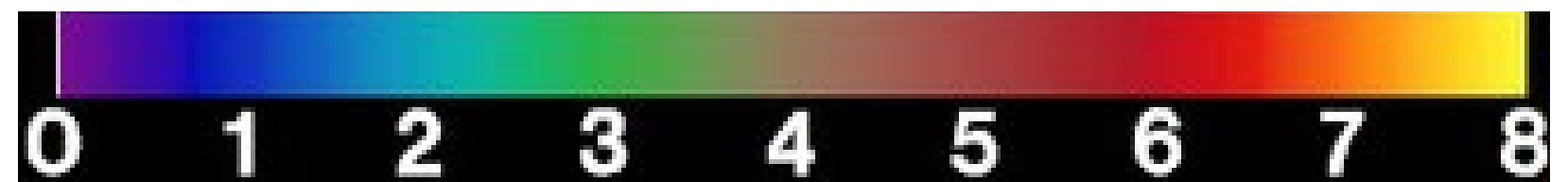
bezonningsduur
in uren



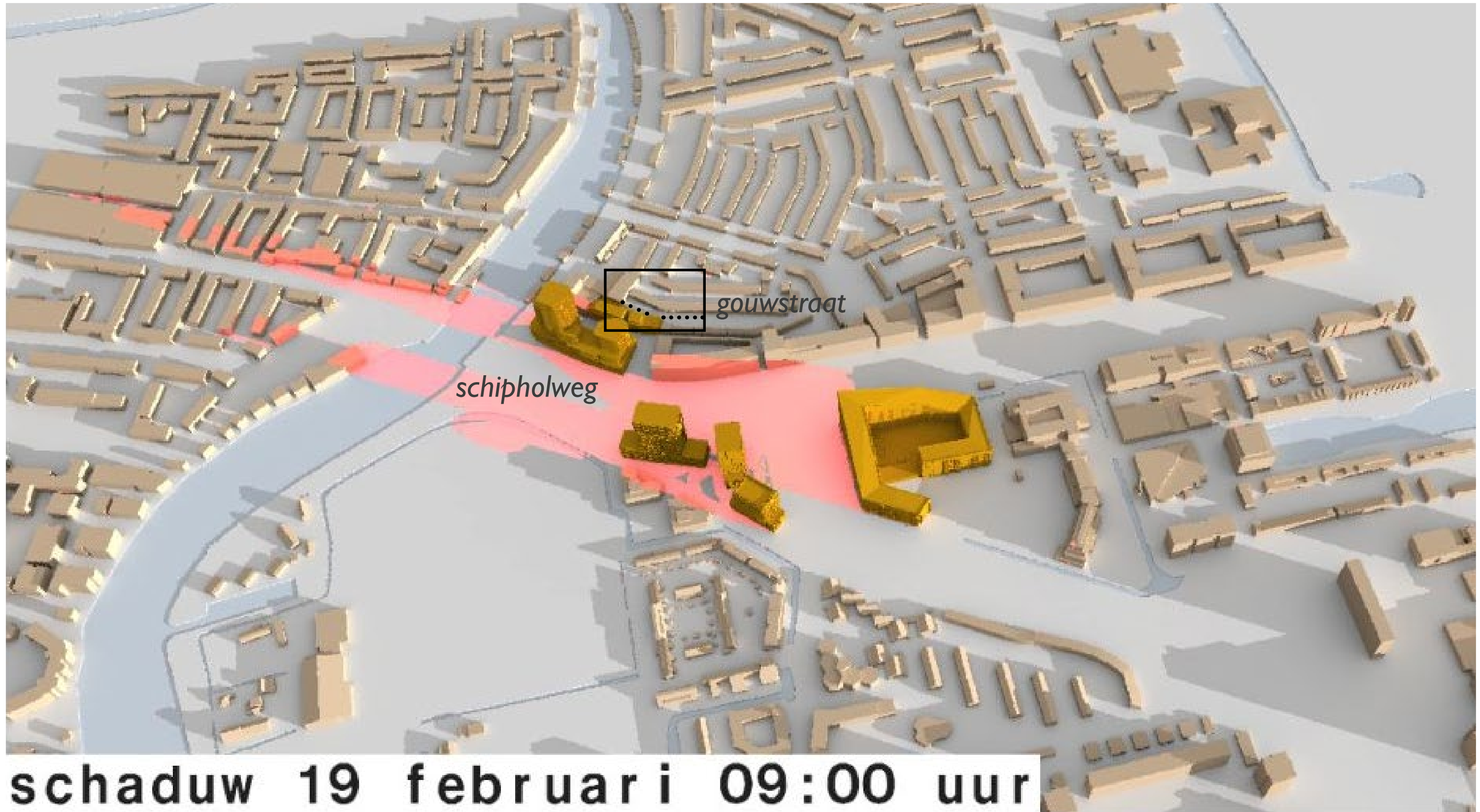
19 FEBRUARI / AFNAME BEZONNINGSDUUR



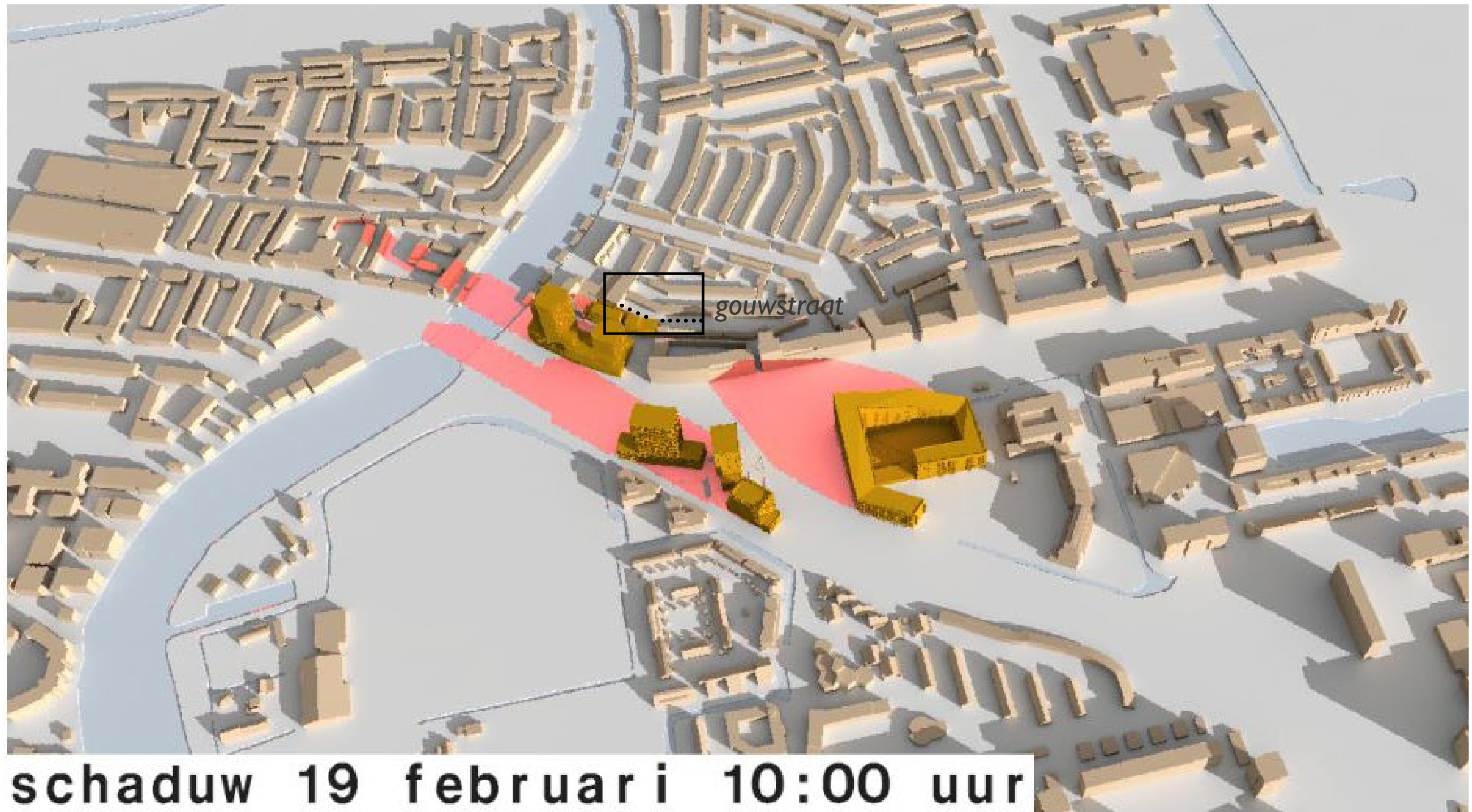
afname bezonningsduur
in uren



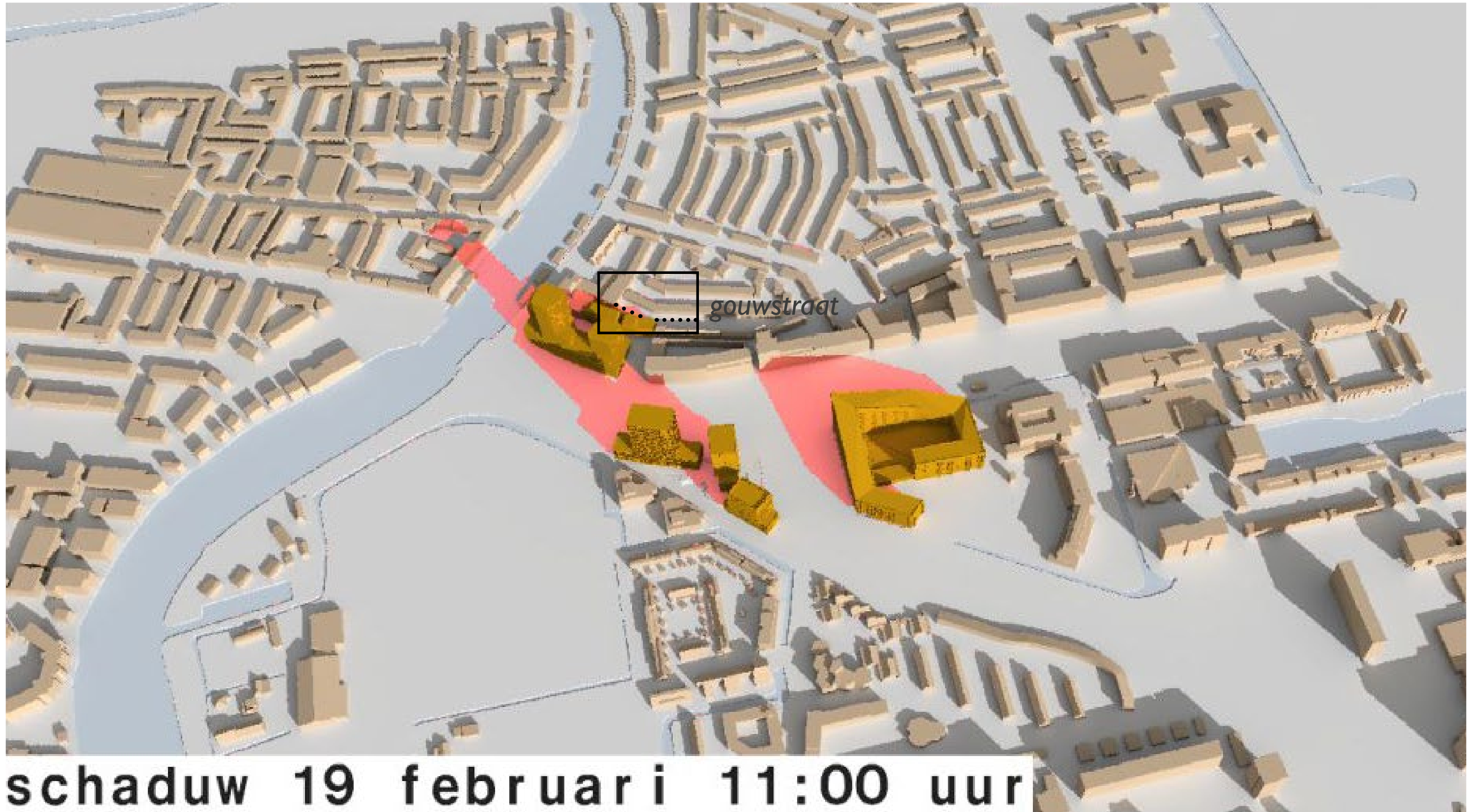
BIJLAGE / 19 FEBRUARI / SCHADUWONDERZOEK



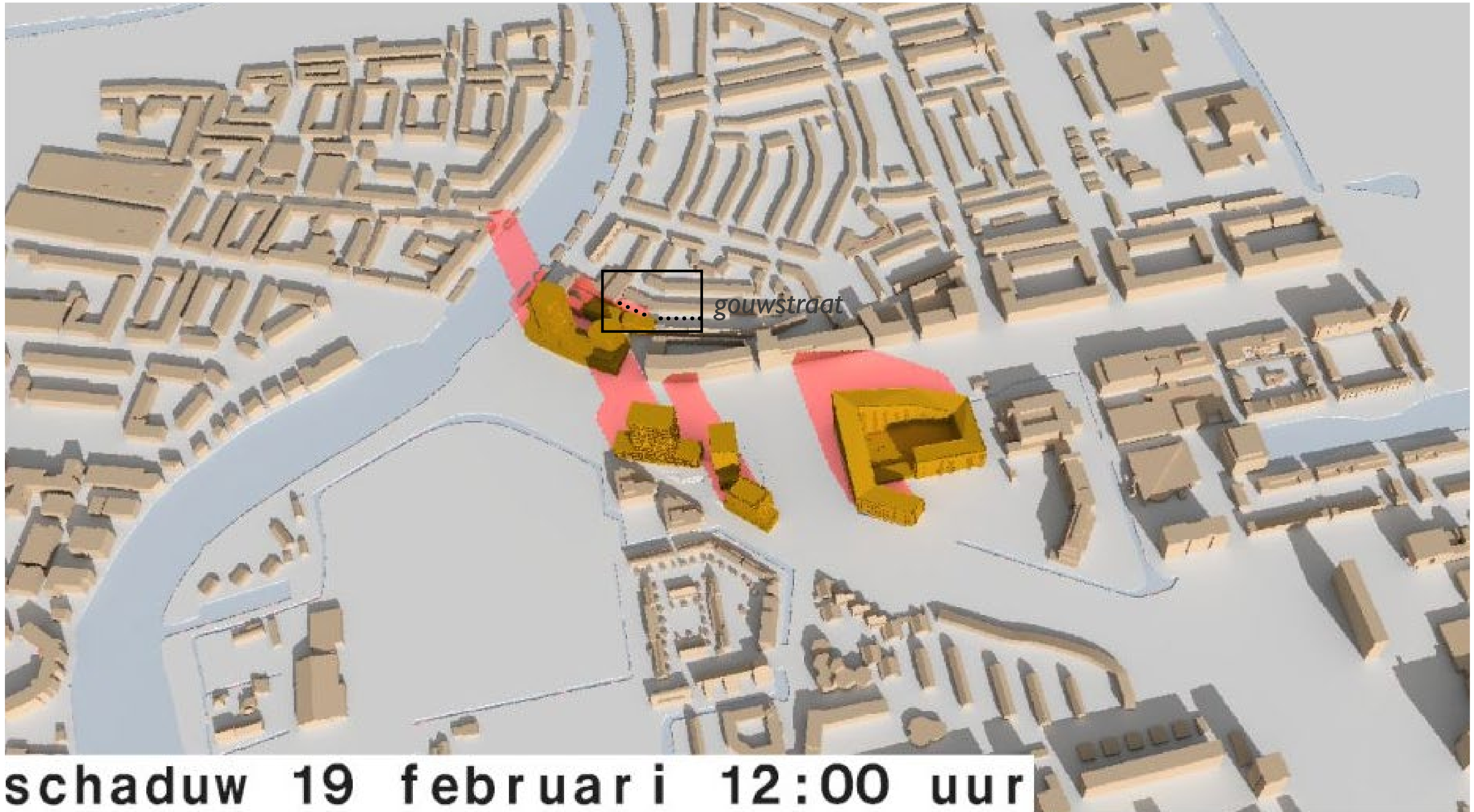
BIJLAGE / 19 FEBRUARI / SCHADUWONDERZOEK



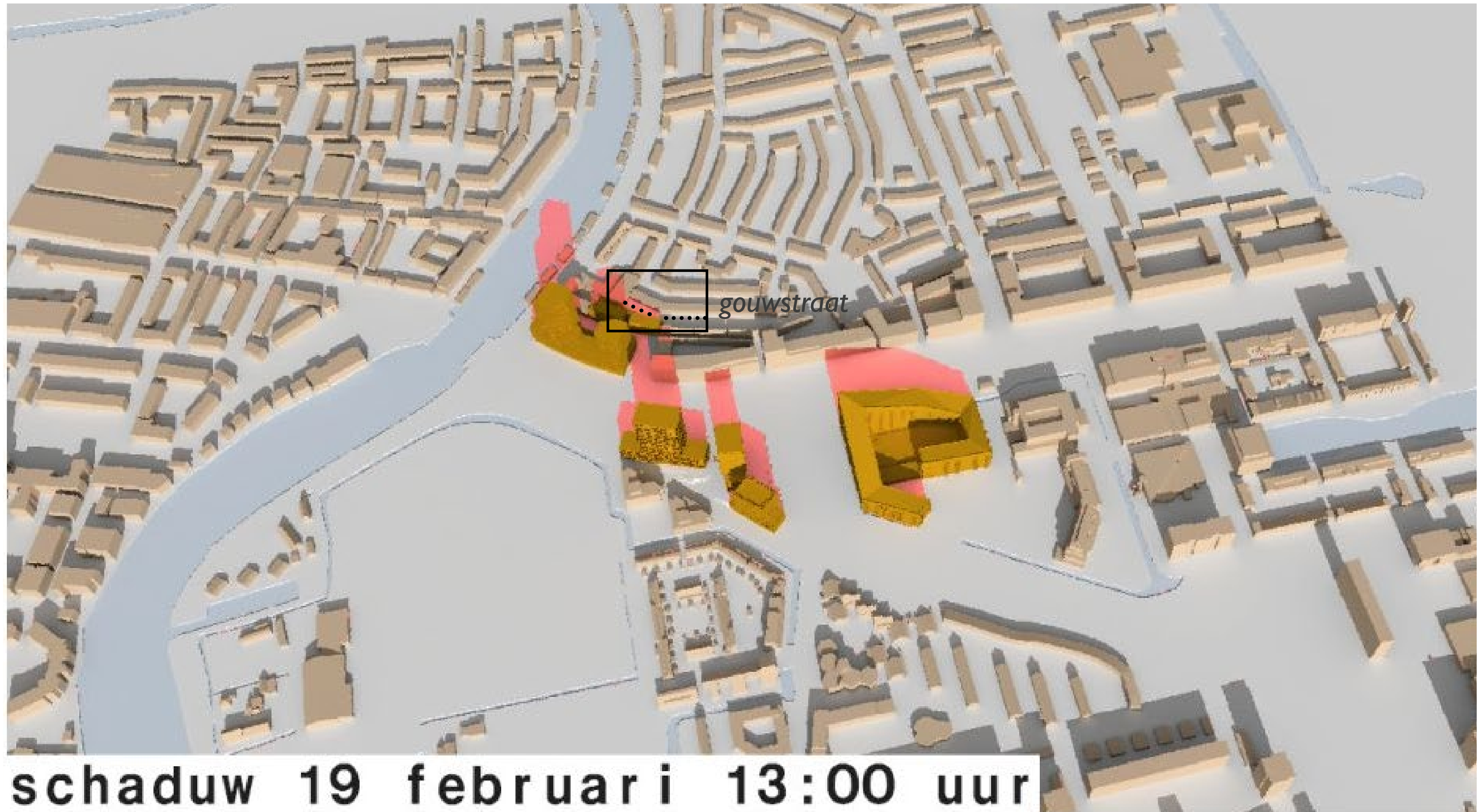
BIJLAGE / 19 FEBRUARI / SCHADUWONDERZOEK



BIJLAGE / 19 FEBRUARI / SCHADUWONDERZOEK



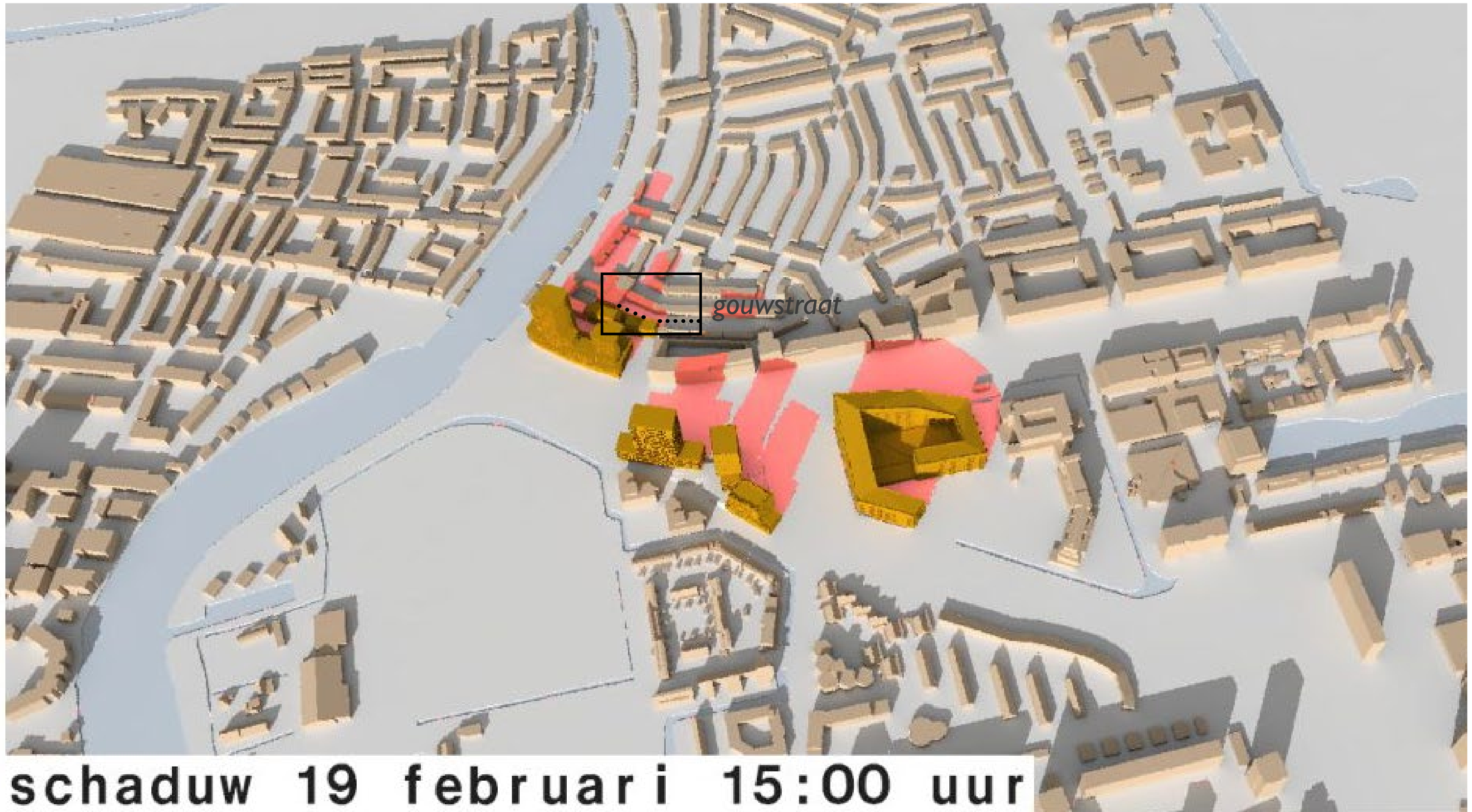
BIJLAGE / 19 FEBRUARI / SCHADUWONDERZOEK



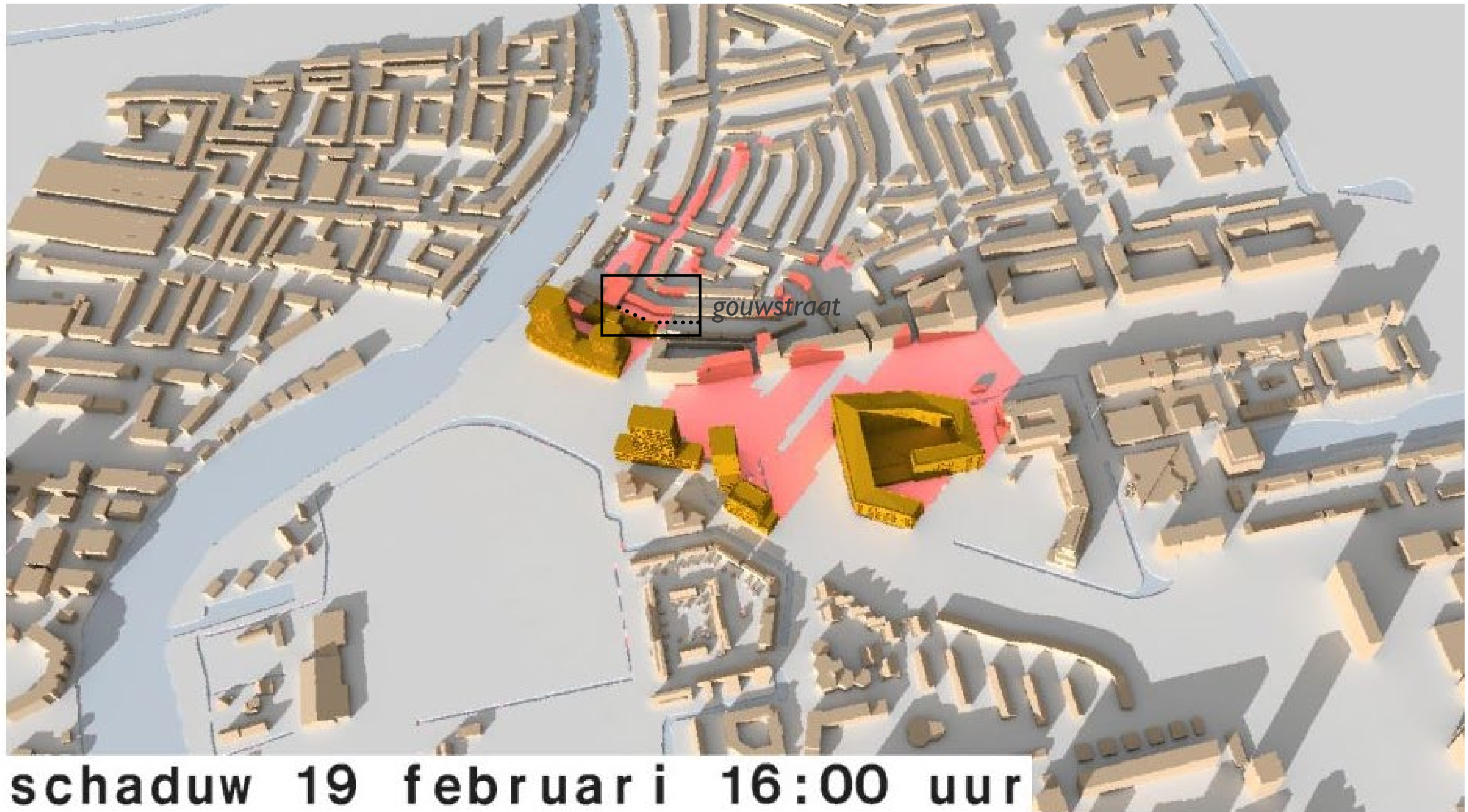
... .. gouwstraat

schaduw 19 februari 14:00 uur

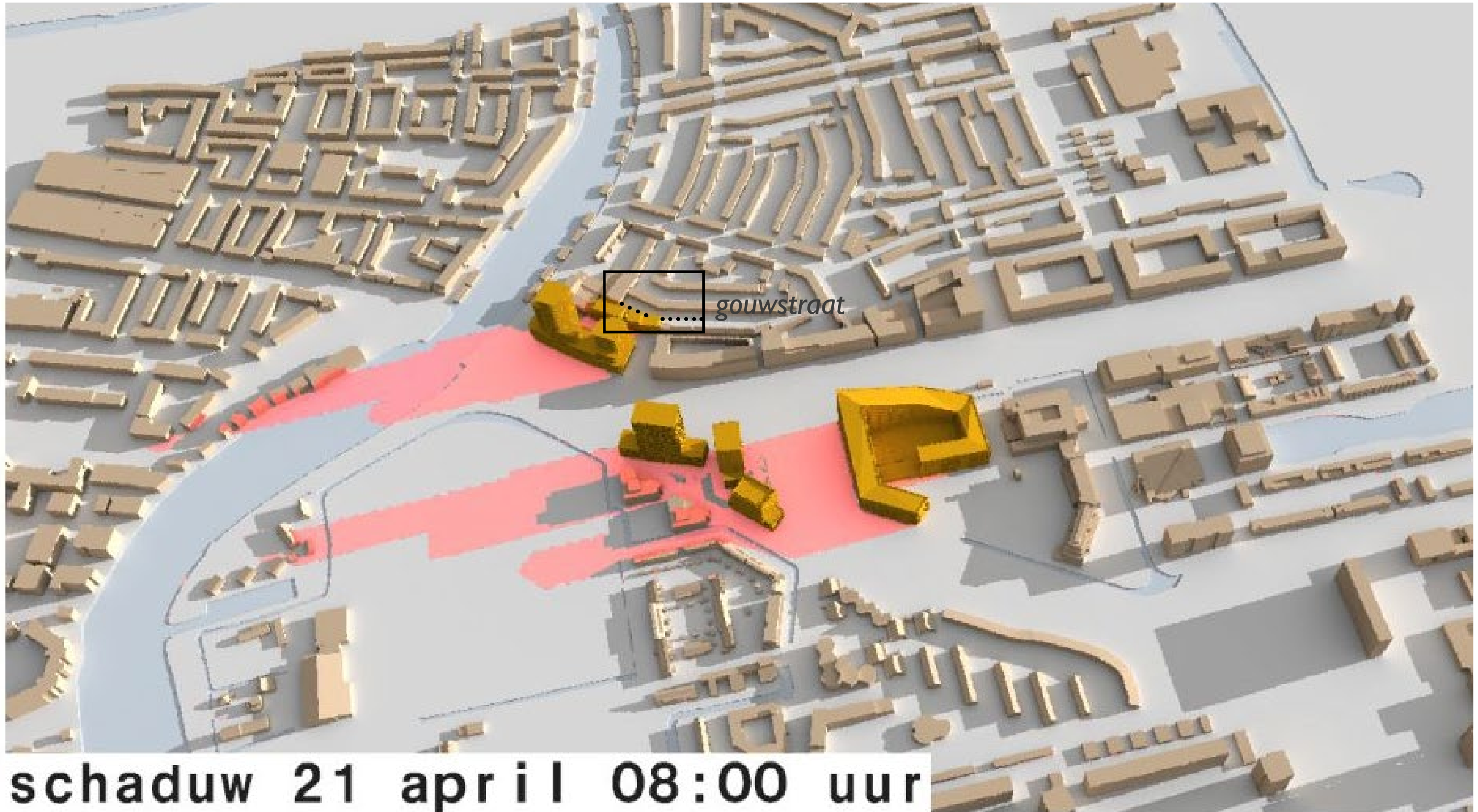
BIJLAGE / 19 FEBRUARI / SCHADUWONDERZOEK



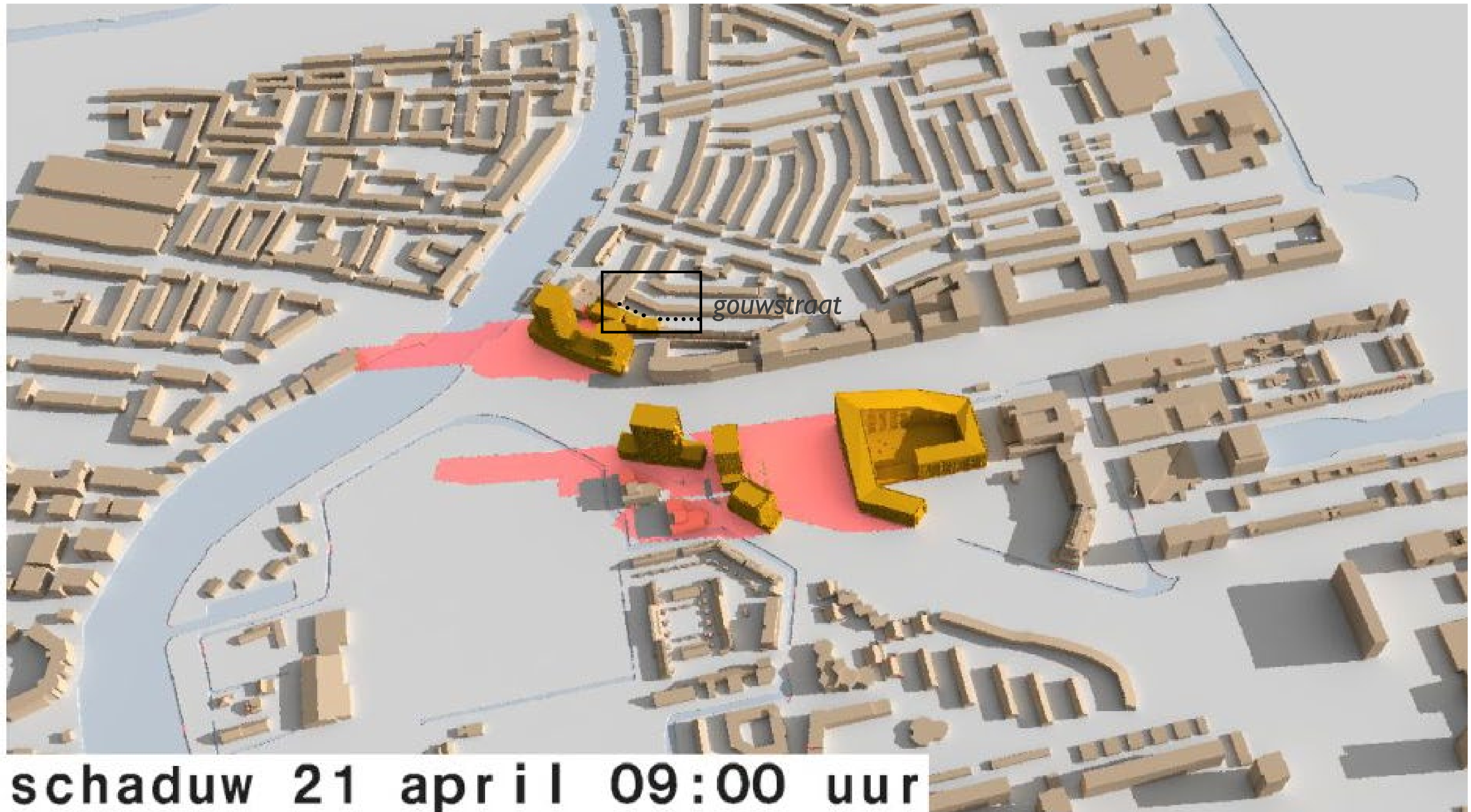
BIJLAGE / 19 FEBRUARI / SCHADUWONDERZOEK



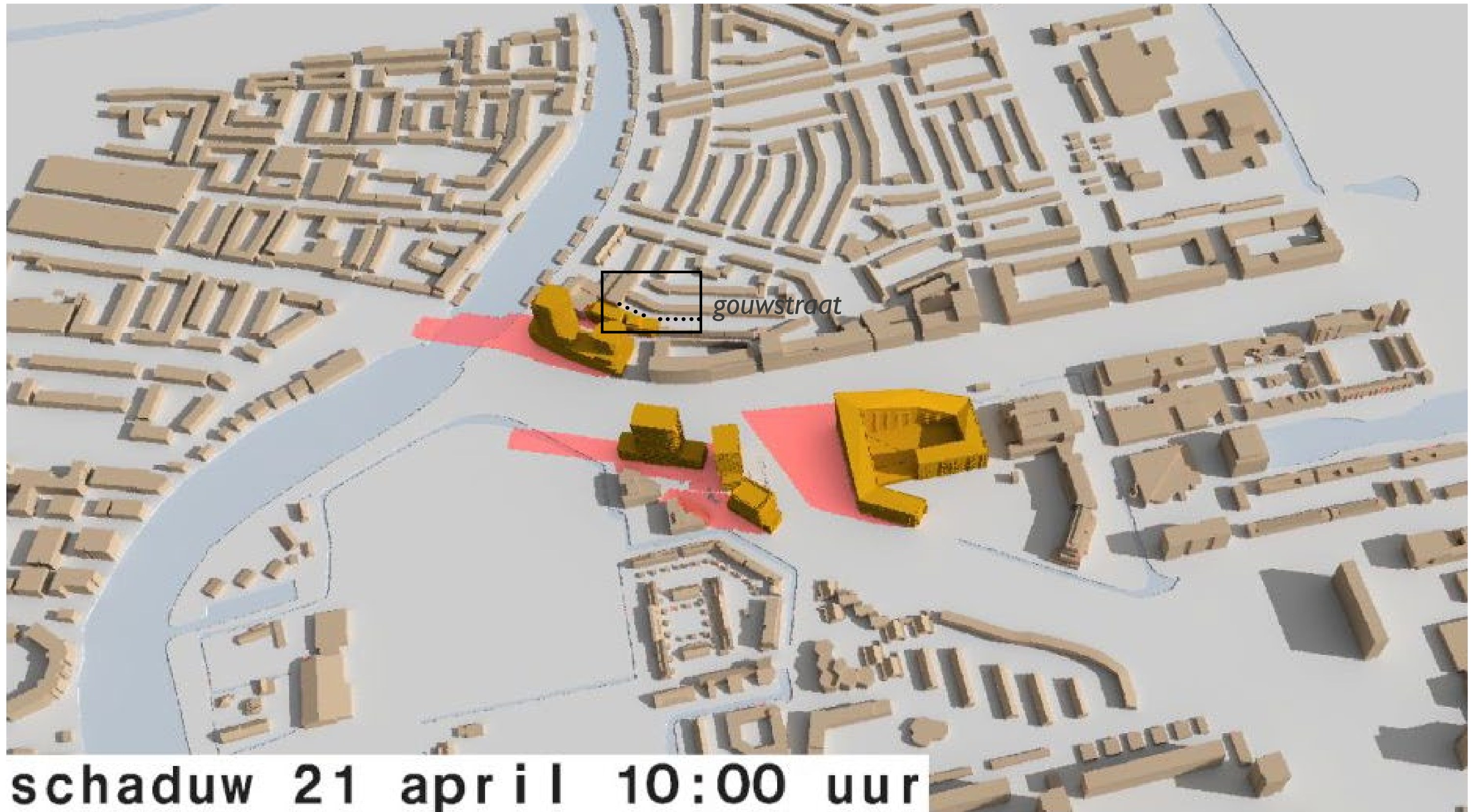
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



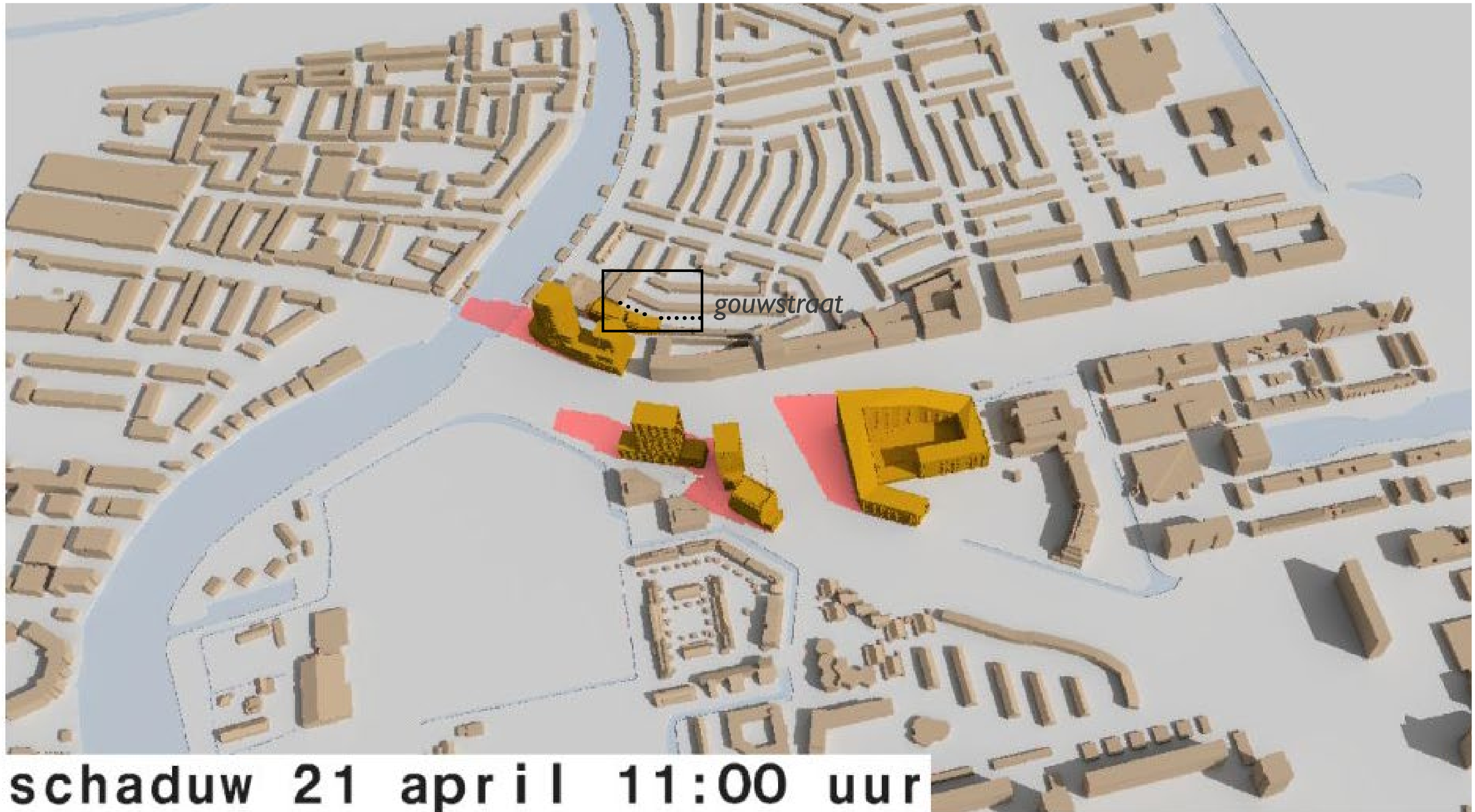
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



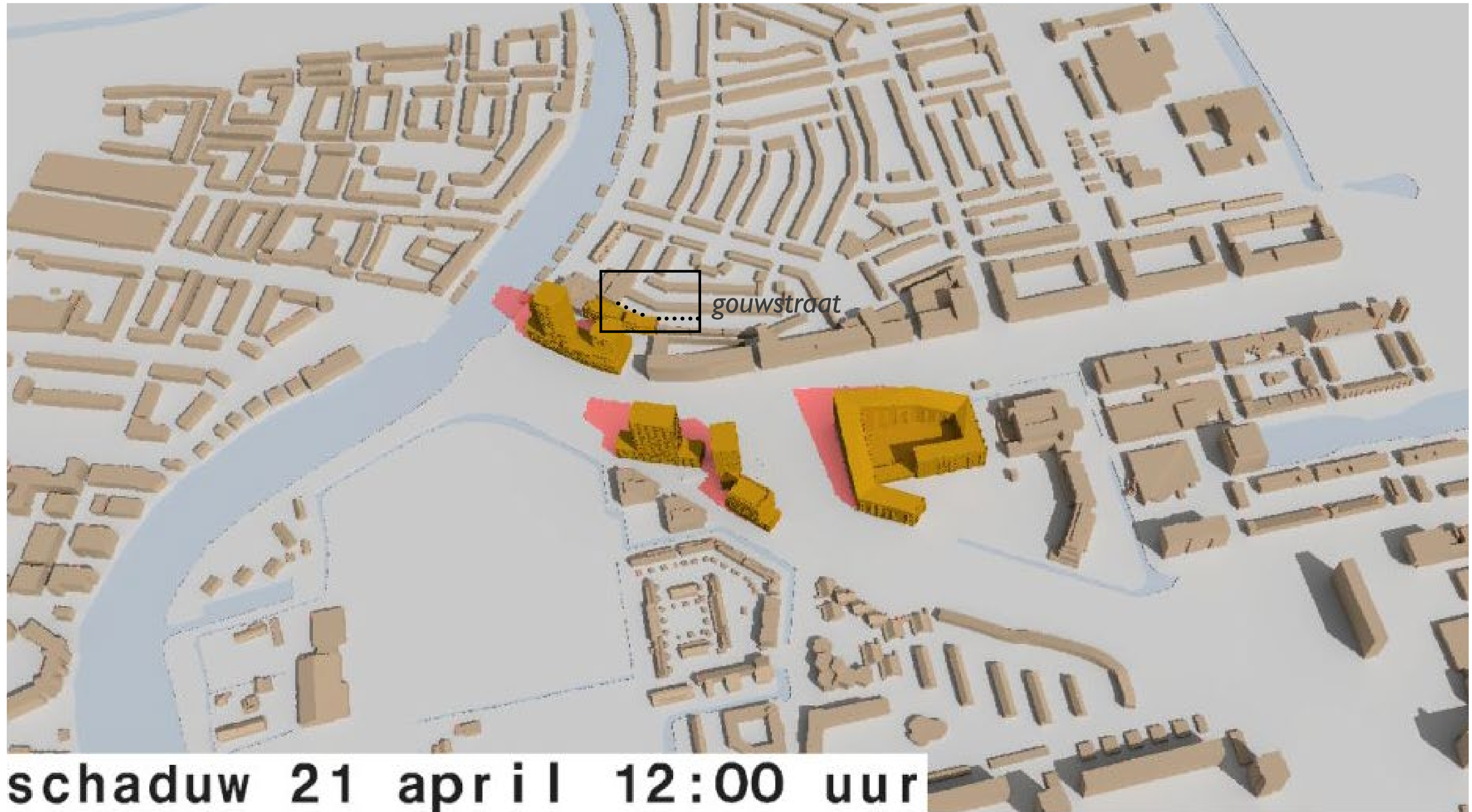
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



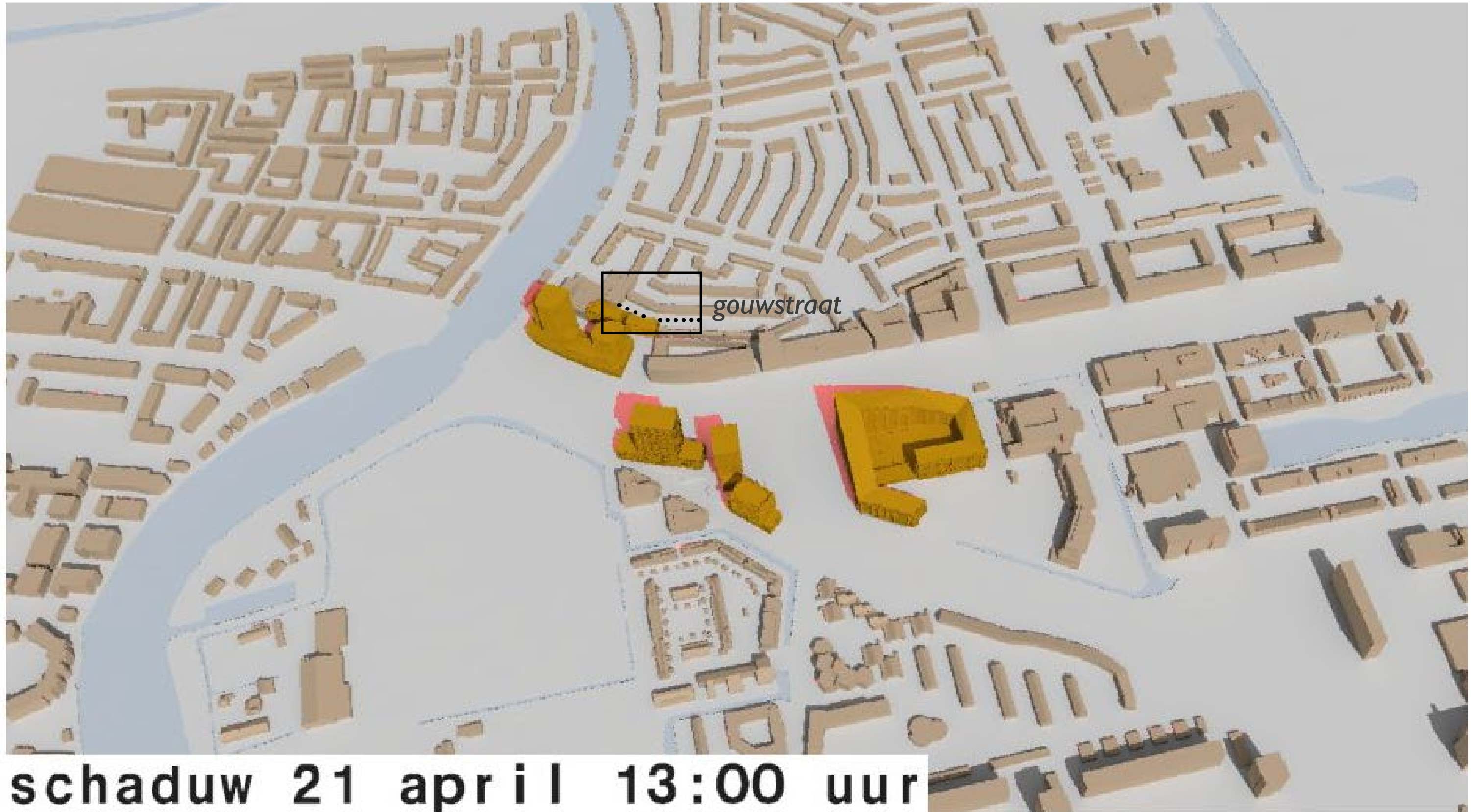
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



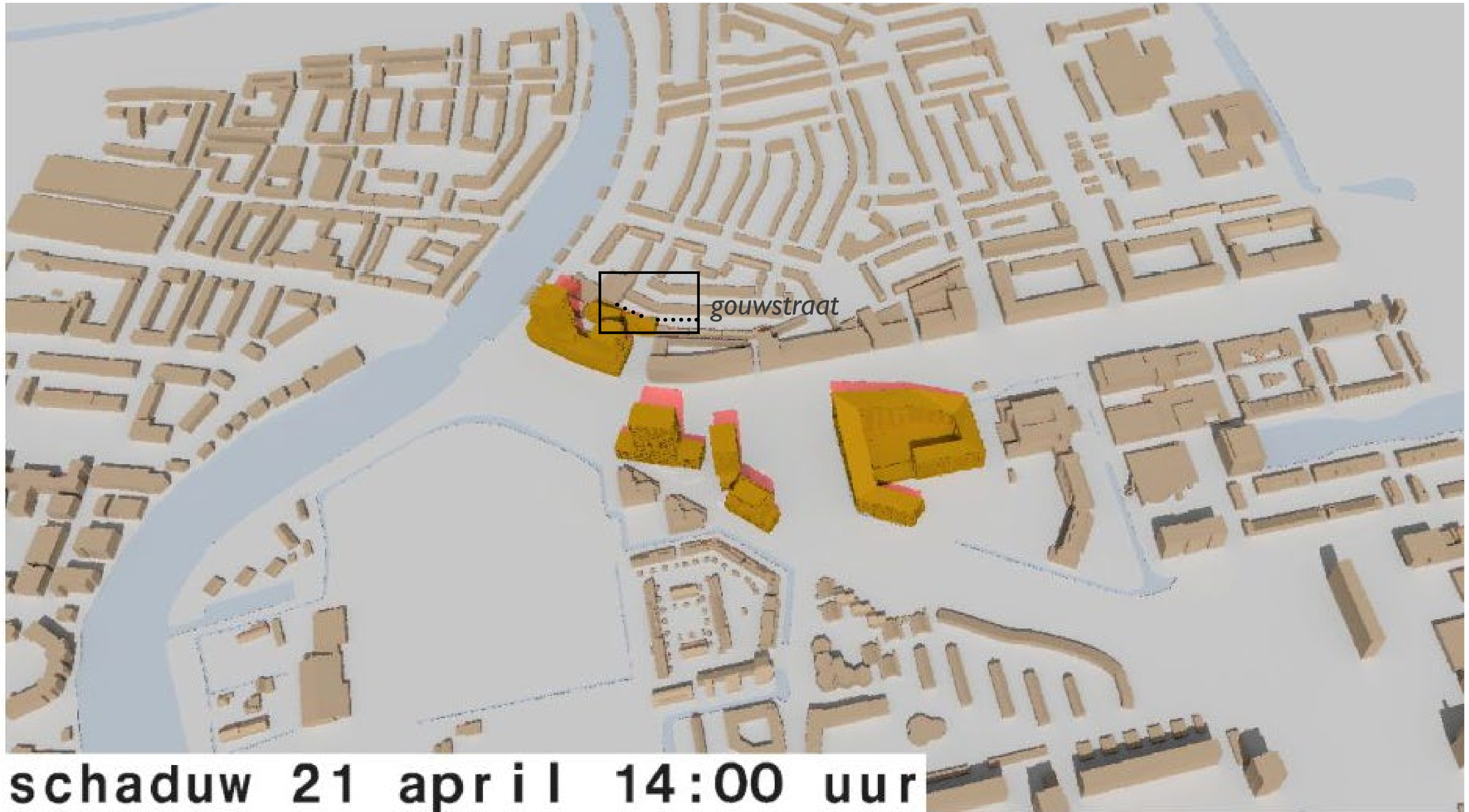
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



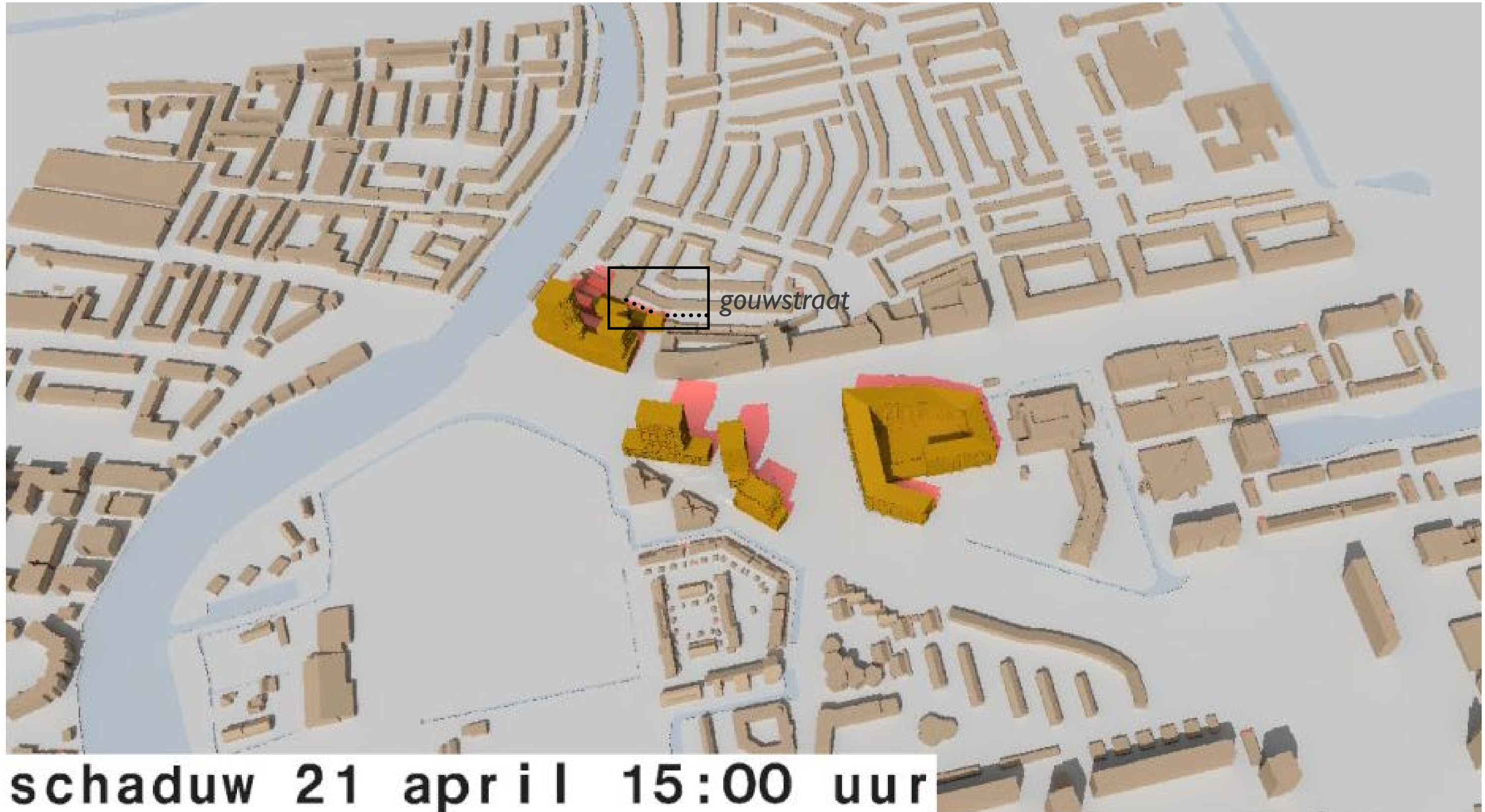
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



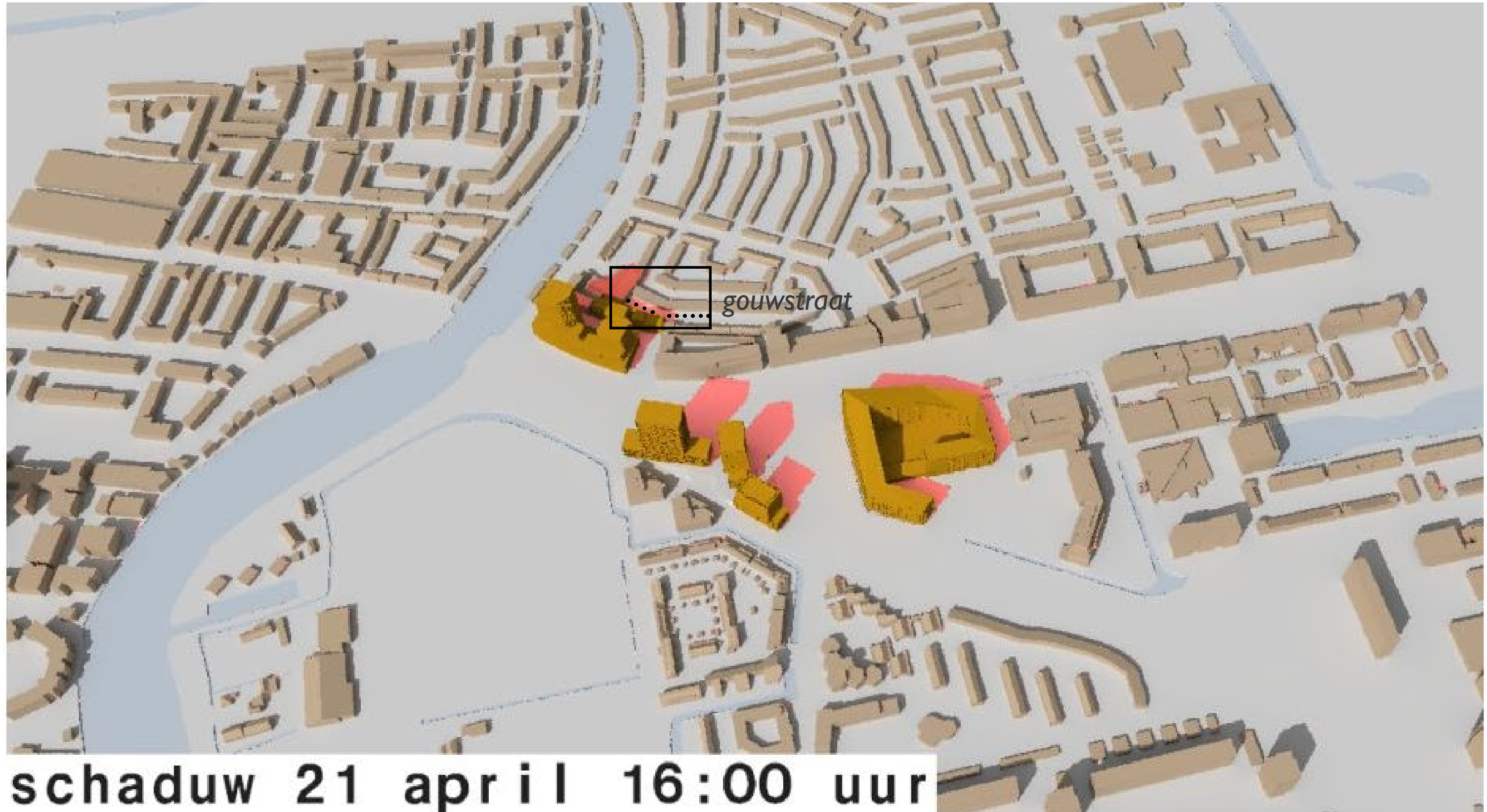
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



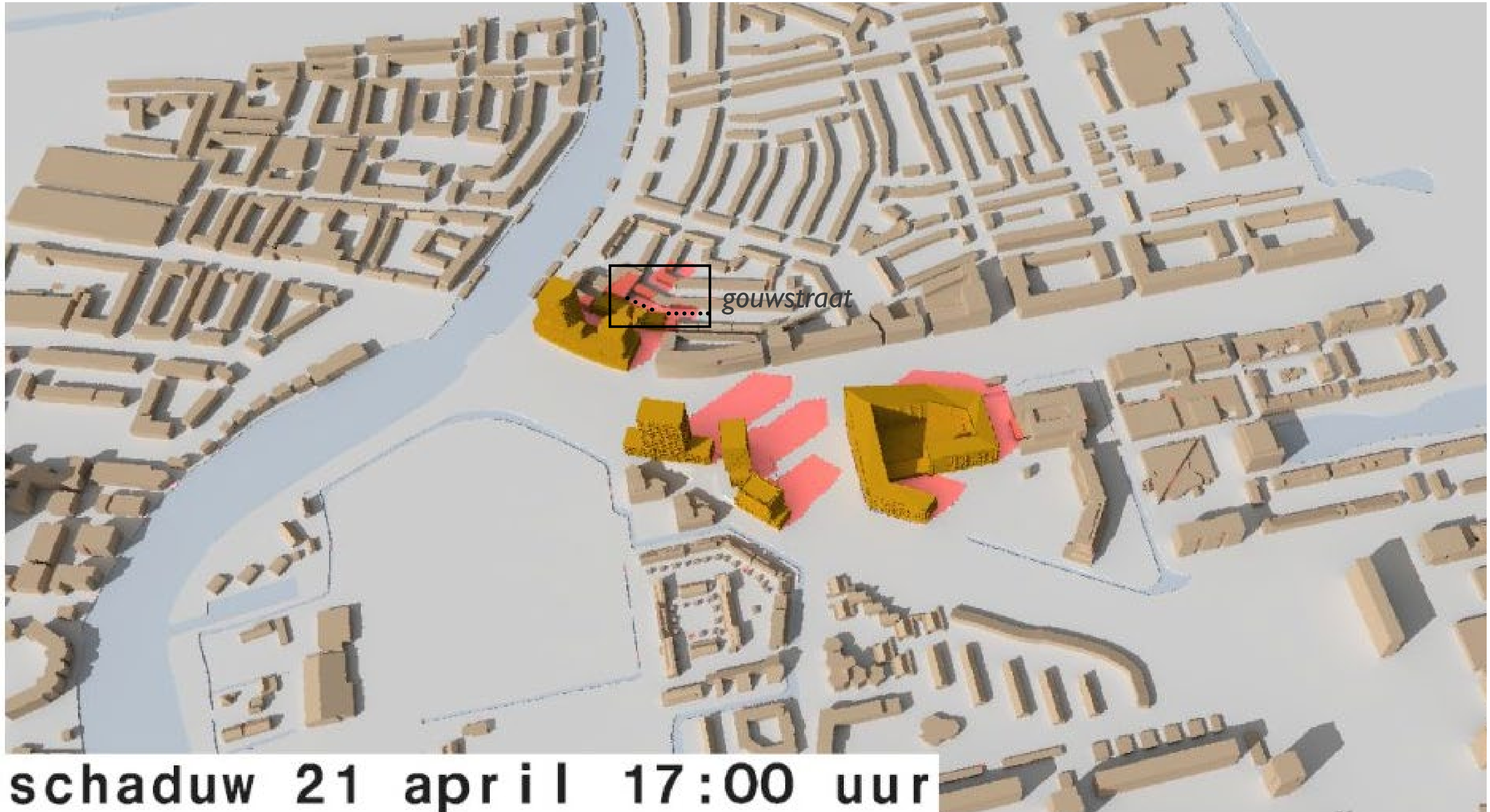
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



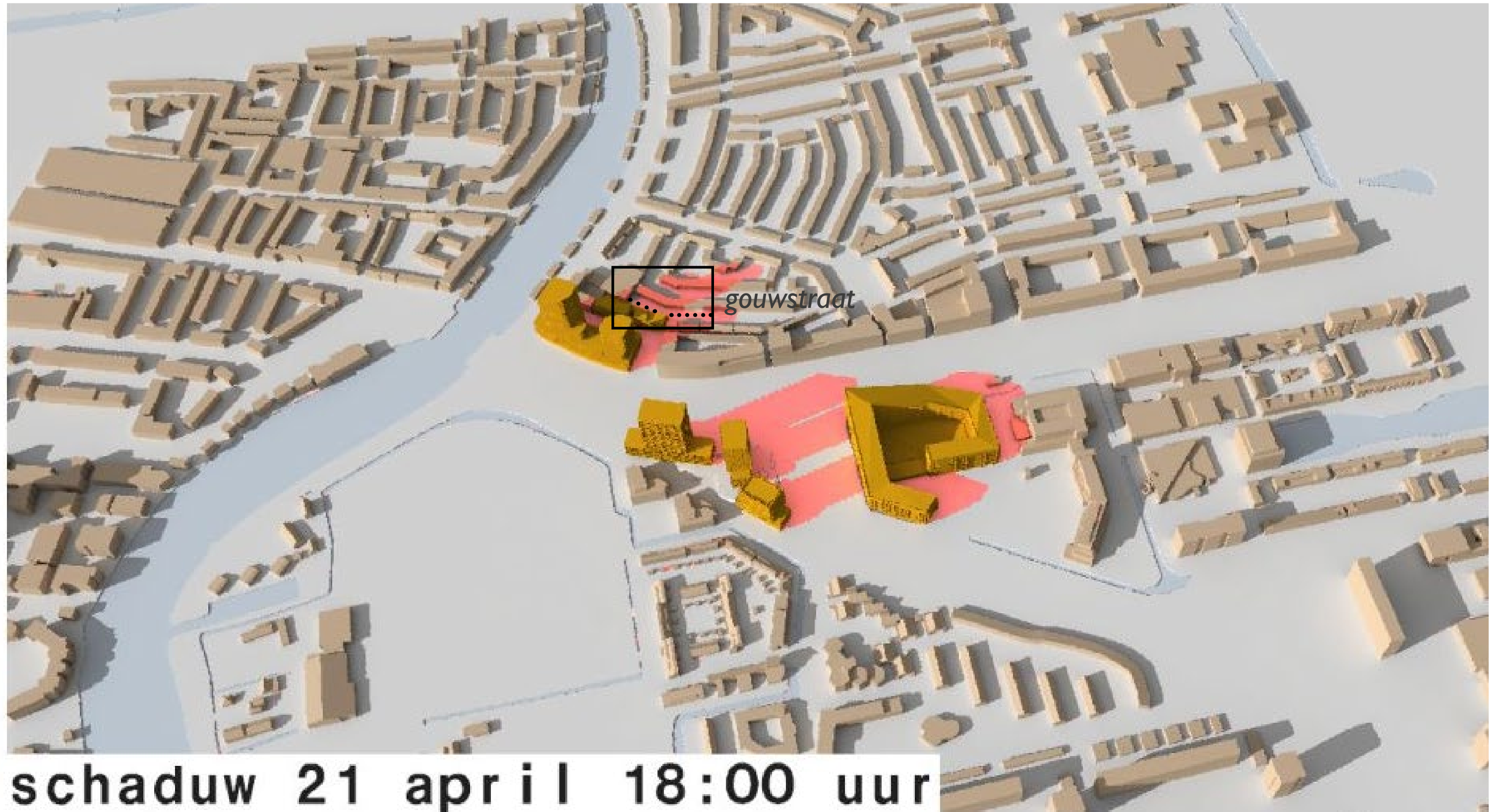
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



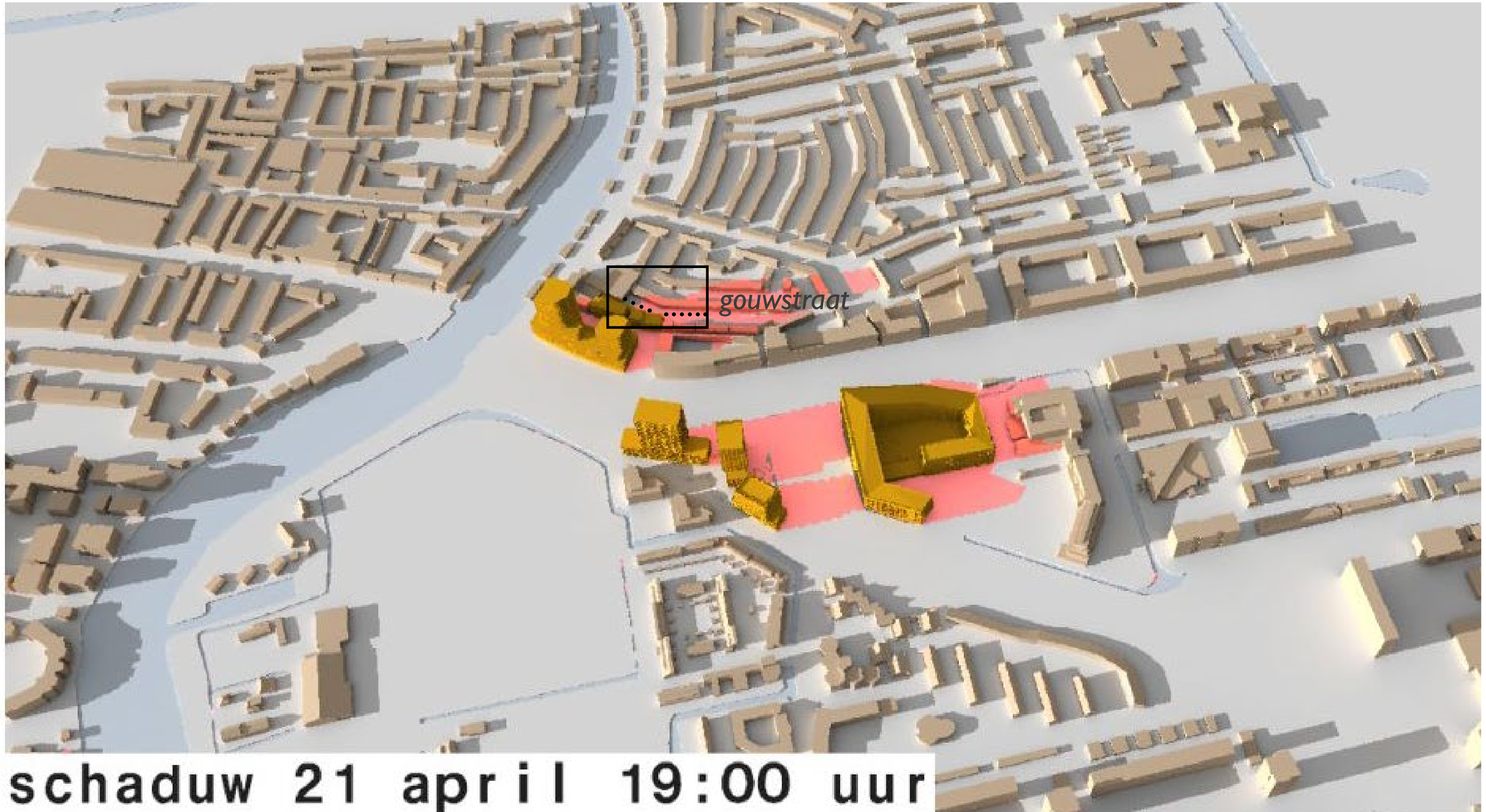
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



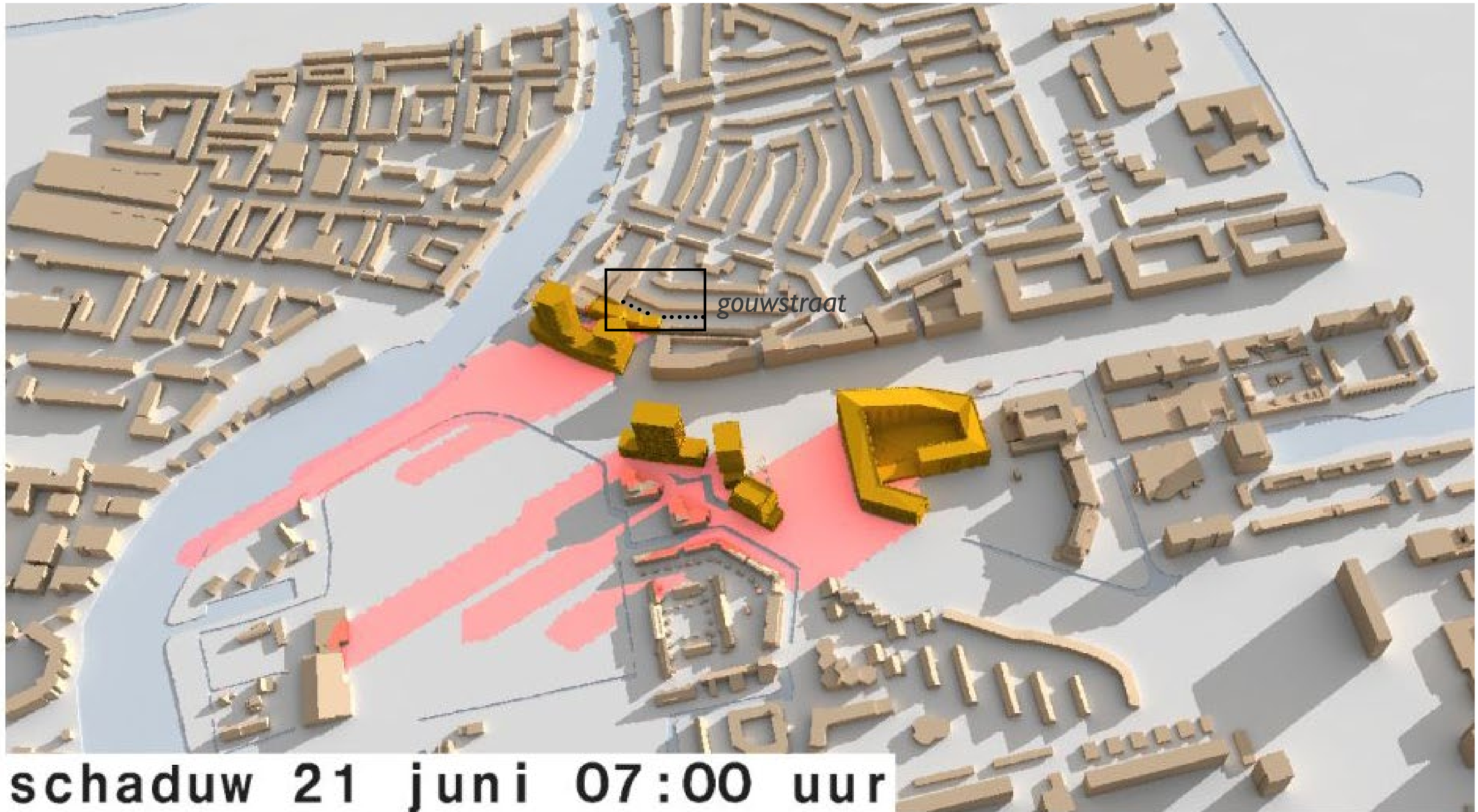
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



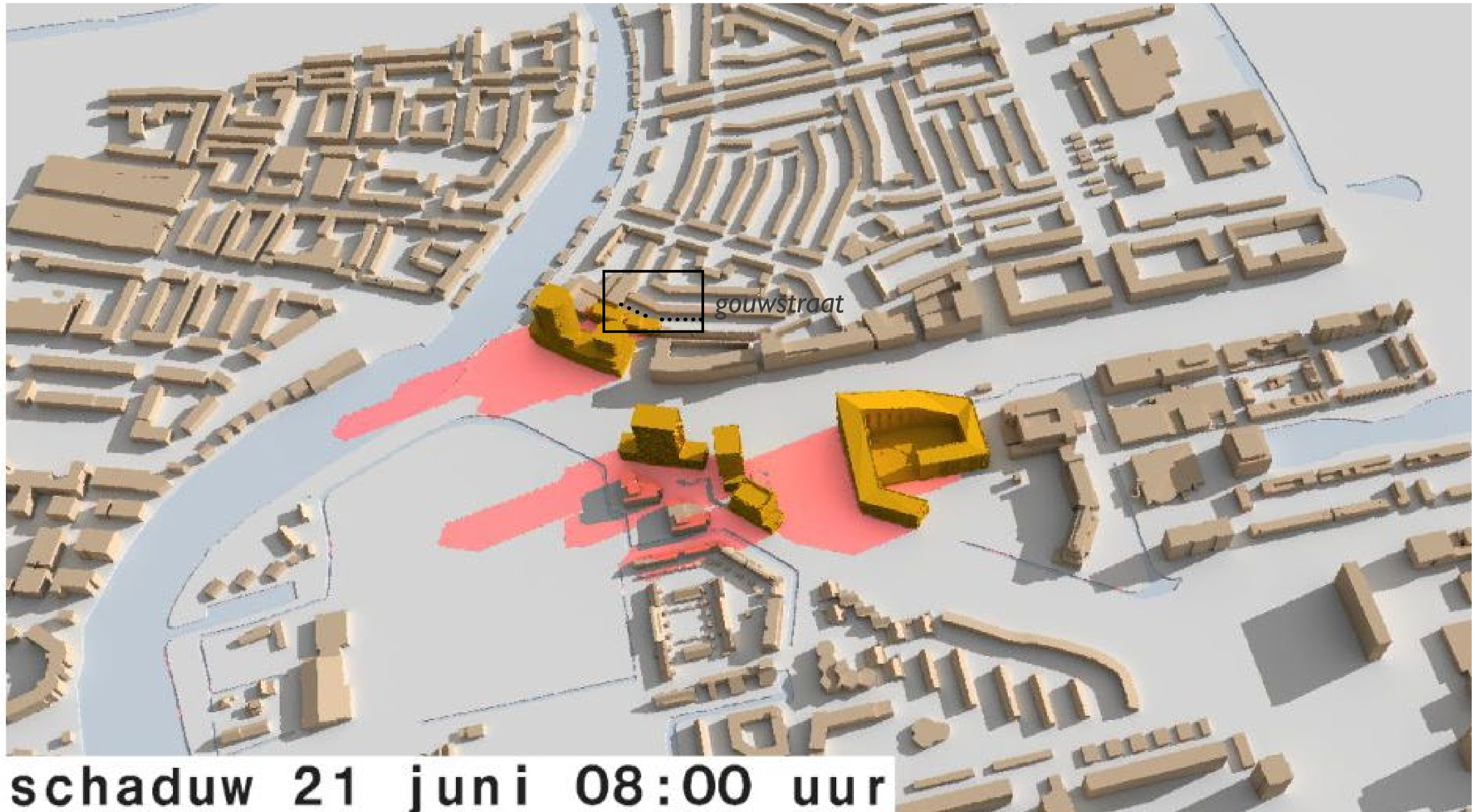
BIJLAGE / 21 APRIL SCHADUWONDERZOEK



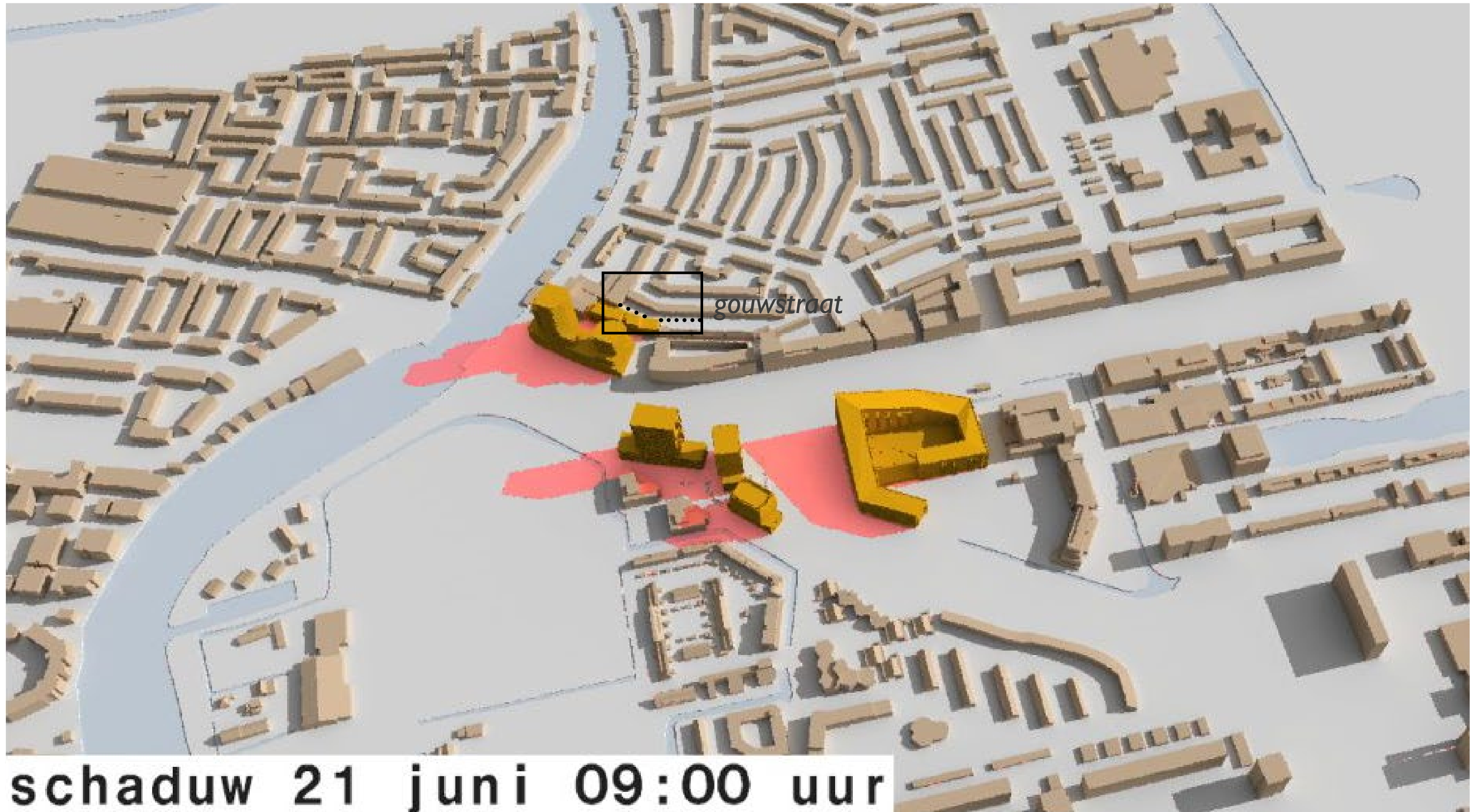
BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



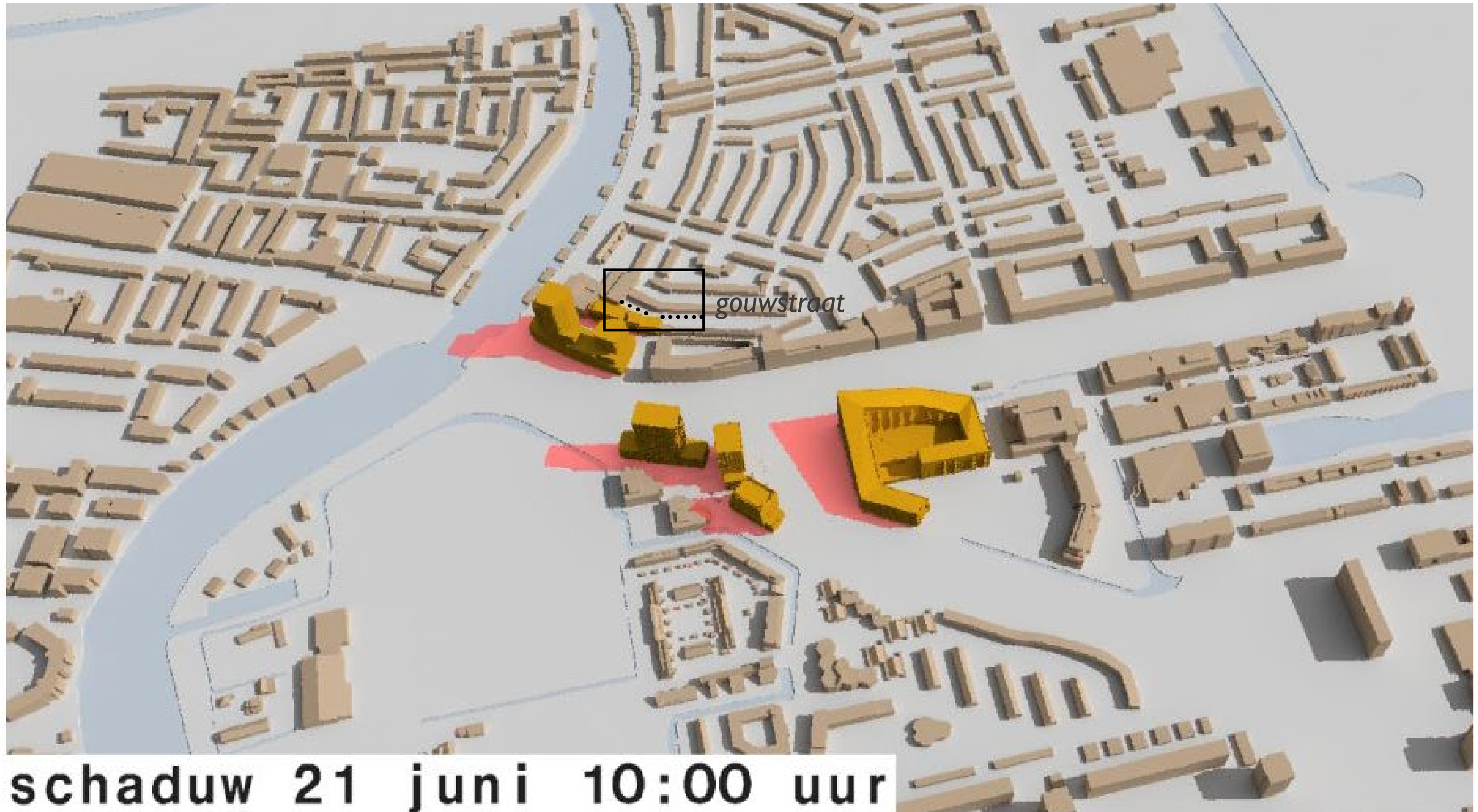
BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



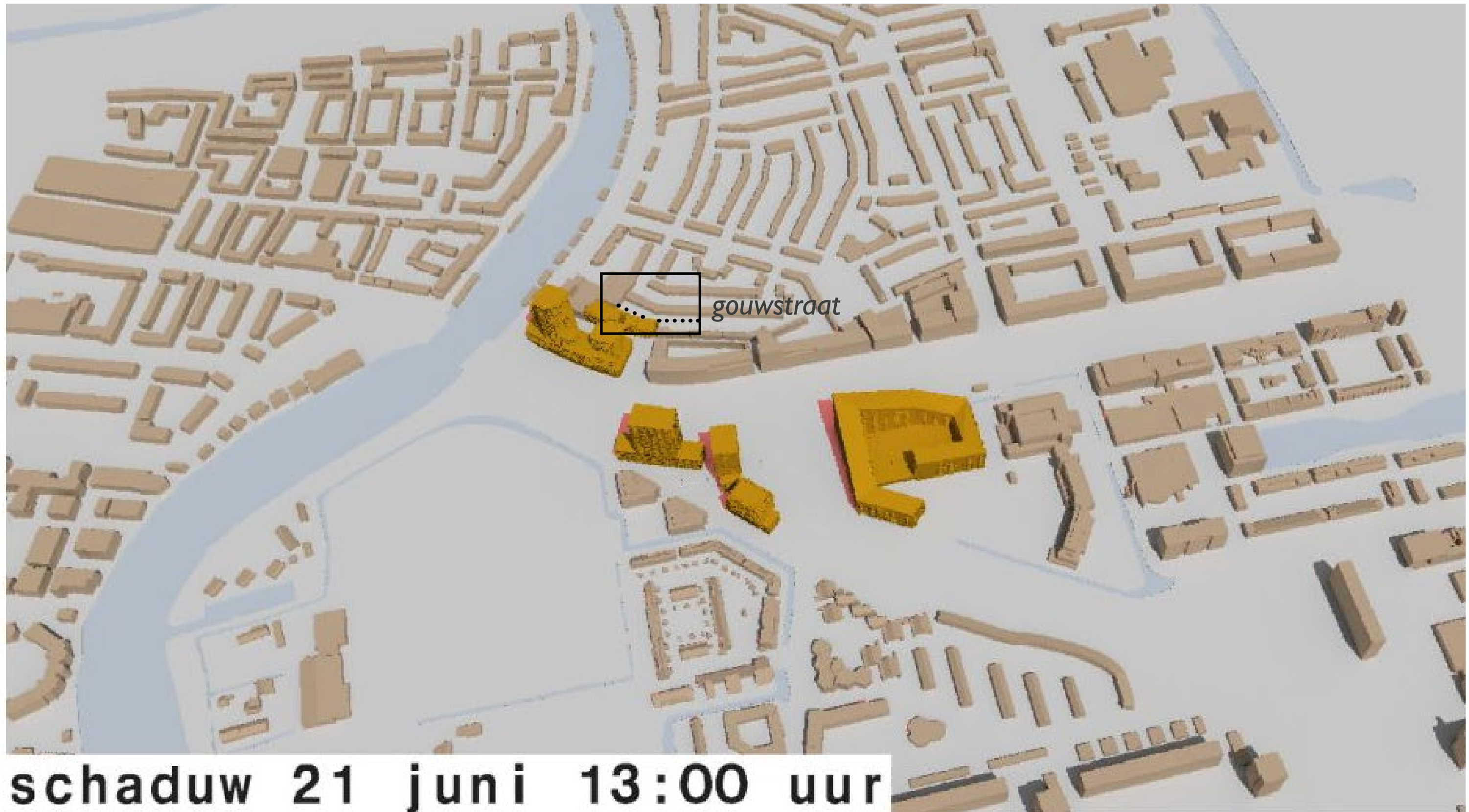
BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



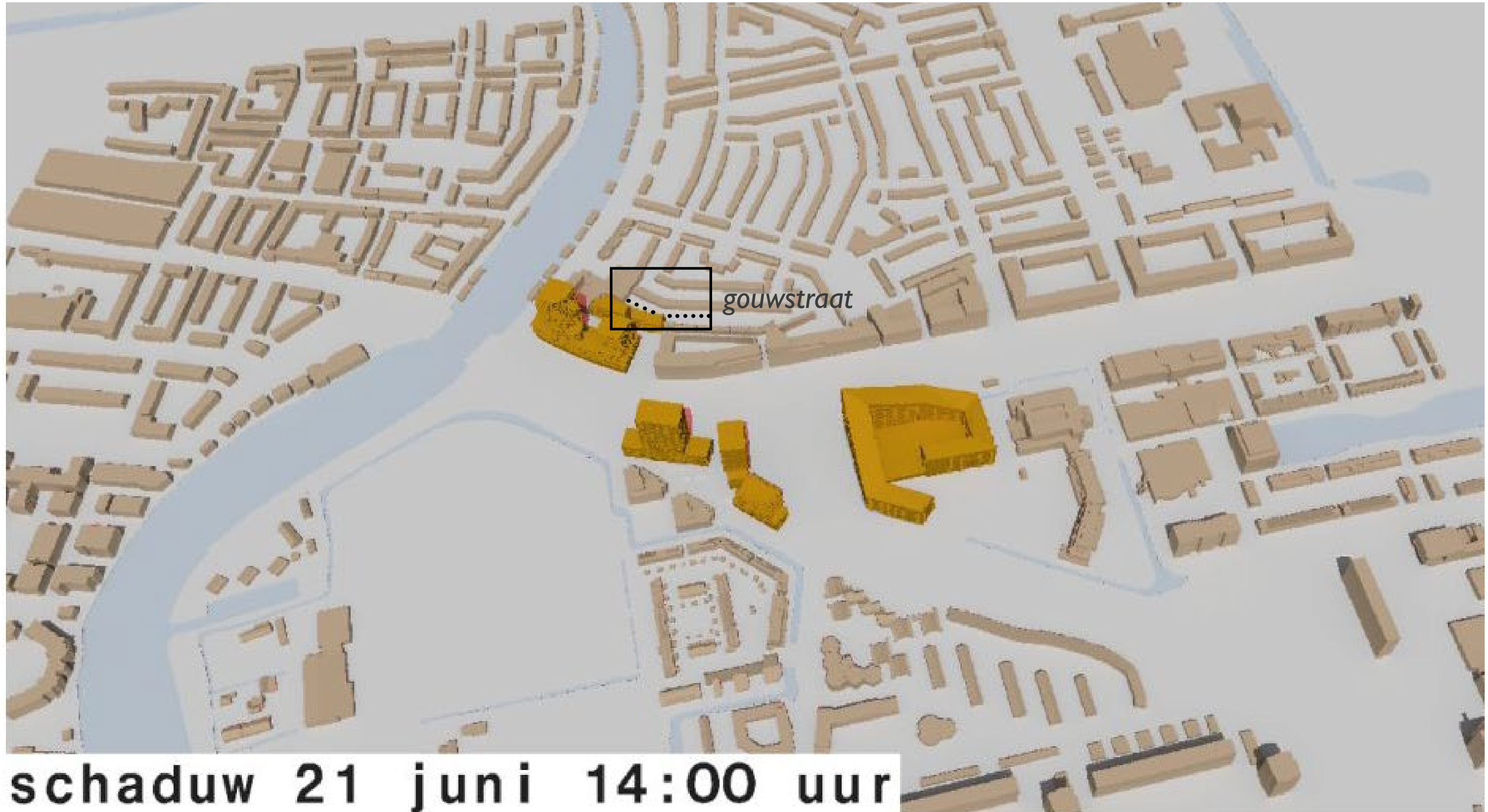
BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



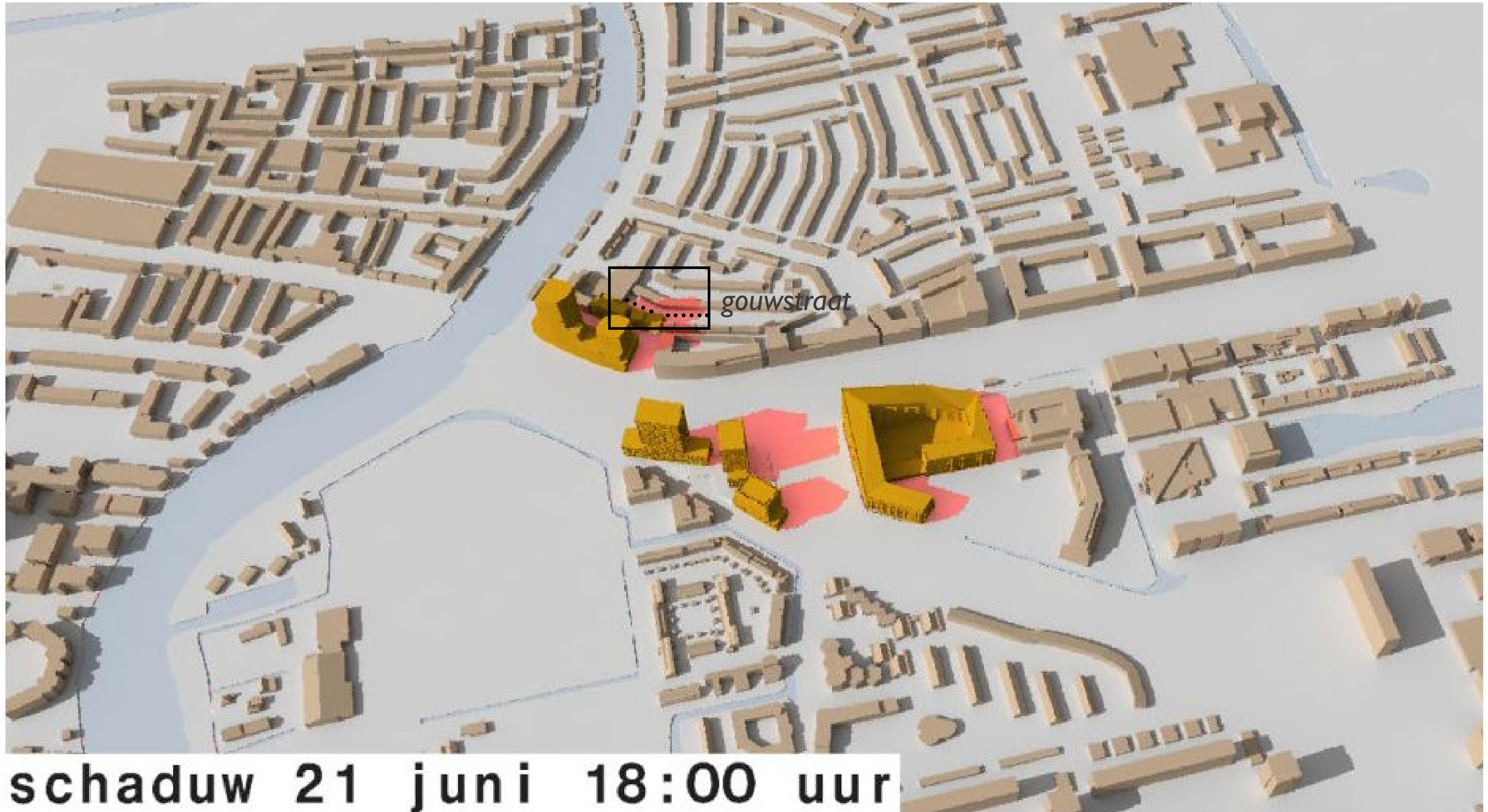
BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



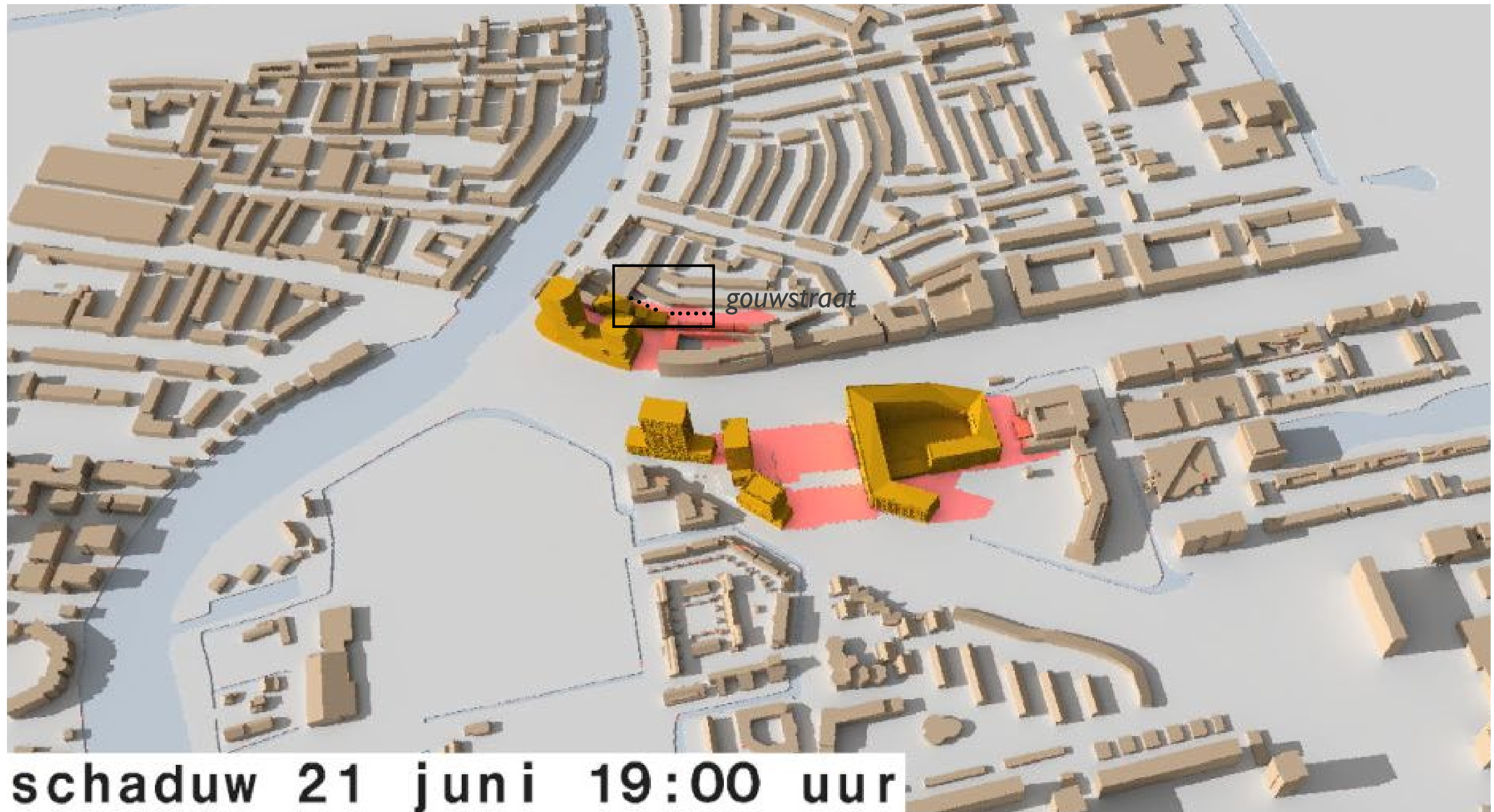
BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



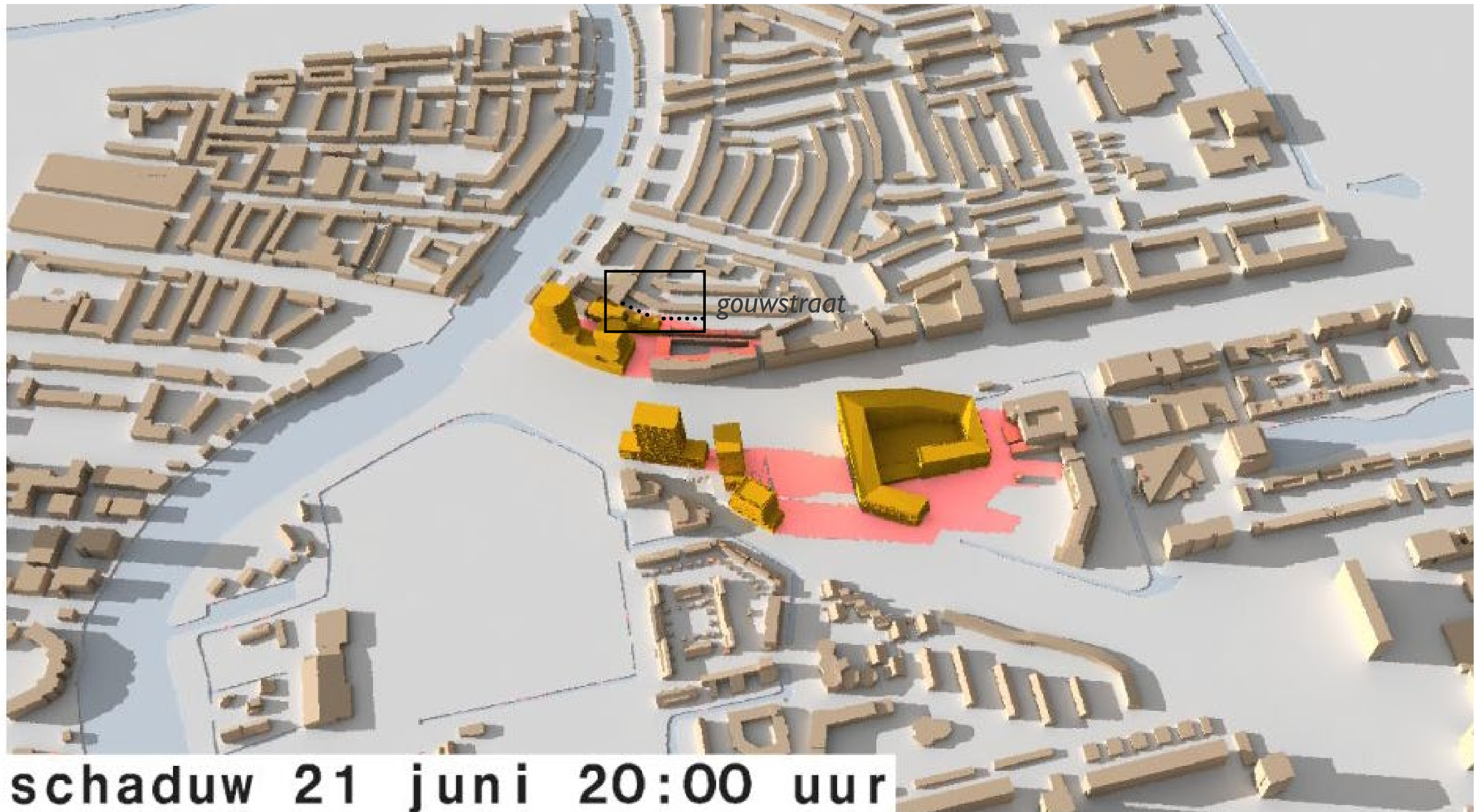
BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK



BIJLAGE / 21 JUNI / SCHADUWONDERZOEK

