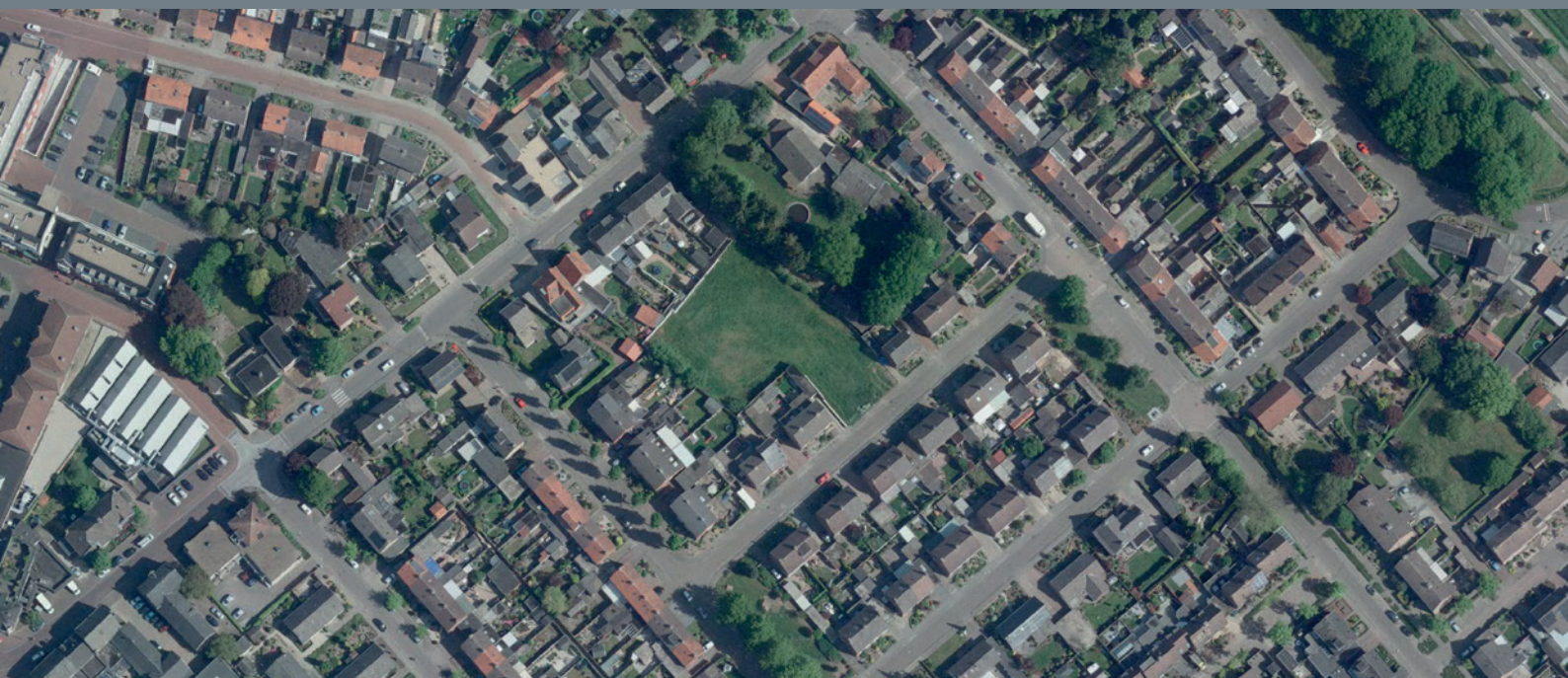


# Bezonningsstudie

Van Reiffenburgstraat, Sevenum  
Gemeente Horst aan de Maas



Titel rapport: Bezonningsstudie Van Reiffenburgstraat, Sevenum,  
Gemeente Horst aan de Maas

Datum: 26-03-2019

Projectnummer: P01530

Opdrachtgever: Bureau Leefomgeving

Contactpersoon opdrachtgever: P. van de Ligt

Projectleider BRO: Marc Oosting

Projectteam BRO: Bram Coenen

Bron kaart: Google Earth

BRO Boxtel

Boscheweg 107

5282 WV Boxtel

T +31 (0)411 850 400

E [info@bro.nl](mailto:info@bro.nl)

**BRO**  
Ruimte | om *in* te leven

**Voor het uitvoeren van deze studie is gebruik gemaakt van de volgende gegevens, verkregen van de benoemde instanties:**

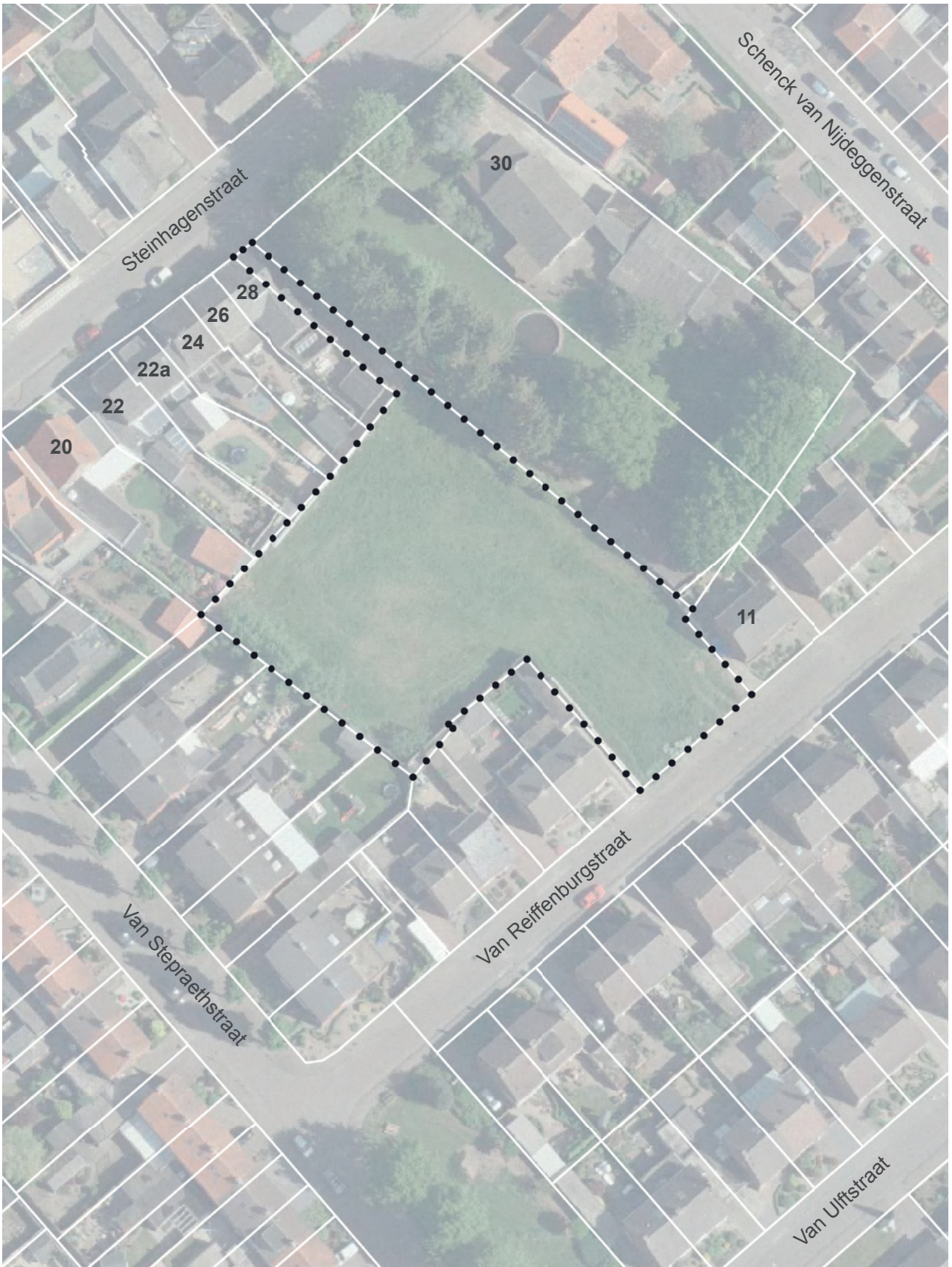
- een digitale ondergrond van de projectlocatie afkomstig uit de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) afkomstig van het kadaster.
- bestaande beheersverordening "Kernen Sevenum", Gemeente Horst aan de Maas, afkomstig van [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)
- nieuw bestemmingsplan "Van Reiffenburgstraat ong. Sevenum", aangeleverd door Bureau Leefomgeving
- 3D model, aangeleverd door Peters bouw en onderhoud, Horst





# Inhoudsopgave

<b>1.</b>	<b>Inleiding</b>	<b>7</b>
1.1	Aanleiding	7
1.2	Achtergrond en systematiek bezonning perceel	8
<b>2.</b>	<b>Onderzoek</b>	<b>11</b>
2.1	Onderzoeksgebied	11
2.2	Resultaten	12
2.3	Conclusie en aanbevelingen	13
	<b>Bijlage</b>	<b>15</b>



Projectlocatie (bron: google earth)

# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Aan de Van Reiffenburgstraat te Sevenum is een initiatiefnemer voornemens een woon-zorgcomplex, hierna te noemen "wozoco", te realiseren op braakliggende gronden.

Het onderzoek richt zich in de eerste plaats op het inzichtelijk maken van de verandering van bezonning op naast gelegen percelen, als gevolg van het voornemen om op een bouwperceel nieuwbouw te realiseren. Om de verandering van bezonning inzichtelijk te maken worden de bestaande en nieuwe planologische situaties met elkaar vergeleken. De planologische regelgeving ter plaatse bepaalt namelijk de bouw mogelijkheden van een gebouw en dus de maximaal mogelijke schaduw effecten op naastgelegen percelen.

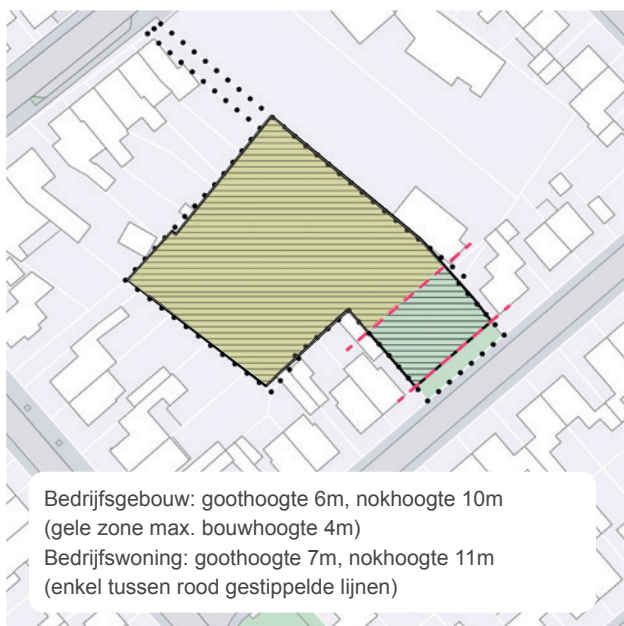
In het onderzoek zijn twee verschillende situaties met elkaar vergeleken:

- maximale bouwvelop vigerend beheersverordening "Kernen Sevenum" hierna te noemen "bestaande situatie"
- maximale bouwvelop nieuw bestemmingsplan "Van Reiffenburgstraat ong. Sevenum" hierna te noemen "nieuwe situatie"

De percelen waarop de nieuwe situatie mogelijk haar schaduw effect heeft zijn:

- Steinhagenstraat 20 t/m 30
- Van Reiffenburgstraat 11

De geografische locatie van het plangebied is 51°24'47.1"N - 6°02'30.1"E. Voor deze studie is gebruik gemaakt van het programma Google SketchUp Pro 2017.



*Bestaande planologische situatie*



*Nieuwe planologische situatie*

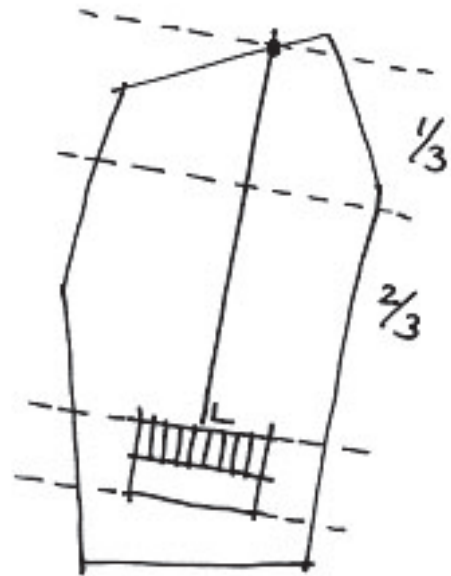


## 1.2 Achtergrond en systematiek bezonning perceel

Om te bepalen wat een acceptabele bezonning is op een woonperceel (verder: perceel) is het van belang om te weten hoe een perceel gebruikt wordt om vervolgens richtlijnen te definiëren welk gedeelte van het perceel op welke momenten een bepaalde hoeveelheid zon dient te ontvangen.

### Bepaling en definiëring zones

- Zone vóór de voorgevel van de woning. Dit is aangeduid als de voortuin. De voortuin heeft over het algemeen een sierfunctie en zorgt daarmee voor privacy door het verhogen van de afstand tussen het openbaar gebied (weg of trottoir) en de voorgevel van de woning (met daarin raamopeningen). Over het algemeen kan gesteld worden dat het verblijven in de voortuin niet gebruikelijk is. Om die reden wordt de voortuin niet betrokken bij de bepaling van het onderzoeksgebied.
- Zone aan weerszijden van de woning. Deze zone ligt tussen de voor- en de achtergevel aan weerszijden van de woning. Deze zone wordt regelmatig gebruikt voor het realiseren van aan- of uitbouwen of het parkeren van een auto. Op deze delen van het perceel is verblijf niet gebruikelijk. Om die redenen wordt deze zone niet betrokken bij de bepaling van het onderzoeksgebied.
- Zone achter de achtergevel van de woning. Dit is de meest waarschijnlijke zone waar bewoners van de woning hun privé buitenruimte zullen willen realiseren. In deze zone worden veelal terrassen en (sier)tuinen aangelegd. Daarbij wordt onderscheid gemaakt in het voorste deel van de tuin (gedeelte het dichtst gelegen bij de achtergevel) en het achterste gedeelte (het gedeelte het dichtst gelegen bij de achtergrens van het perceel).



### Bepaling onderzoeksgebied

De hierboven gedefinieerde achtertuin is verdeeld in twee ongelijke delen in de verhouding 1/3 - 2/3. Het achterste gedeelte (1/3) wordt vaker gebruikt voor het realiseren van schuurtjes, bergingen of andere vormen van bebouwing. Dit zijn objecten die extra schaduw veroorzaken. Bovendien kan de tuin op deze plek dan niet gebruikt worden voor buiten verblijven. Om die reden wordt deze zone niet betrokken bij de bepaling van het onderzoeksgebied. Bij percelen met een bijzondere vorm, wordt de verhouding 1/3 - 2/3 altijd bepaald door de loodlijn op het midden van de achtergevel van de woning. Dit is gedaan omdat de beleving en het gebruik van de achtertuin vanuit de woning beginnen. De zone die recht achter de achtergevel van de woning is gelegen, wordt hiermee het belangrijkste geacht.

De nu gedefinieerde zone (het 2/3 gedeelte) noemen we het onderzoeksgebied (A). De richtlijn om te bepalen of er voldoende bezonning op een perceel is, wordt toegepast op dit gebied.

Voor een goede bezonning hanteren we de volgende richtlijn:

Een aaneengesloten gebied ter grootte van 20% van het onderzoeksgebied (= gebied B) dient tijdens ieder individueel peilmoment (zie tabel) volledig zon te krijgen. We noemen dit het normgebied.

Voor een voldoende bezonning hanteren we de volgende richtlijn:

### BRO Richtlijn - bezonning op een perceel

De afstand 'x' wordt door het trekken van een loodlijn in het midden van de achtergevel van het gebouw, tot aan de achterzijde van het perceel.

Het te onderzoeken gebied is twee derde van de afstand x, gemeten vanaf de achtergevel van het gebouw.

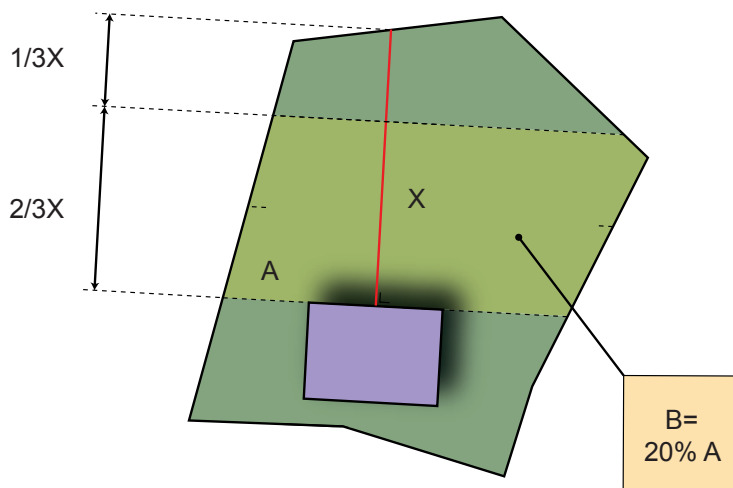
Bij een voldoende bezonning van het perceel geldt dat:

Voor het gemiddelde van alle onderzochte peilmomenten bedraagt de bezonningsgraad in gebied A ten minste 20%.

Bij een goede bezonning van het perceel geldt dat:

Voor alle onderzochte peilmomenten bedraagt de bezonningsgraad in gebied A tenminste 20%.

In dit onderzoek toetsen we of de percelen een 'voldoende' bezonning halen.



#### Rekenvoorbeeld

- naastgelegen perceel: 773 m<sup>2</sup> groot
- x=20,7 meter
- 2/3x = 13,8 meter
- gebied A = 374 m<sup>2</sup>
- 20% van gebied A = B = 74,8 m<sup>2</sup>

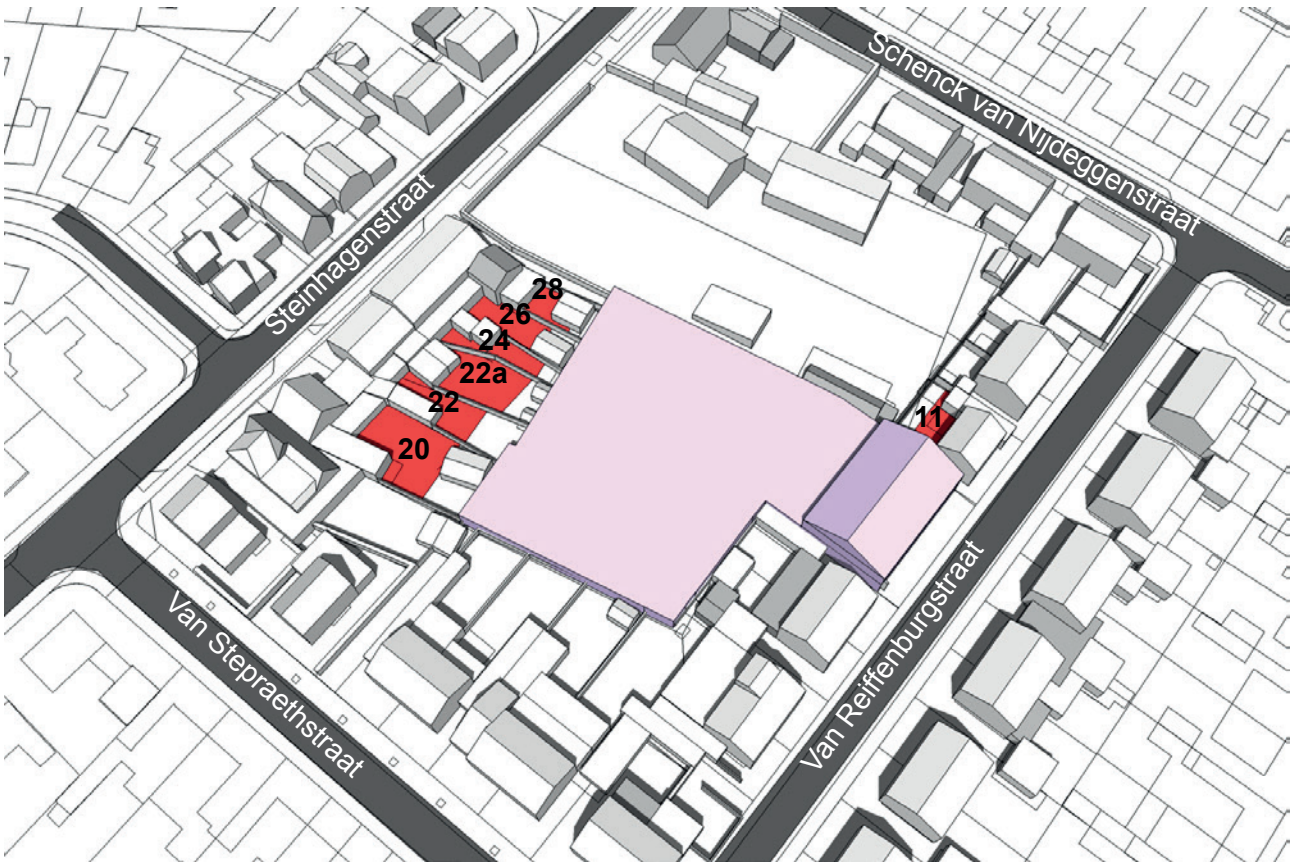
Voor een **goede** bezonning dient een gebied ter grootte van gebied B:  
 - op alle peilmomenten volledig zon te ontvangen.

Voor een **voldoende** bezonning dient een gebied ter grootte van gebied B:  
 - op het gemiddelde van alle peilmomenten volledig zon te ontvangen.

(peilmomenten)					
	06 uur	09 uur	12 uur	15 uur	18 uur
21 maart		X	X	X	X
21 juni (midzomer)	X	X	X	X	X
21 september		X	X	X	X
21 december (midwinter)		X	X	X	



Aanduiding onderzoeksgebied in feitelijke situatie



Maximale bouwvelop bestaande planologische situatie

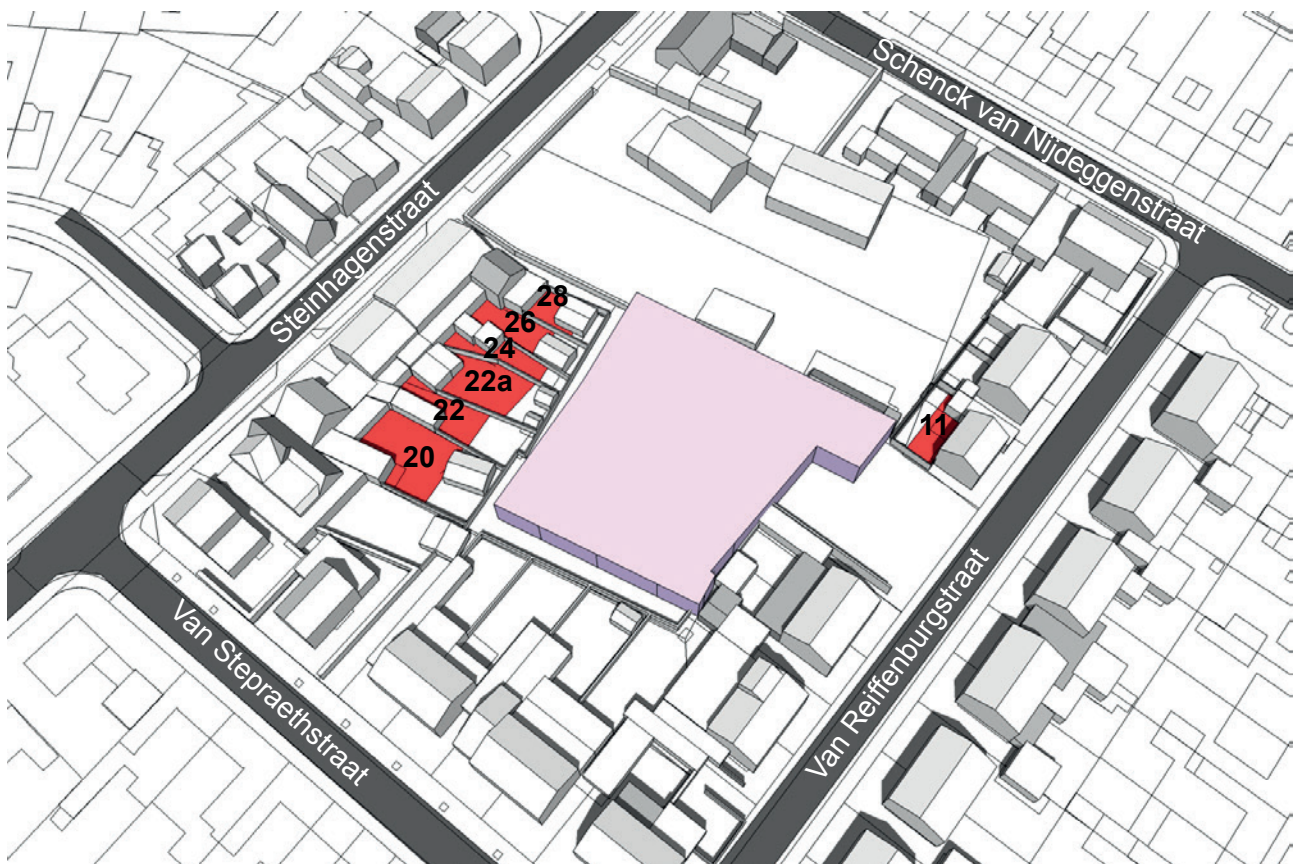


## 2. Onderzoek

### 2.1 Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is op basis van de benoemde systematiek bepaald. De te onderzoeken percelen zijn de percelen Steinhagenstraat 20-28 en Van Reiffenburgstraat 11. Vanwege de omvang van het gecombineerde perceel Steinhagenstraat 30 (rood gestippeld) zullen deze percelen altijd voldoende zon ontvangen. In het onderzoek worden deze percelen daarom buiten beschouwing gelaten.

Op weergegeven afbeeldingen zijn zowel de feitelijke, bestaande planologische als de nieuwe planologische situatie afgebeeld. Daarnaast is het onderzoeksgebied in het rood aangeduid. Dit onderzoeksgebied is het eerdergenoemde 2/3 gedeelte van de te onderzoeken achtertuinen.





*Maximale bouwvelop nieuwe planologische situatie*







## 2.2 Resultaten

Op deze pagina's zijn de gemiddelde resultaten bezonning per perceel in de bestaande en nieuwe situatie weergegeven. In het geel omkaderde deel van de tabellen is aangegeven hoe groot de te onderzoeken achtertuinen zijn en hoe groot het onderzoeksgebied binnen die achtertuinen is. Het normgebied is 20% van het onderzoeksgebied. Het paars omkaderde deel duidt de onderzoeksresultaten. De groene kleur betekent dat het perceel voldoet aan de norm, de oranje kleur geeft aan dat het perceel niet aan de norm voldoet. In de onderste regel van de tabel is de absolute toe- of afname van de bezonning weergegeven. In de bijlage zijn de resultaten van ieder peilmoment op ieder perceel in te zien.

Projectnummer	P01530		
Datum onderzoek	22-3-2019		
Percentage normstelling	20%		
<b>Algemene informatie</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
oppervlakte achtertuin (m <sup>2</sup> )	232	128	145
oppervlakte onderzoeksgebied (m <sup>2</sup> )	145	67	102
normgebied (x% van onderzoeksgebied) (m <sup>2</sup> )	29,0	13,4	20,4
adres 1	Steinhagenstraat 20		
adres 2	Steinhagenstraat 22		
adres 3	Steinhagenstraat 22a		

<b>BESTAANDE SITUATIE</b>	<b>normering: voldoende</b>		<b>bezonning</b>
<b>gemiddelde huidige situatie</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	60,8	23,3	46,8
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	41,9%	34,7%	45,9%
Score:			
<b>NIEUWE SITUATIE</b>	<b>normering: voldoende</b>		<b>bezonning</b>
<b>gemiddelde nieuwe situatie</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	62,1	21,5	44,4
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	42,8%	32,1%	43,6%
Score:			
Absolute afname van bezonning	-0,9%	2,6%	2,3%

Projectnummer	P01530		
Datum onderzoek	22-3-2019		
Percentage normstelling	20%		
<b>Algemene informatie</b>	<b>Steinhagenstraat 24</b>	<b>Steinhagenstraat 26</b>	<b>Steinhagenstraat 28</b>
oppervlakte achtertuin (m <sup>2</sup> )	67	89	78
oppervlakte onderzoeksgebied (m <sup>2</sup> )	52	71	52
normgebied (x% van onderzoeksgebied) (m <sup>2</sup> )	10,4	14,2	10,4
adres 1	Steinhagenstraat 24		
adres 2	Steinhagenstraat 26		
adres 3	Steinhagenstraat 28		

<b>BESTAANDE SITUATIE</b>	<b>normering: voldoende</b>		<b>bezonning</b>
<b>gemiddelde huidige situatie</b>	<b>Steinhagenstraat 24</b>	<b>Steinhagenstraat 26</b>	<b>Steinhagenstraat 28</b>
onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	13,6	20,1	7,7
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	26,2%	28,3%	14,8%
Score:			
<b>NIEUWE SITUATIE</b>	<b>normering: voldoende</b>		<b>bezonning</b>
<b>gemiddelde nieuwe situatie</b>	<b>Steinhagenstraat 24</b>	<b>Steinhagenstraat 26</b>	<b>Steinhagenstraat 28</b>
onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	12,4	19,8	7,5
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	23,8%	27,8%	14,4%
Score:			
Absolute afname van bezonning	2,4%	0,4%	0,4%

Onderstaande tabel is een overzicht van de onderzochte percelen. In de tweede kolom is in te zien of het perceel al dan niet de norm heeft behaald. In de derde kolom is de toe- of afname van de bezonning in procenten weergegeven.

Perceel	Normering	Toe- of afname bezonning
Steinhagenstraat 20	Voldoende	Toename: 0,9%
Steinhagenstraat 22	Voldoende	Afname: 2,6%
Steinhagenstraat 22a	Voldoende	Afname: 2,3%
Steinhagenstraat 24	Voldoende	Afname: 2,4%
Steinhagenstraat 26	Voldoende	Afname: 0,4%
Steinhagenstraat 28	Onvoldoende <i>(geen verandering met bestaande situatie)</i>	Afname: 0,4%
Van Reiffenburgstraat 11	Onvoldoende <i>(geen verandering met bestaande situatie)</i>	Toename: 11,1%


## 2.3 Conclusie en aanbevelingen


Van de zeven onderzochte percelen blijft de situatie ongewijzigd, wanneer de maximale mogelijkheden uit het vigerend beheersverordening worden vergeleken met het maximale nieuw bestemmingsplan. Vijf van de zeven woningen hebben een 'voldoende' bezonning van hun percelen en dit zal niet wijzigen in de nieuwe situatie. Er wordt wel voor vier van de vijf percelen met een 'voldoende' bezonning een zeer geringe afname van bezonning geconstateerd. Maar met een bezonning van 23,8% tot 43,6% wordt de norm nog ruimschoots behaald. Twee van de zeven woningen behouden de 'onvoldoende' normering. De bezonning voor Steinhagenstraat 28 verslechterd zeer gering met 0,4%. Ondanks de 'onvoldoende' beoordeling voor Van Reiffenburgstraat 11 verbeterd de bezonning significant met 11,1%.

Aangezien de percelen met 'voldoende' bezonning de normering behouden en de percelen met 'onvoldoende' bezonning haast niet verslechteren of zelfs verbeteren, is het op het gebied van bezonning logisch de verandering van planologische situatie goed te keuren.

Projectnummer	P01530
Datum onderzoek	22-3-2019
Percentage normstelling	20%

Algemene informatie	Van Reiffenburgstraat 11
oppervlakte achtertuin (m <sup>2</sup> )	81
oppervlakte onderzoeksgebied (m <sup>2</sup> )	50
normgebied (x% van onderzoeksgebied) (m <sup>2</sup> )	10,0
adres 1	Van Reiffenburgstraat 11
adres 2	0,0
adres 3	0,0

BESTAANDE SITUATIE	normering: voldoende bezonning
gemiddelde huidige situatie	Van Reiffenburgstraat 11
onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	2,9
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	5,9%
Score:	

NIEUWE SITUATIE	normering: voldoende bezonning
gemiddelde nieuwe situatie	Van Reiffenburgstraat 11
onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	8,5
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	17,0%
Score:	
Absolute afname van bezonning	-11,1%



# Bijlage

resultaten peilmomenten

Projectnummer	P01530
Datum onderzoek	22-3-2019
Percentage normstelling	20%

Algemene informatie	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
oppervlakte achtertuin (m <sup>2</sup> )	232	128	145
oppervlakte onderzoeksgebied (m <sup>2</sup> )	145	67	102
normgebied (x% van onderzoeksgebied) (m <sup>2</sup> )	29,0	13,4	20,4
adres 1	Steinhagenstraat 20		
adres 2	Steinhagenstraat 22		
adres 3	Steinhagenstraat 22a		

## BESTAANDE SITUATIE

normering: voldoende

bezonning

### 21-mrt

Datum: 21 maart 09:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	110	63	79
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	75,9%	94,0%	77,5%
Score:			

Datum: 21 maart 12:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	99	33	75
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	68,3%	49,3%	73,5%
Score:			

Datum: 21 maart 15:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	44	11	50
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	30,3%	16,4%	49,0%
Score:			

Datum: 21 maart 18:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

## BESTAANDE SITUATIE

normering: voldoende

bezonning

### 21-dec

Datum: 21 december 09:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	9	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	6,2%	0,0%	0,0%
Score:			

Datum: 21 december 12:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	52	0	19
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	35,9%	0,0%	18,6%
Score:			

Datum: 21 december 15:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende

bezinning

<b>21-mrt</b>			
Datum: 21 maart 09:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	110	56	68
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	75,9%	83,6%	66,7%
Score:			
Datum: 21 maart 12:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	99	33	75
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	68,3%	49,3%	73,5%
Score:			
Datum: 21 maart 15:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	44	11	50
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	30,3%	16,4%	49,0%
Score:			
Datum: 21 maart 18:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende

bezinning

<b>21-dec</b>			
Datum: 21 december 09:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	34	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	23,4%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 december 12:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	52	0	15
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	35,9%	0,0%	14,7%
Score:			
Datum: 21 december 15:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

BESTAANDE SITUATIE	normering: voldoende		bezinning
21-jun			
<b>Datum: 21 juni 06:00</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	17	0	10
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	11,7%	0,0%	9,8%
Score:			
<b>Datum: 21 juni 09:00</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	113	53	90
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	77,9%	79,1%	88,2%
Score:			
<b>Datum: 21 juni 12:00</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	126	56	93
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	86,9%	83,6%	91,2%
Score:			
<b>Datum: 21 juni 15:00</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>adres 3</b>
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	108	36	80
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	74,5%	53,7%	78,4%
Score:			
<b>Datum: 21 juni 18:00</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	25	5	46
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	17,2%	7,5%	45,1%
Score:			

BESTAANDE SITUATIE	normering: voldoende		bezinning
21-sep			
<b>Datum: 21 september 09:00</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	92	56	68
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	63,4%	83,6%	66,7%
Score:			
<b>Datum: 21 september 12:00</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	103	40	78
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	71,0%	59,7%	76,5%
Score:			
<b>Datum: 21 september 15:00</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	74	19	61
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	51,0%	28,4%	59,8%
Score:			
<b>Datum: 21 september 18:00</b>	<b>Steinhagenstraat 20</b>	<b>Steinhagenstraat 22</b>	<b>Steinhagenstraat 22a</b>
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			



**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende

bezonning

<b>21-jun</b>			
Datum: 21 juni 06:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	17	0	10
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	11,7%	0,0%	9,8%
Score:			
Datum: 21 juni 09:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	113	53	90
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	77,9%	79,1%	88,2%
Score:			
Datum: 21 juni 12:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	126	56	93
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	86,9%	83,6%	91,2%
Score:			
Datum: 21 juni 15:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	108	36	80
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	74,5%	53,7%	78,4%
Score:			
Datum: 21 juni 18:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	25	5	46
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	17,2%	7,5%	45,1%
Score:			

**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende

bezonning

<b>21-sep</b>			
Datum: 21 september 09:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	88	35	45
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	60,7%	52,2%	44,1%
Score:			
Datum: 21 september 12:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	103	40	78
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	71,0%	59,7%	76,5%
Score:			
Datum: 21 september 15:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	74	19	61
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	51,0%	28,4%	59,8%
Score:			
Datum: 21 september 18:00	Steinhagenstraat 20	Steinhagenstraat 22	Steinhagenstraat 22a
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

Projectnummer	P01530
Datum onderzoek	22-3-2019
Percentage normstelling	20%

Algemene informatie	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
oppervlakte achtertuin (m <sup>2</sup> )	67	89	78
oppervlakte onderzoeksgebied (m <sup>2</sup> )	52	71	52
normgebied (x% van onderzoeksgebied) (m <sup>2</sup> )	10,4	14,2	10,4
adres 1	Steinhagenstraat 24		
adres 2	Steinhagenstraat 26		
adres 3	Steinhagenstraat 28		

## BESTAANDE SITUATIE

normering: voldoende

bezonning

### 21-mrt

Datum: 21 maart 09:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	33	42	7
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	63,5%	59,2%	13,5%
Score:			
Datum: 21 maart 12:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	16	31	14
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	30,8%	43,7%	26,9%
Score:			
Datum: 21 maart 15:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	1	8	10
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	1,9%	11,3%	19,2%
Score:			
Datum: 21 maart 18:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

## BESTAANDE SITUATIE

normering: voldoende

bezonning





### 21-dec

Datum: 21 december 09:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	9	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	17,3%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 december 12:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 december 15:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende




bezonning

<b>21-mrt</b>			
Datum: 21 maart 09:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	28	40	6
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	53,8%	56,3%	11,5%
Score:			
Datum: 21 maart 12:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	16	31	14
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	30,8%	43,7%	26,9%
Score:			
Datum: 21 maart 15:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	1	8	10
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	1,9%	11,3%	19,2%
Score:			
Datum: 21 maart 18:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende

bezonning

<b>21-dec</b>			
Datum: 21 december 09:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 december 12:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 december 15:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**BESTAANDE SITUATIE**

normering: voldoende

bezonning

**21-jun**

Datum: 21 juni 06:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 juni 09:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	31	47	13
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	59,6%	66,2%	25,0%
Score:			
Datum: 21 juni 12:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	41	56	25
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	78,8%	78,9%	48,1%
Score:			
Datum: 21 juni 15:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	adres 3
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	28	43	22
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	53,8%	60,6%	42,3%
Score:			
Datum: 21 juni 18:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	11	12	1
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	21,2%	16,9%	1,9%
Score:			

**BESTAANDE SITUATIE**

normering: voldoende

bezonning

**21-sep**

Datum: 21 september 09:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	20	34	3
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	38,5%	47,9%	5,8%
Score:			
Datum: 21 september 12:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	23	33	13
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	44,2%	46,5%	25,0%
Score:			
Datum: 21 september 15:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	5	15	15
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	9,6%	21,1%	28,8%
Score:			
Datum: 21 september 18:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende

bezonning

<b>21-jun</b>			
Datum: 21 juni 06:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 juni 09:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	31	47	13
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	59,6%	66,2%	25,0%
Score:			
Datum: 21 juni 12:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	41	56	25
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	78,8%	78,9%	48,1%
Score:			
Datum: 21 juni 15:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	28	43	22
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	53,8%	60,6%	42,3%
Score:			
Datum: 21 juni 18:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	11	12	1
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	21,2%	16,9%	1,9%
Score:			

**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende

bezonning

<b>21-sep</b>			
Datum: 21 september 09:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	14	31	1
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	26,9%	43,7%	1,9%
Score:			
Datum: 21 september 12:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	23	33	13
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	44,2%	46,5%	25,0%
Score:			
Datum: 21 september 15:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	5	15	15
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	9,6%	21,1%	28,8%
Score:			
Datum: 21 september 18:00	Steinhagenstraat 24	Steinhagenstraat 26	Steinhagenstraat 28
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			





Projectnummer P01530  
 Datum onderzoek 22-3-2019  
 Percentage normstelling 20%

Algemene informatie	Van Reiffenburgstraat 11	adres 2	adres 3
oppervlakte achtertuin (m <sup>2</sup> )	81	1	1
oppervlakte onderzoeksgebied (m <sup>2</sup> )	50	1	1
normgebied (x% van onderzoeksgebied) (m <sup>2</sup> )	10,0	0,2	0,2
adres 1	Van Reiffenburgstraat 11		

## BESTAANDE SITUATIE

normering: voldoende bezonning




21-mrt

Datum: 21 maart 09:00	Van Reiffenburgstraat 11		
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 maart 12:00	Van Reiffenburgstraat 11		
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 maart 15:00	Van Reiffenburgstraat 11		
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 maart 18:00	Van Reiffenburgstraat 11		
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

## BESTAANDE SITUATIE

normering: voldoende bezonning


21-dec

Datum: 21 december 09:00	Van Reiffenburgstraat 11		
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 december 12:00	Van Reiffenburgstraat 11		
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			
Datum: 21 december 15:00	Van Reiffenburgstraat 11		
aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende bezonning


**21-mrt****Datum: 21 maart 09:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**Datum: 21 maart 12:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	8		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	16,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**Datum: 21 maart 15:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	27	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	54,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**Datum: 21 maart 18:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**NIEUWE SITUATIE**

normering: voldoende bezonning


**21-dec****Datum: 21 december 09:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**Datum: 21 december 12:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**Datum: 21 december 15:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			




**BESTAANDE SITUATIE**


normering: voldoende bezonning

**21-jun**


**Datum: 21 juni 06:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**Datum: 21 juni 09:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	1		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	2,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**Datum: 21 juni 12:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	16	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	32,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**Datum: 21 juni 15:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	16	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	32,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**Datum: 21 juni 18:00** **Van Reiffenburgstraat 11**


aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	14	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	28,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**BESTAANDE SITUATIE**


normering: voldoende bezonning

**21-sep**


**Datum: 21 september 09:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**Datum: 21 september 12:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**Datum: 21 september 15:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**Datum: 21 september 18:00** **Van Reiffenburgstraat 11**


aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**NIEUWE SITUATIE**


normering: voldoende bezonning

**21-jun**


**Datum: 21 juni 06:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**Datum: 21 juni 09:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	1		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	2,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**Datum: 21 juni 12:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	20	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	40,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**Datum: 21 juni 15:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	42	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	84,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**Datum: 21 juni 18:00** **Van Reiffenburgstraat 11**


aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	1		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	2,0%	0,0%	0,0%
Score:			

**NIEUWE SITUATIE**


normering: voldoende bezonning

**21-sep**


**Datum: 21 september 09:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			


**Datum: 21 september 12:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	6		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	12,0%	0,0%	0,0%
Score:			

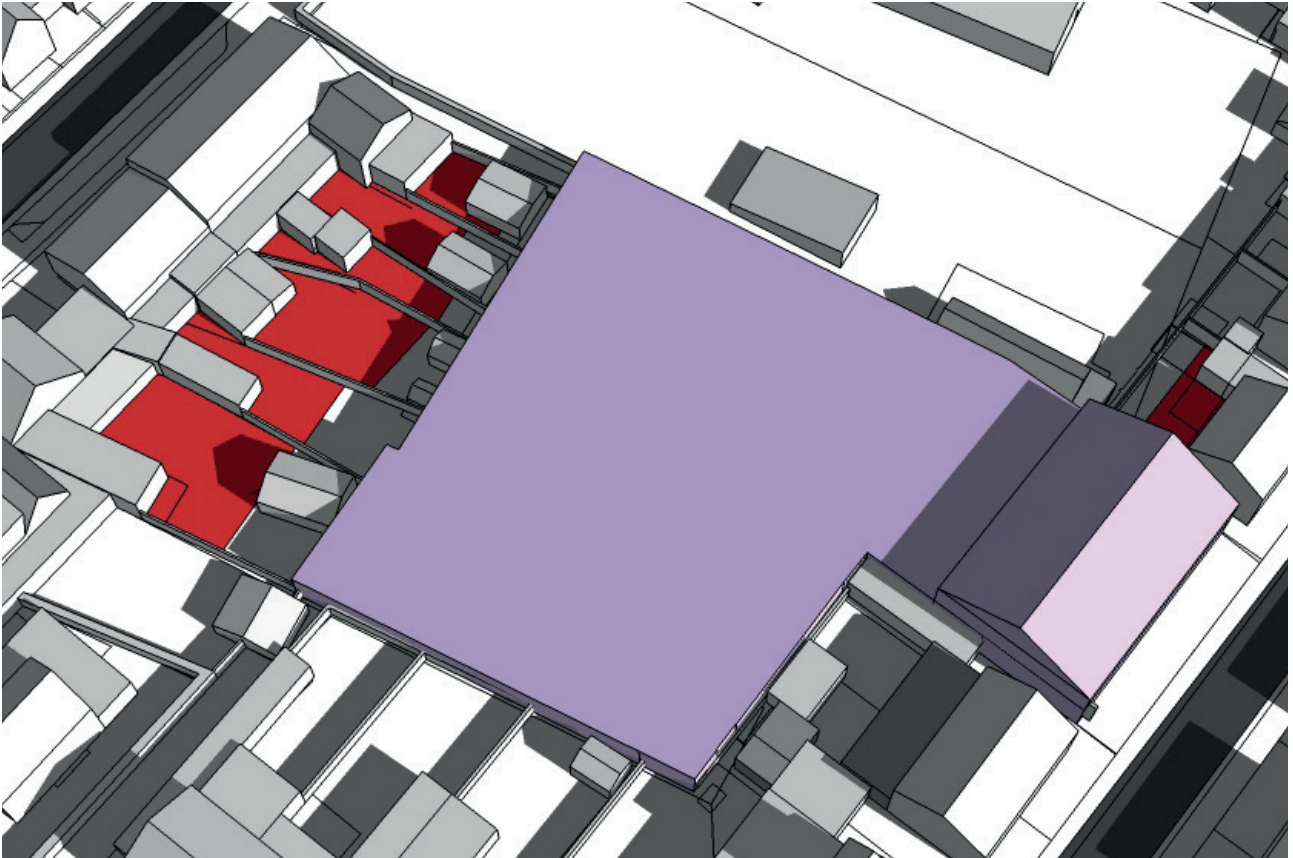
**Datum: 21 september 15:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	31	0	0
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	62,0%	0,0%	0,0%
Score:			

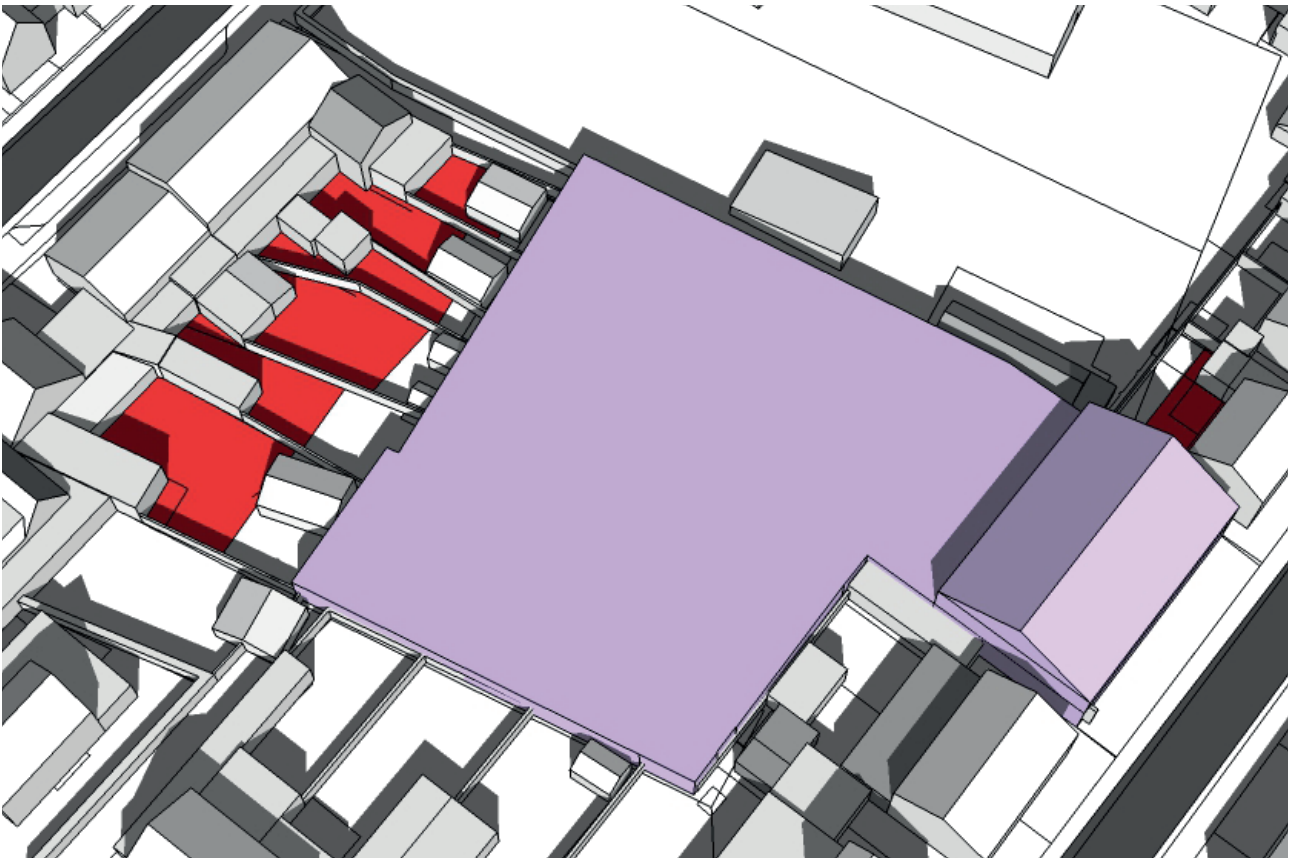
**Datum: 21 september 18:00** **Van Reiffenburgstraat 11**

aaneengesloten oppervlakte van het onderzoeksgebied dat volledig zon krijgt (m <sup>2</sup> )	0		
percentage t.o.v. onderzoeksgebied	0,0%	0,0%	0,0%
Score:			

21 maart - 09:00 uur



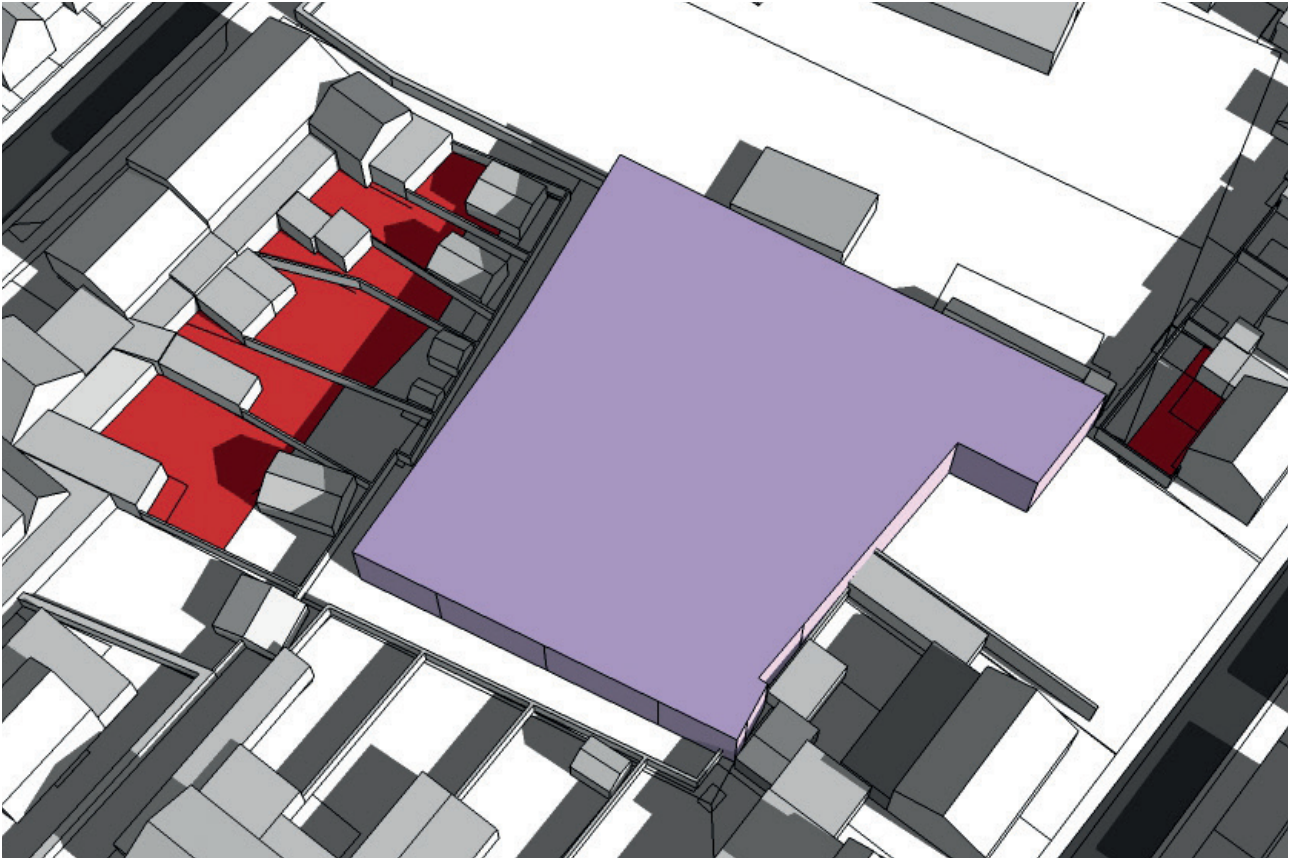
21 maart - 12:00 uur



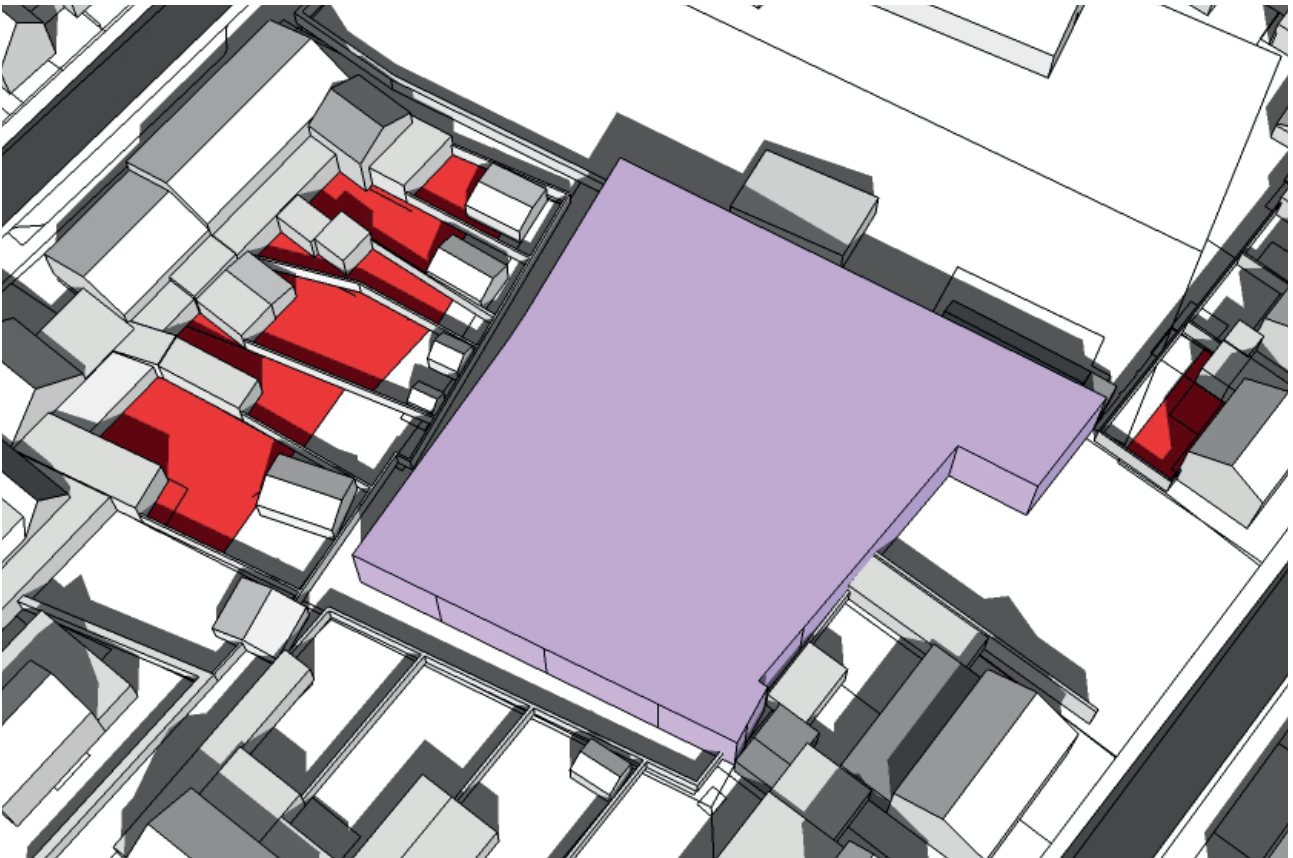
Bestaande planologische situatie



21 maart - 09:00 uur

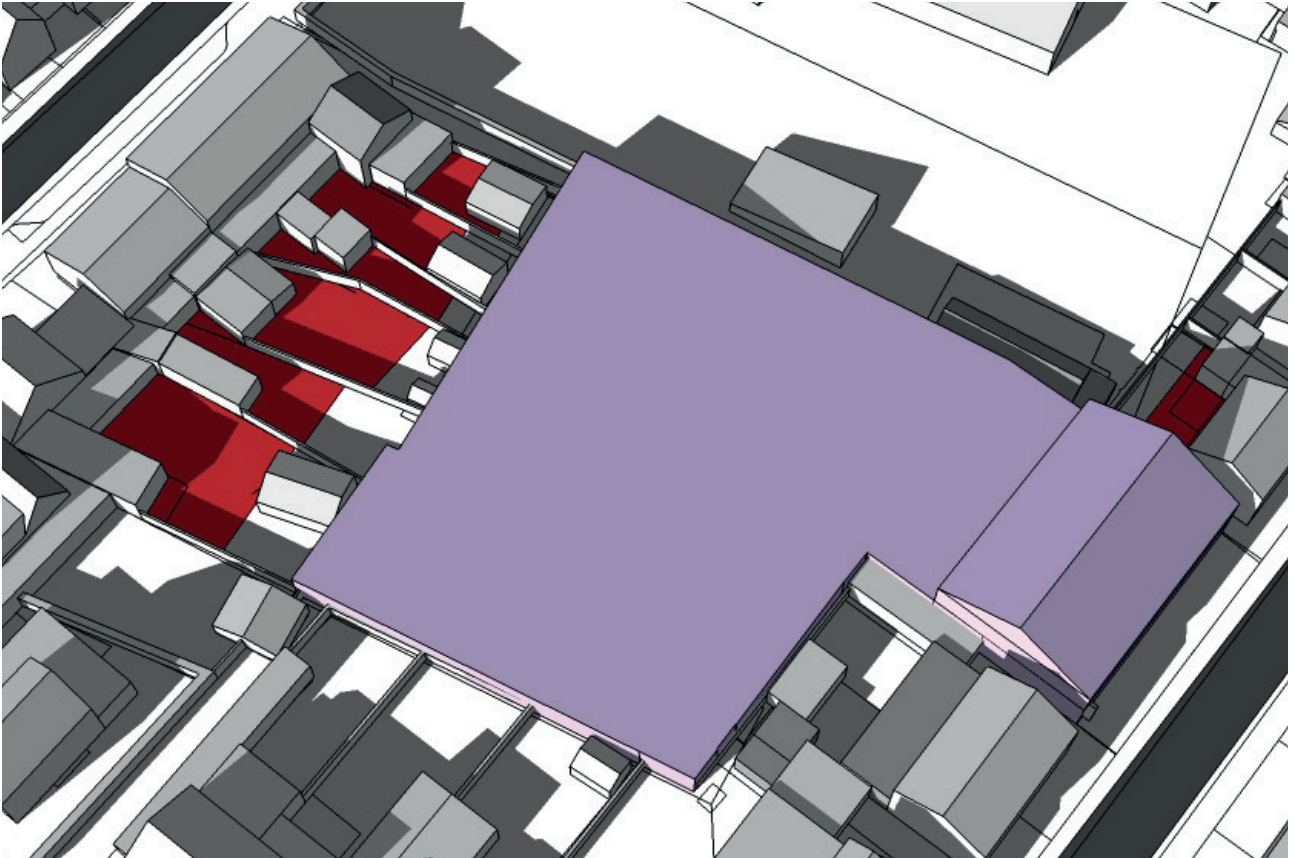


21 maart - 12:00 uur

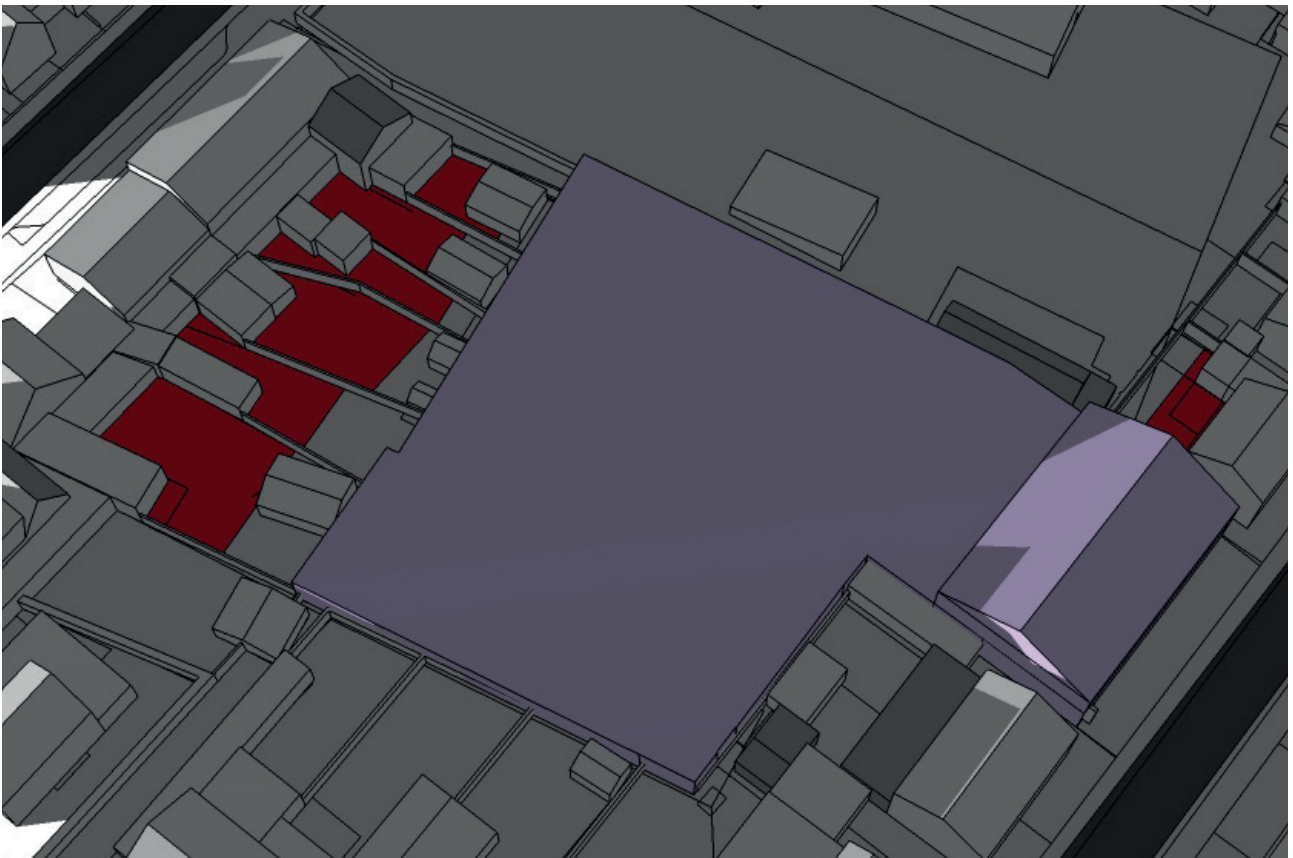


Nieuwe planologische situatie

21 maart - 15:00 uur



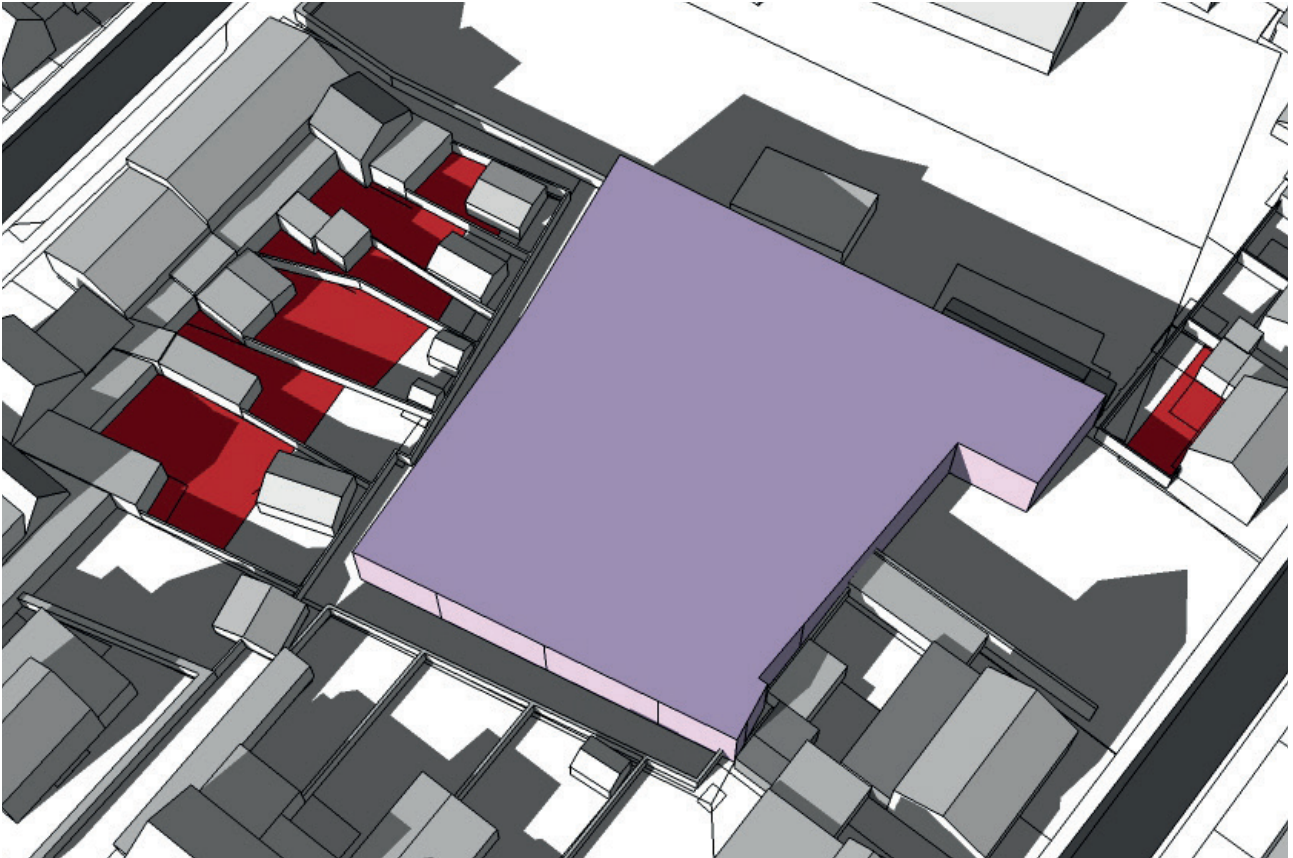
21 maart - 18:00 uur



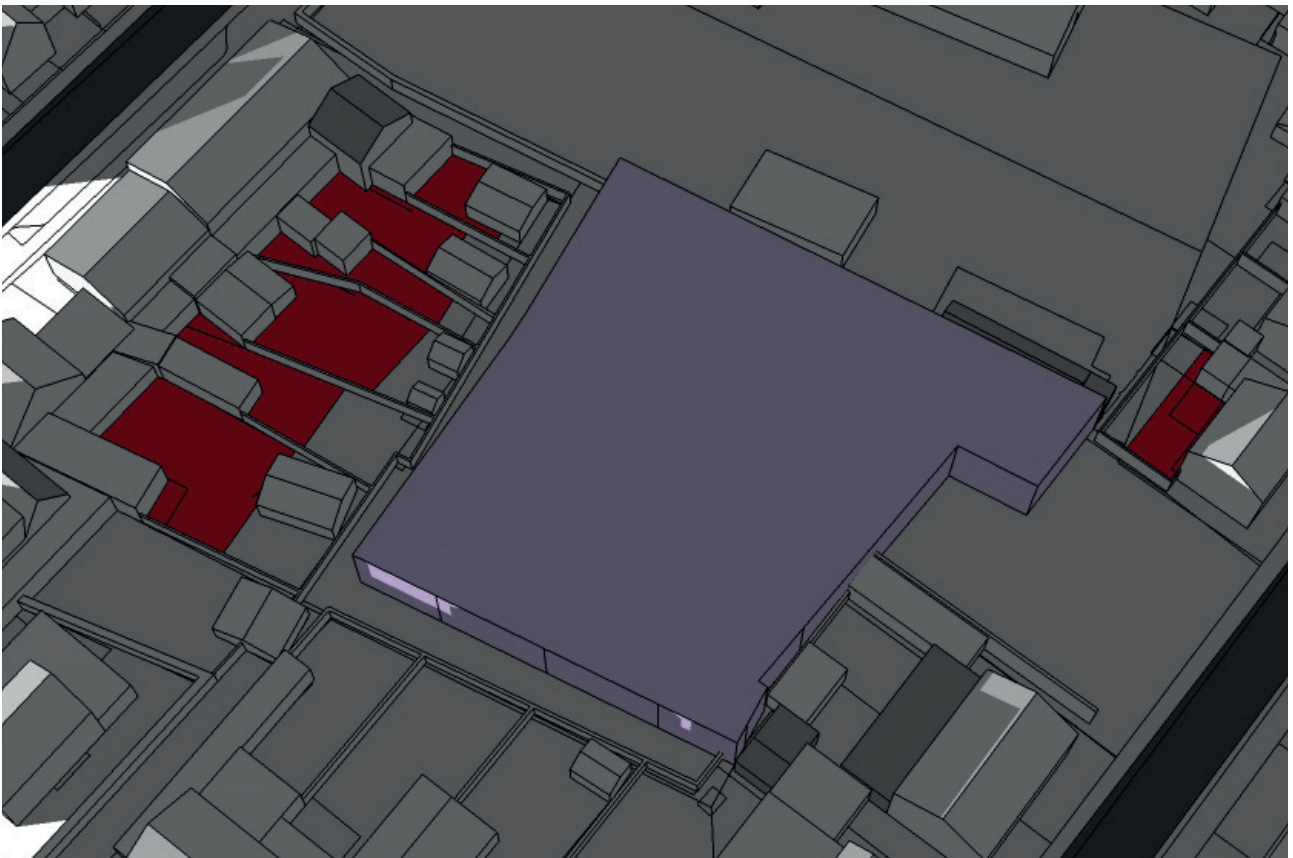
Bestaande planologische situatie



21 maart - 15:00 uur

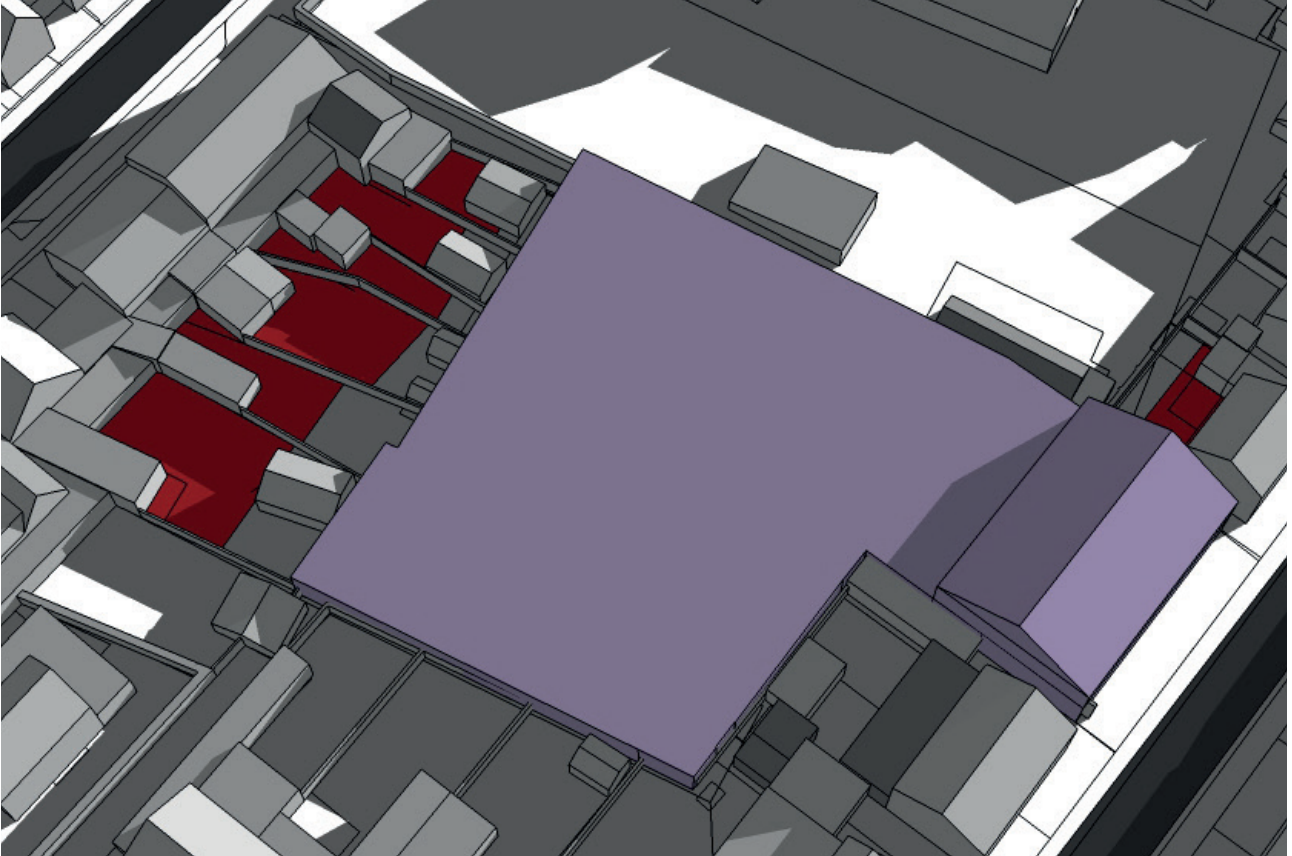


21 maart - 18:00 uur

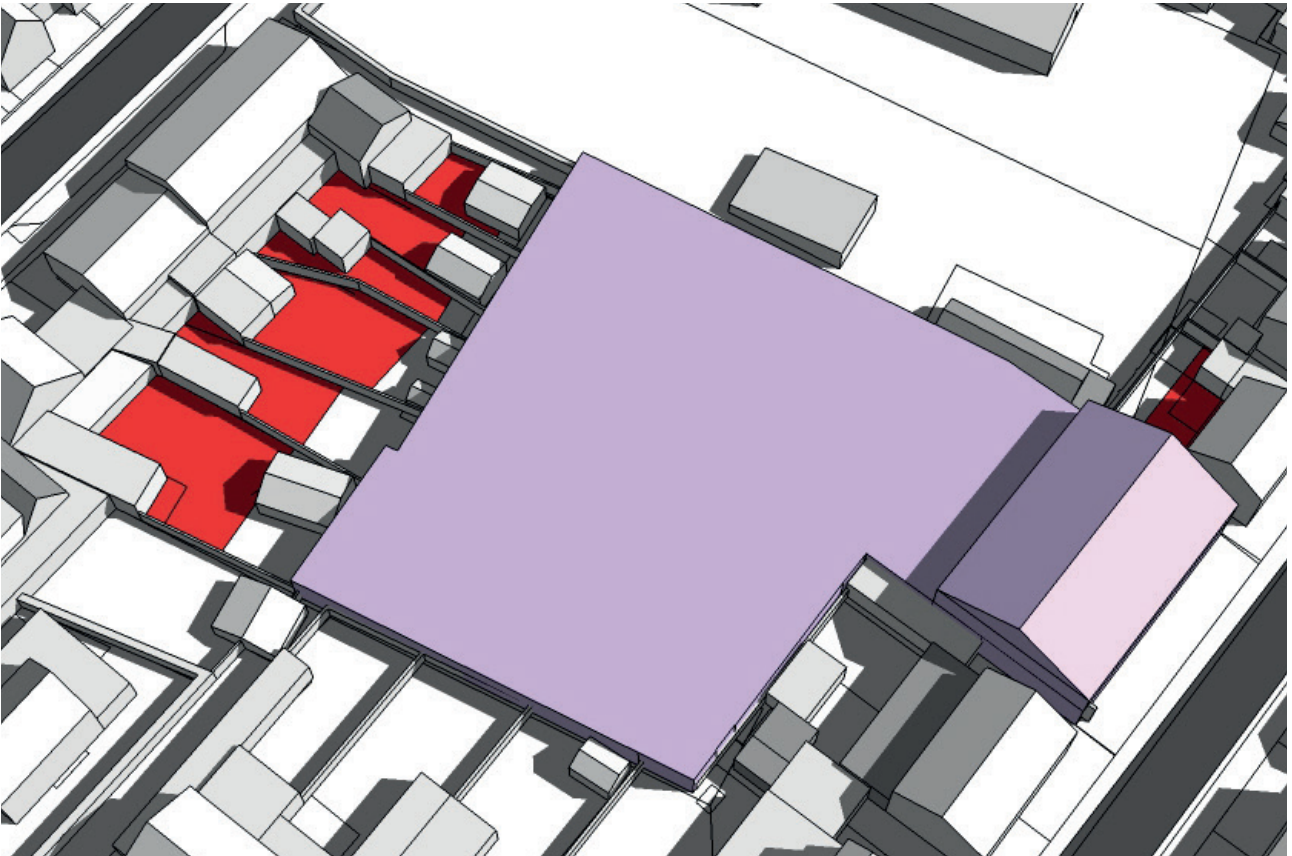


Nieuwe planologische situatie

21 jun - 6:00 uur



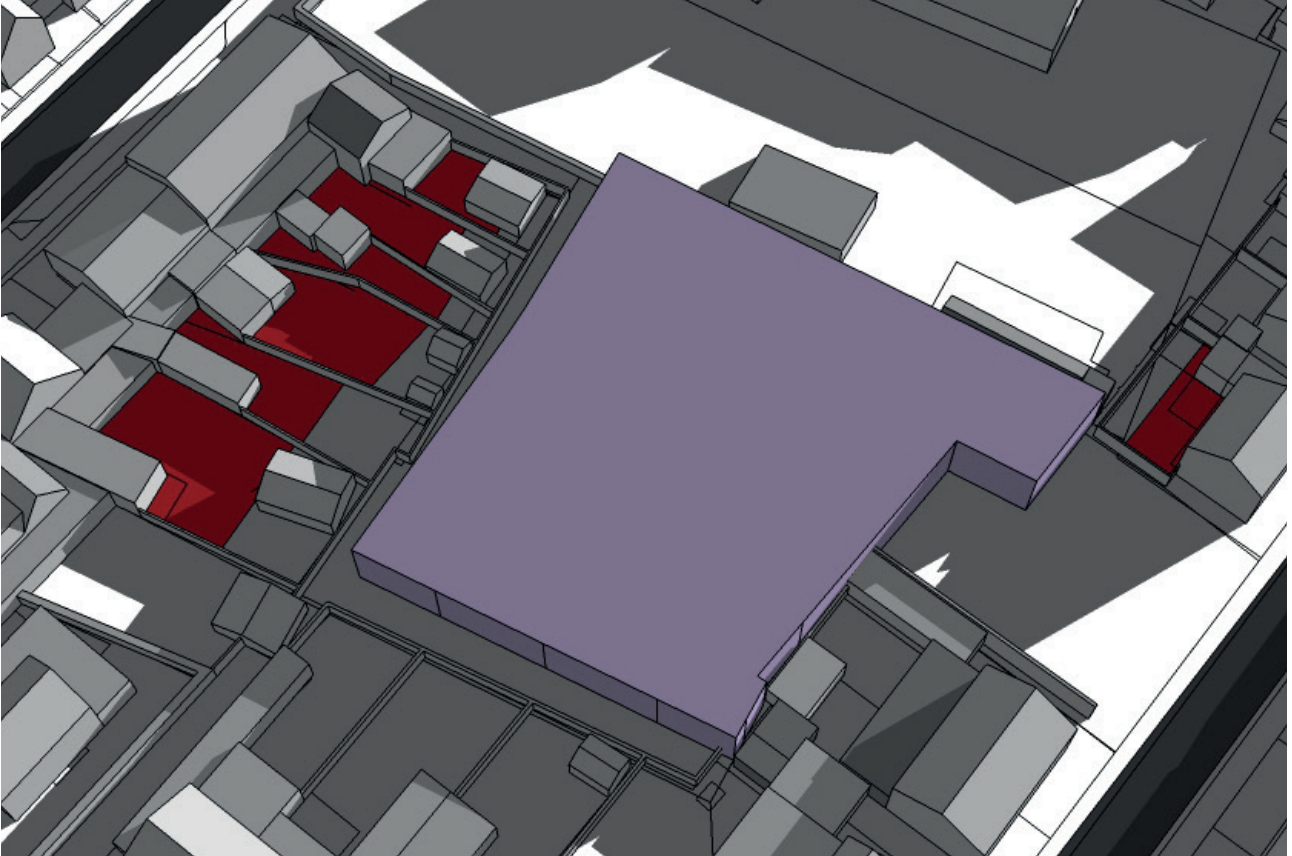
21 jun - 9:00 uur



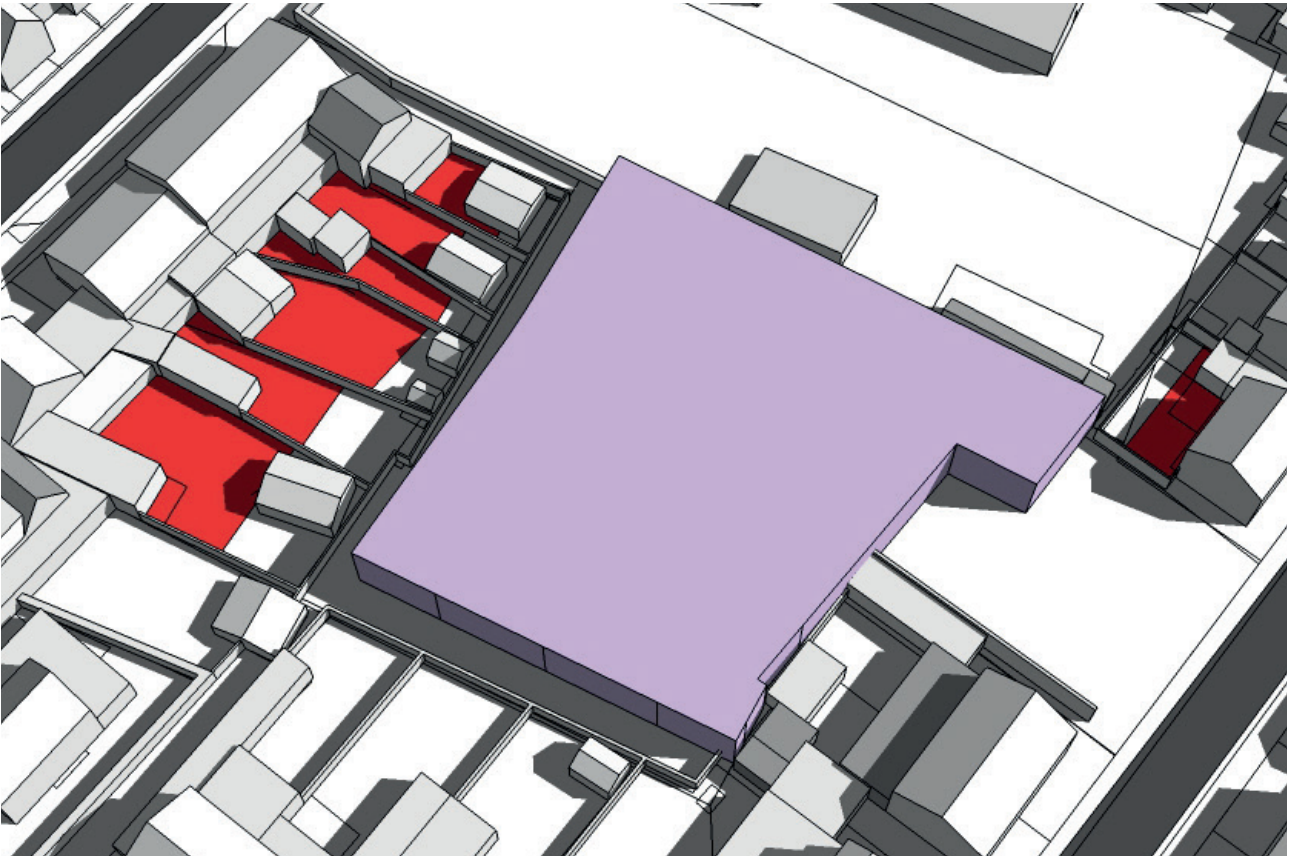
Bestaande planologische situatie



21 jun - 6:00 uur

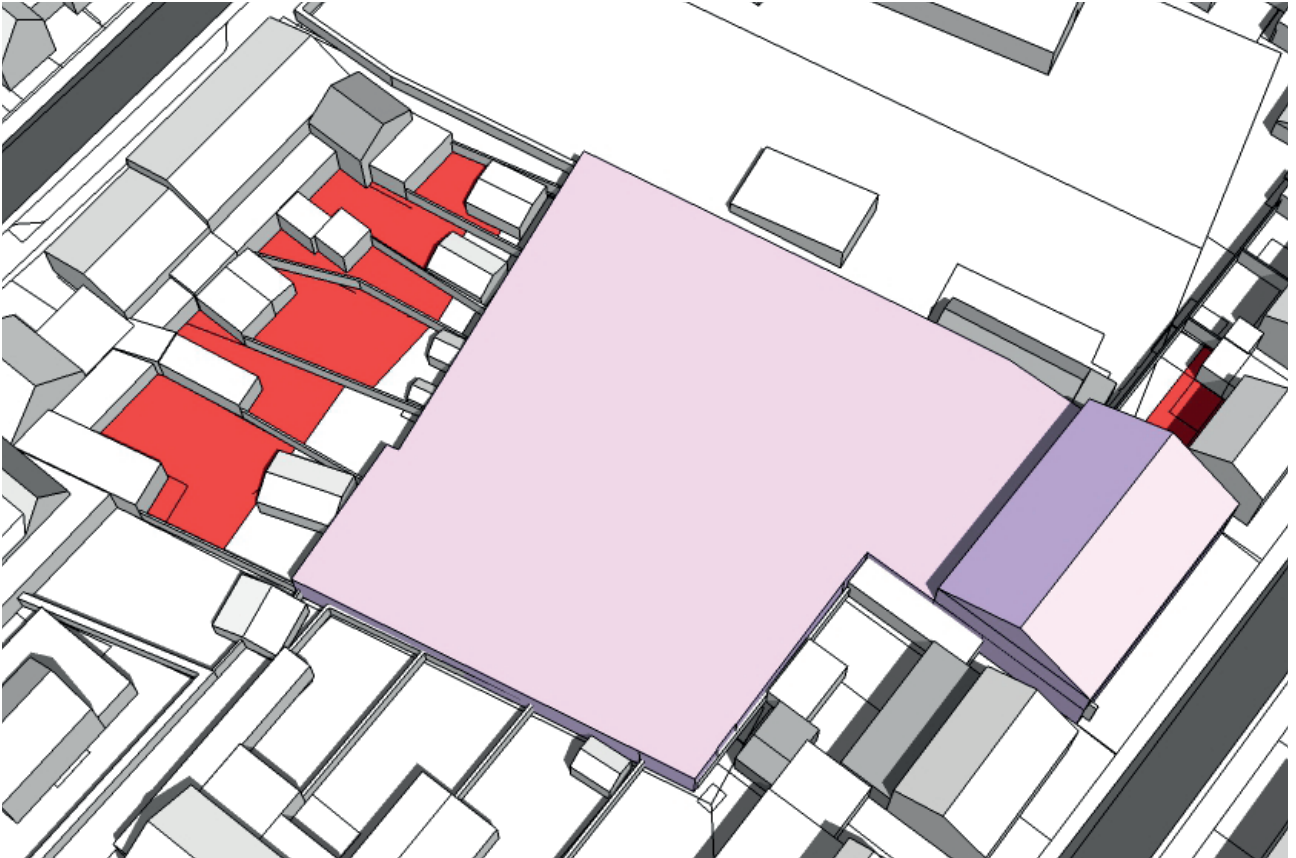


21 jun - 9:00 uur

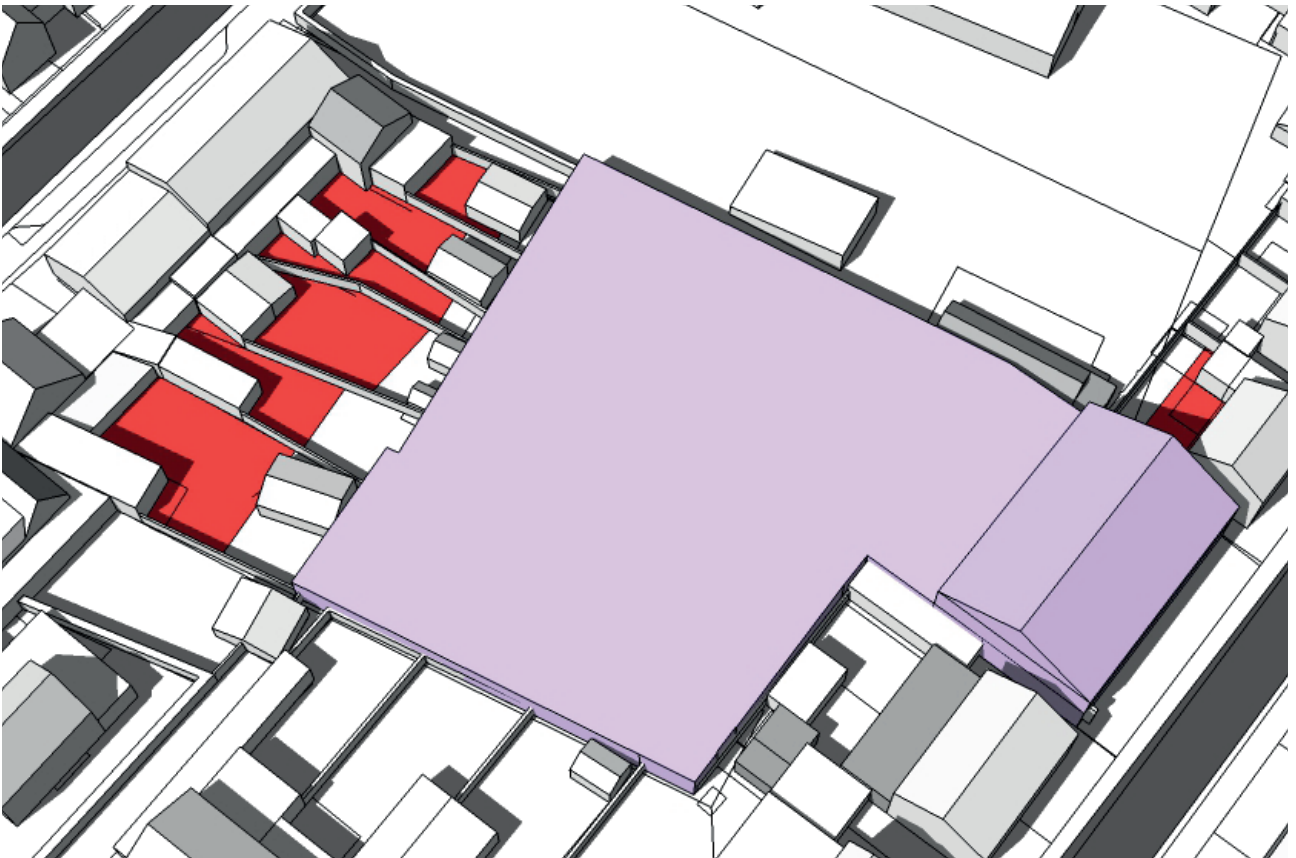


Nieuwe planologische situatie

21 jun - 12:00 uur



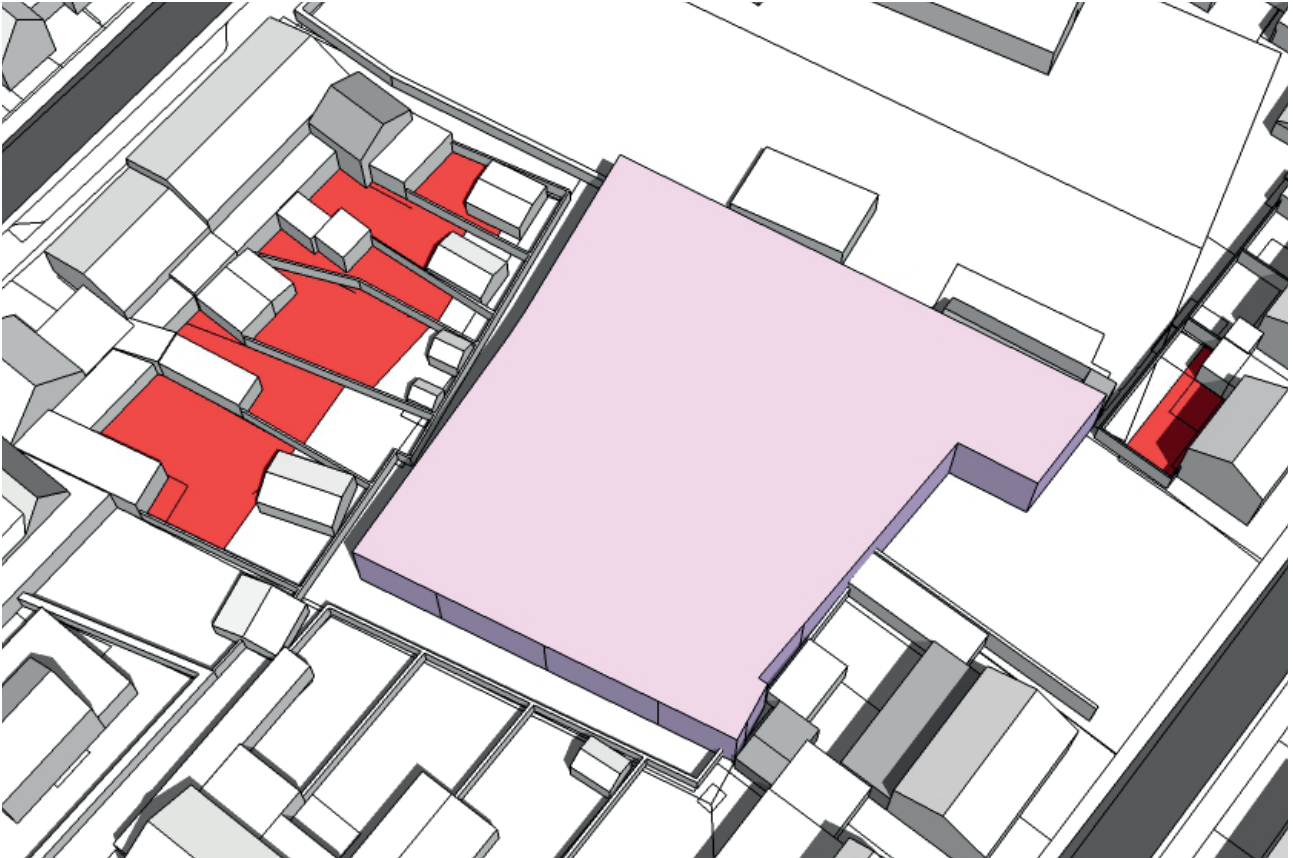
21 jun - 15:00 uur



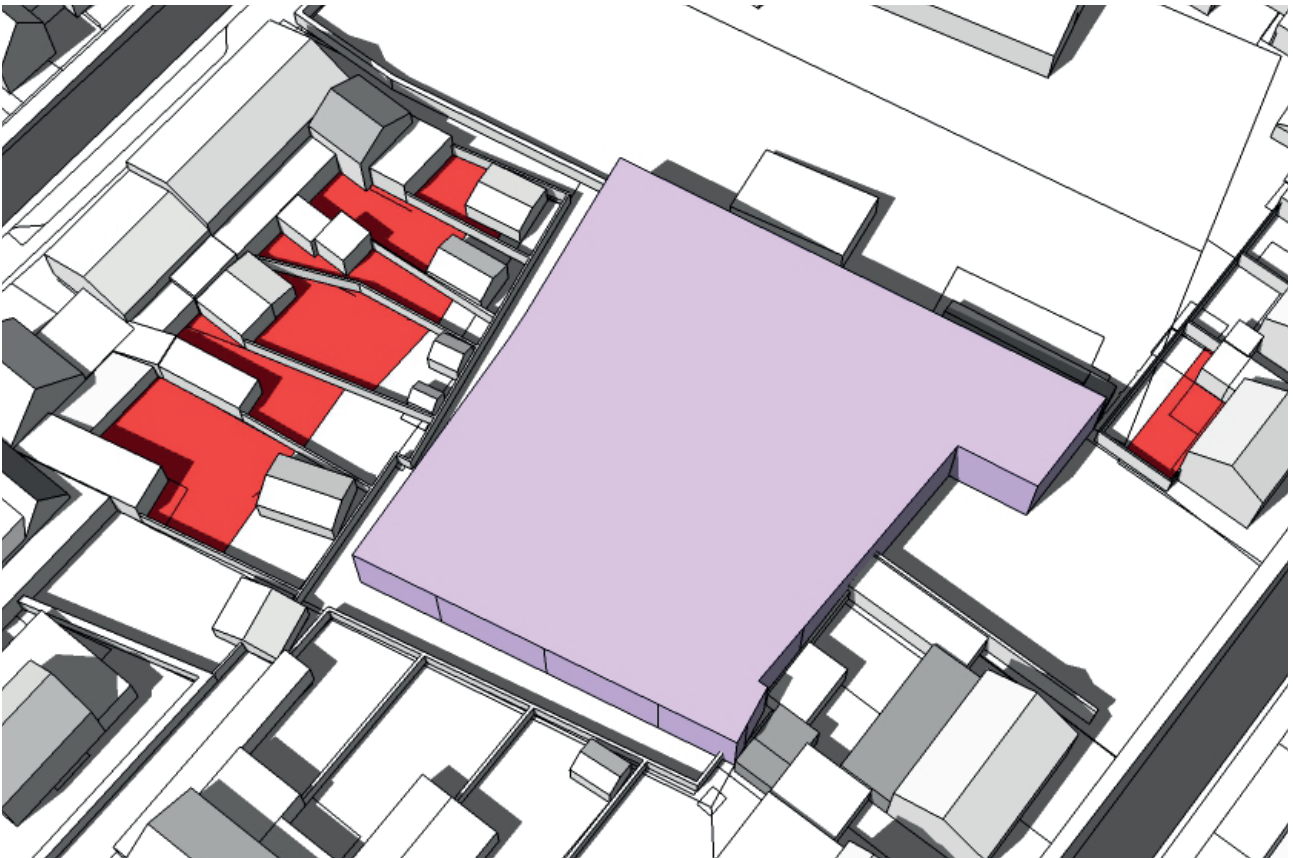
Bestaande planologische situatie



21 jun - 12:00 uur

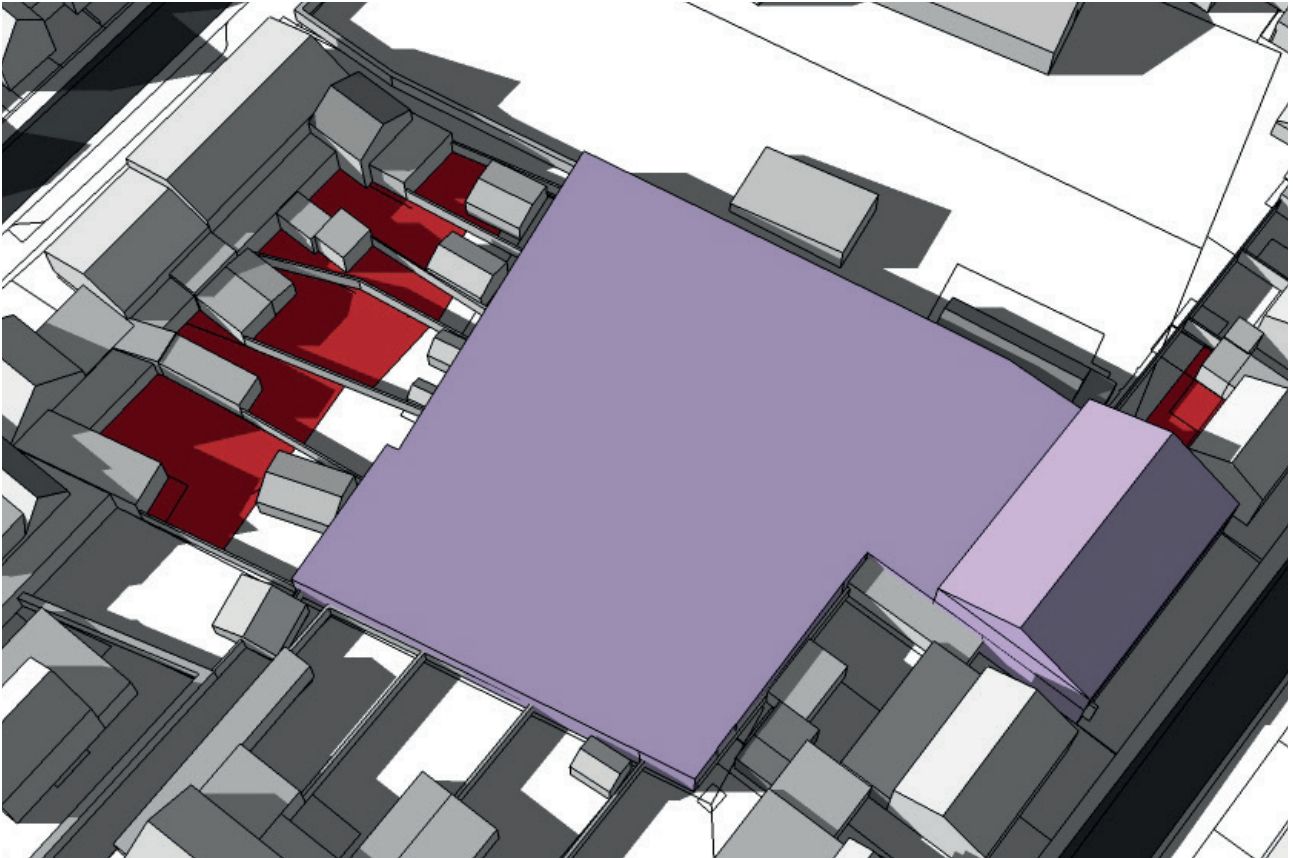


21 jun - 15:00 uur

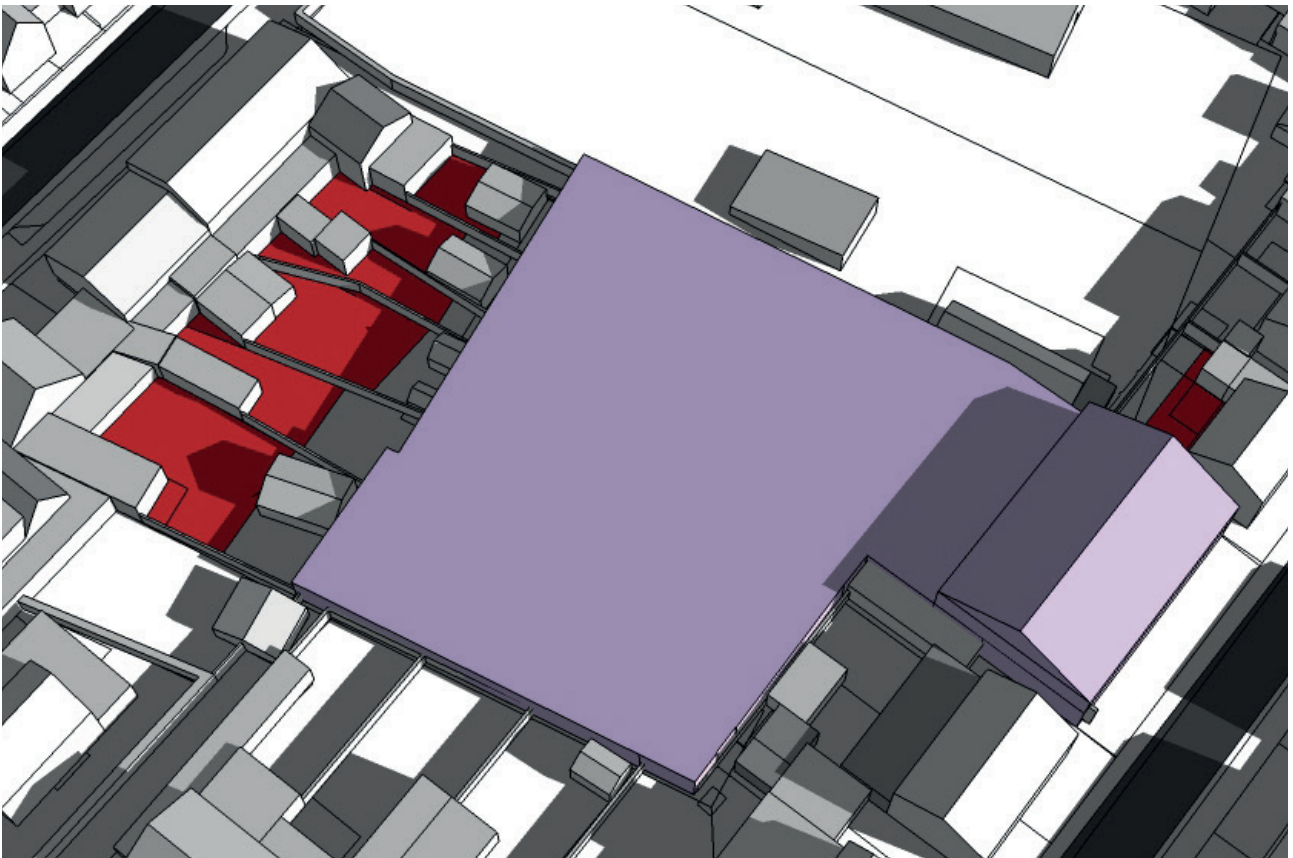


Nieuwe planologische situatie

21 jun - 18:00 uur



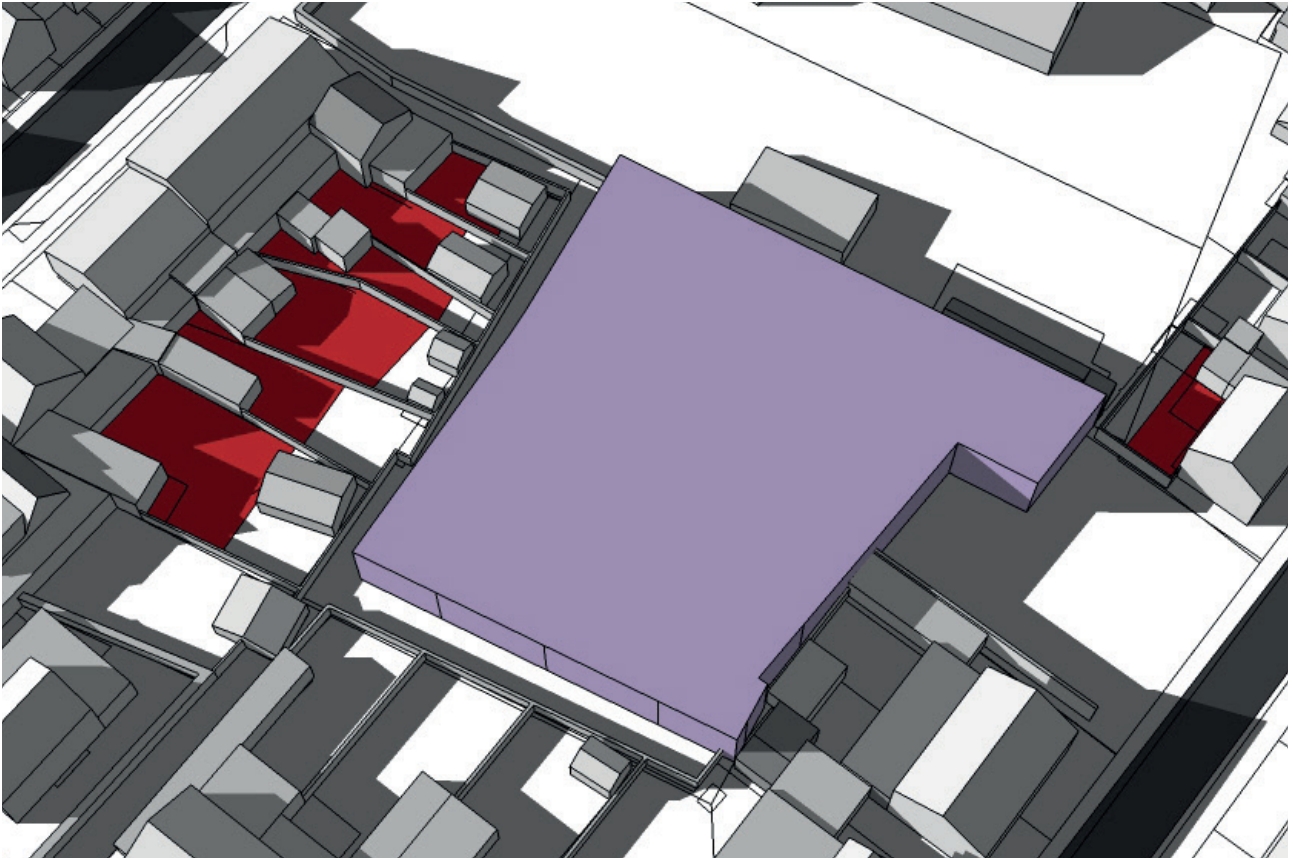
21 sep - 9:00 uur



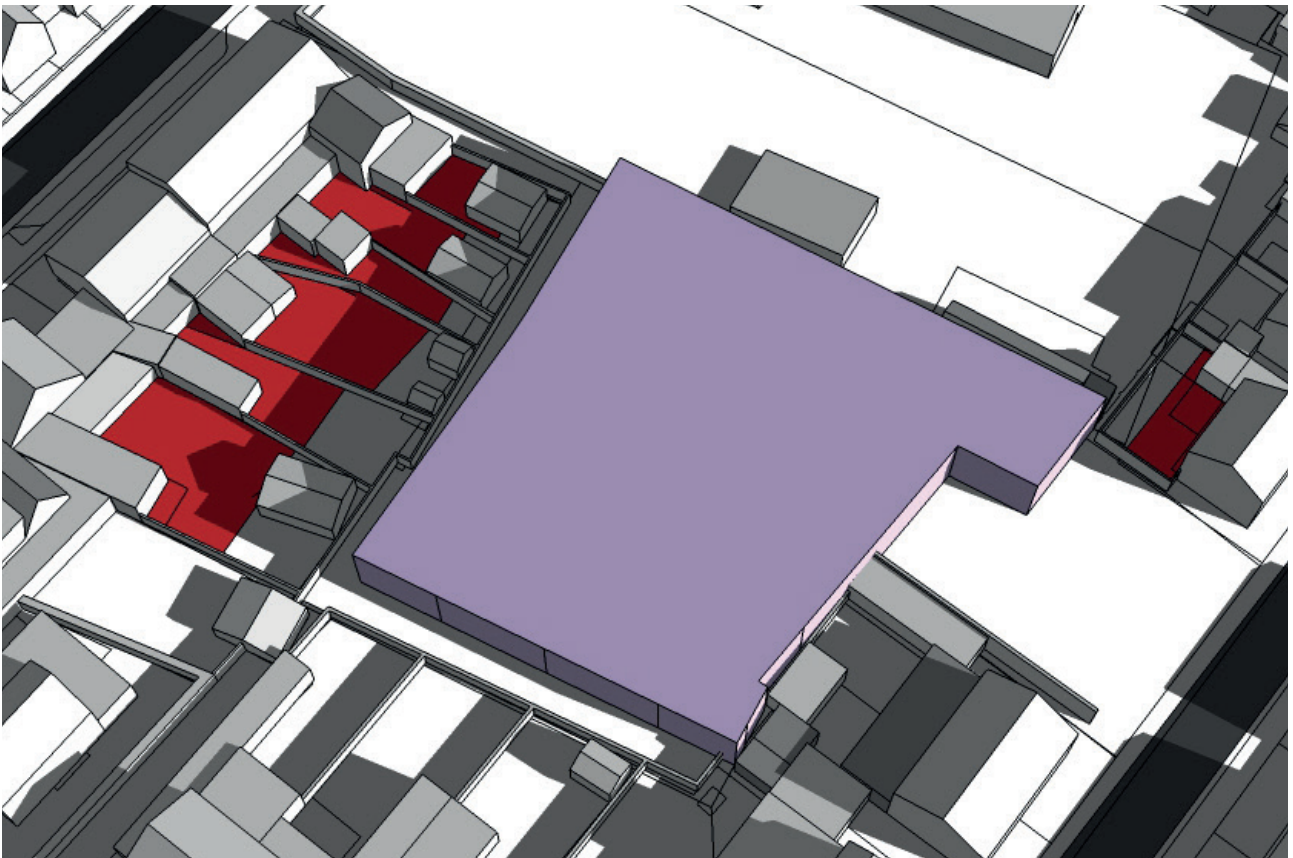
Bestaande planologische situatie



21 jun - 18:00 uur

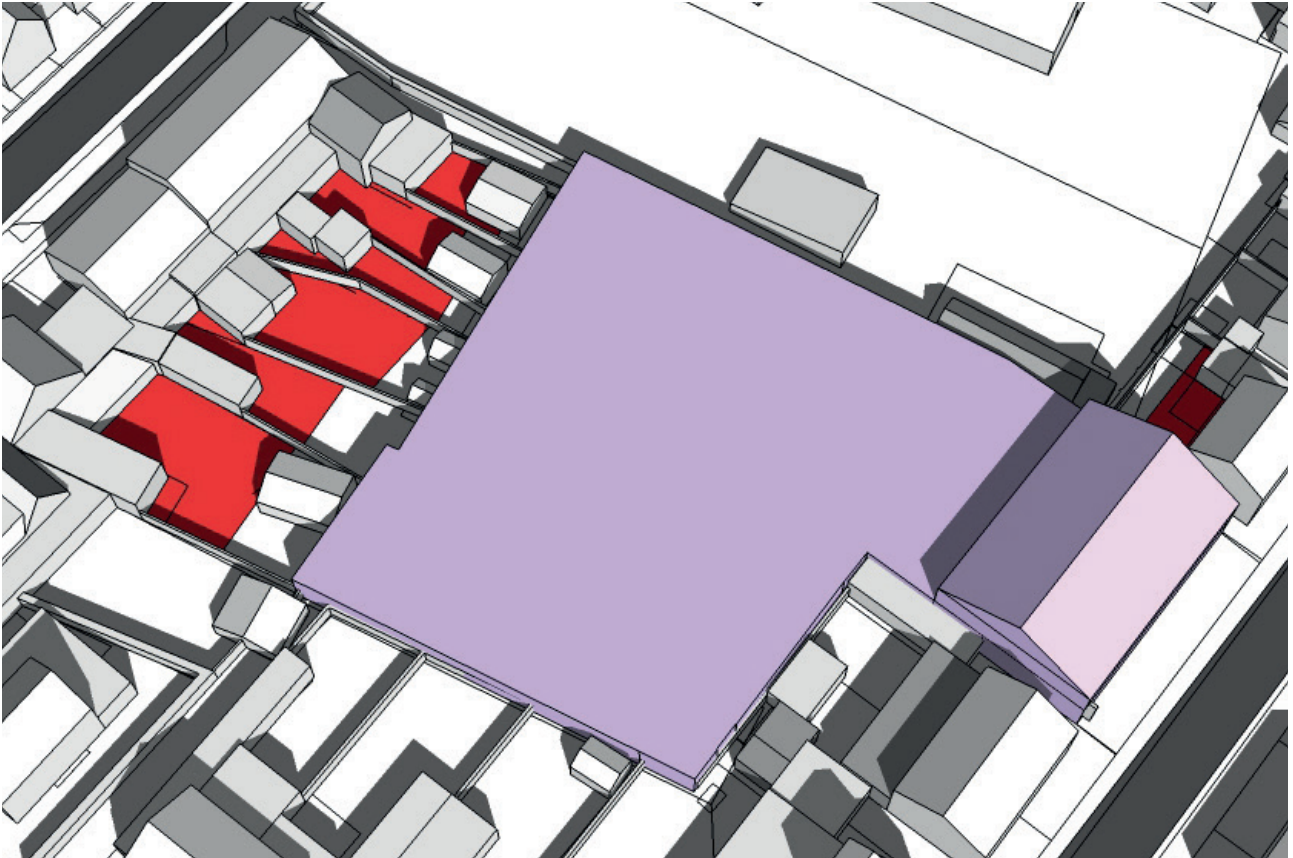


21 sep - 9:00 uur

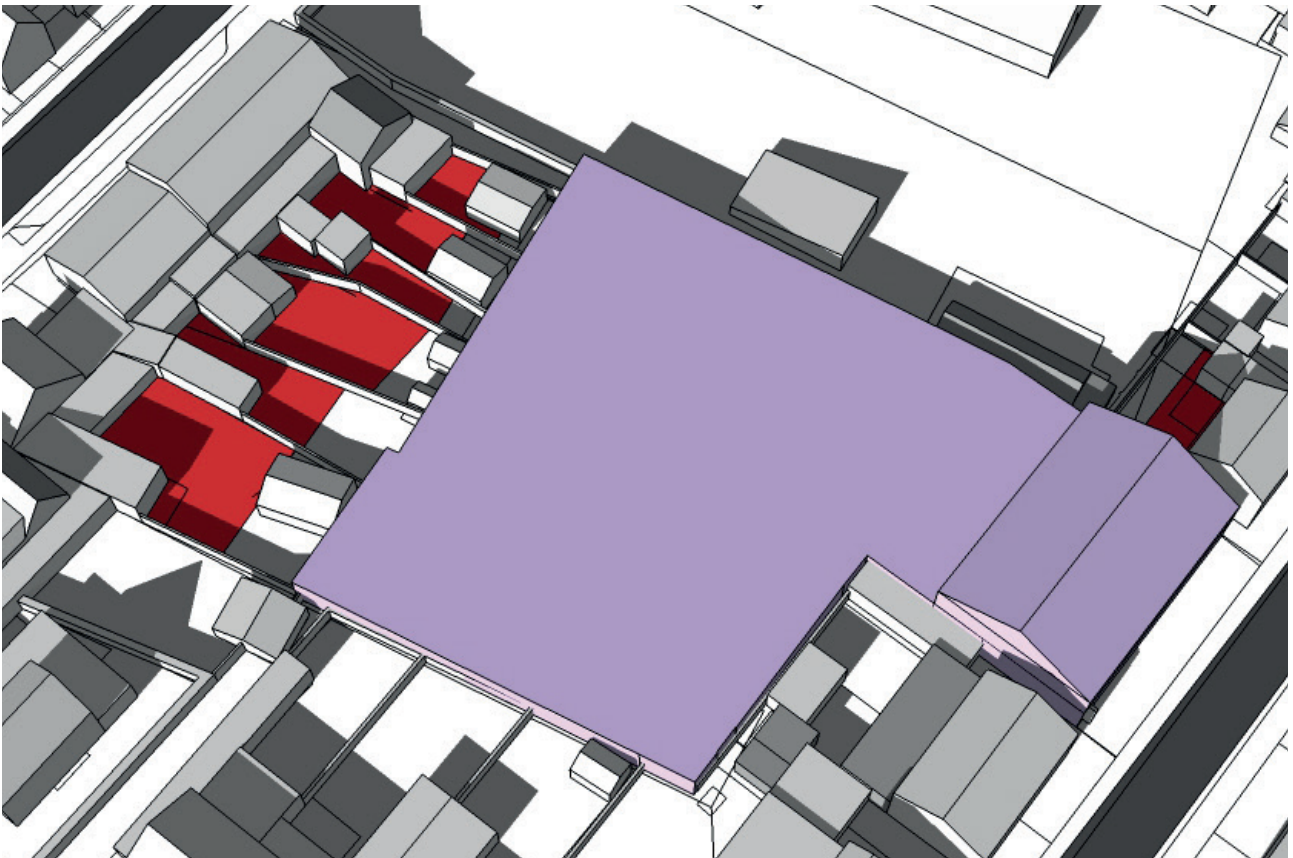


Nieuwe planologische situatie

21 sep - 12:00 uur



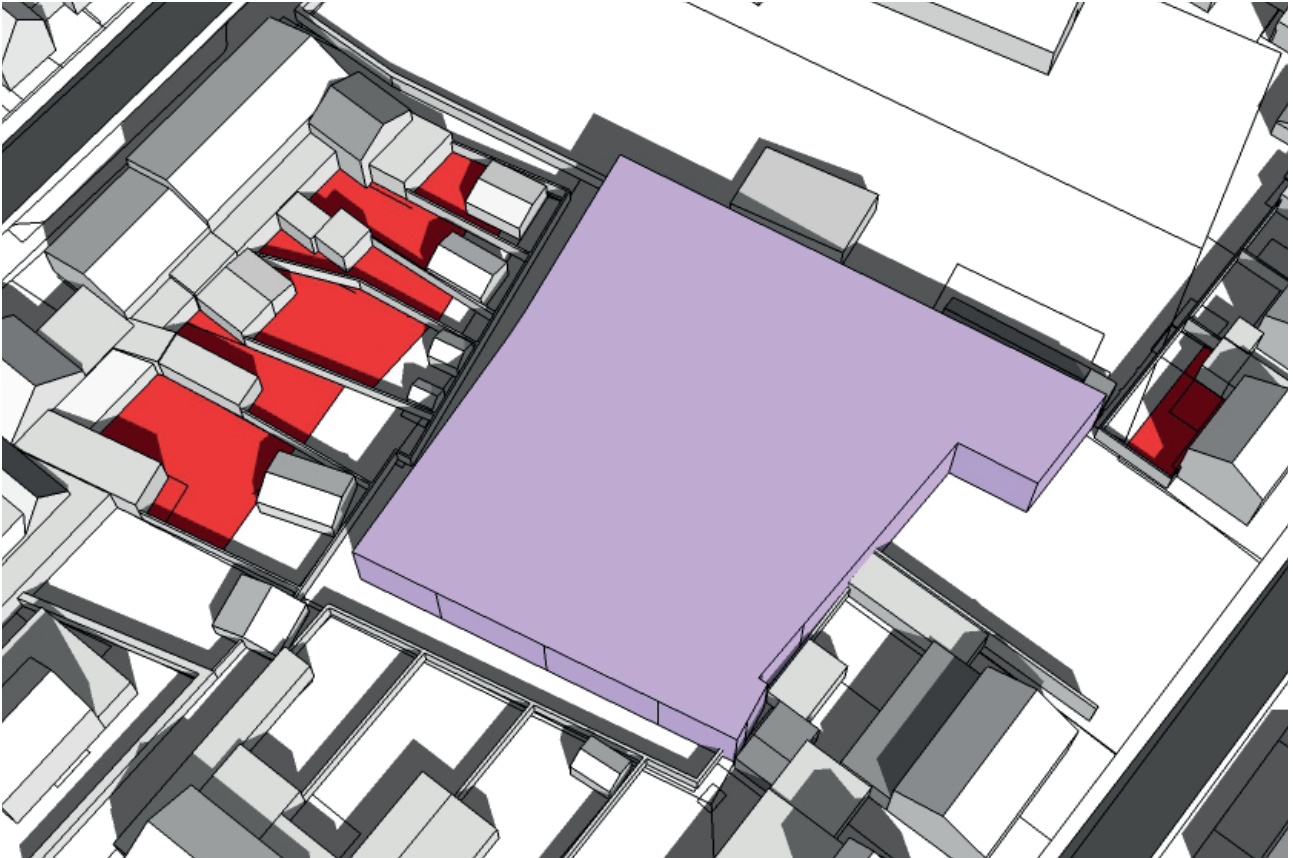
21 sep - 15:00 uur



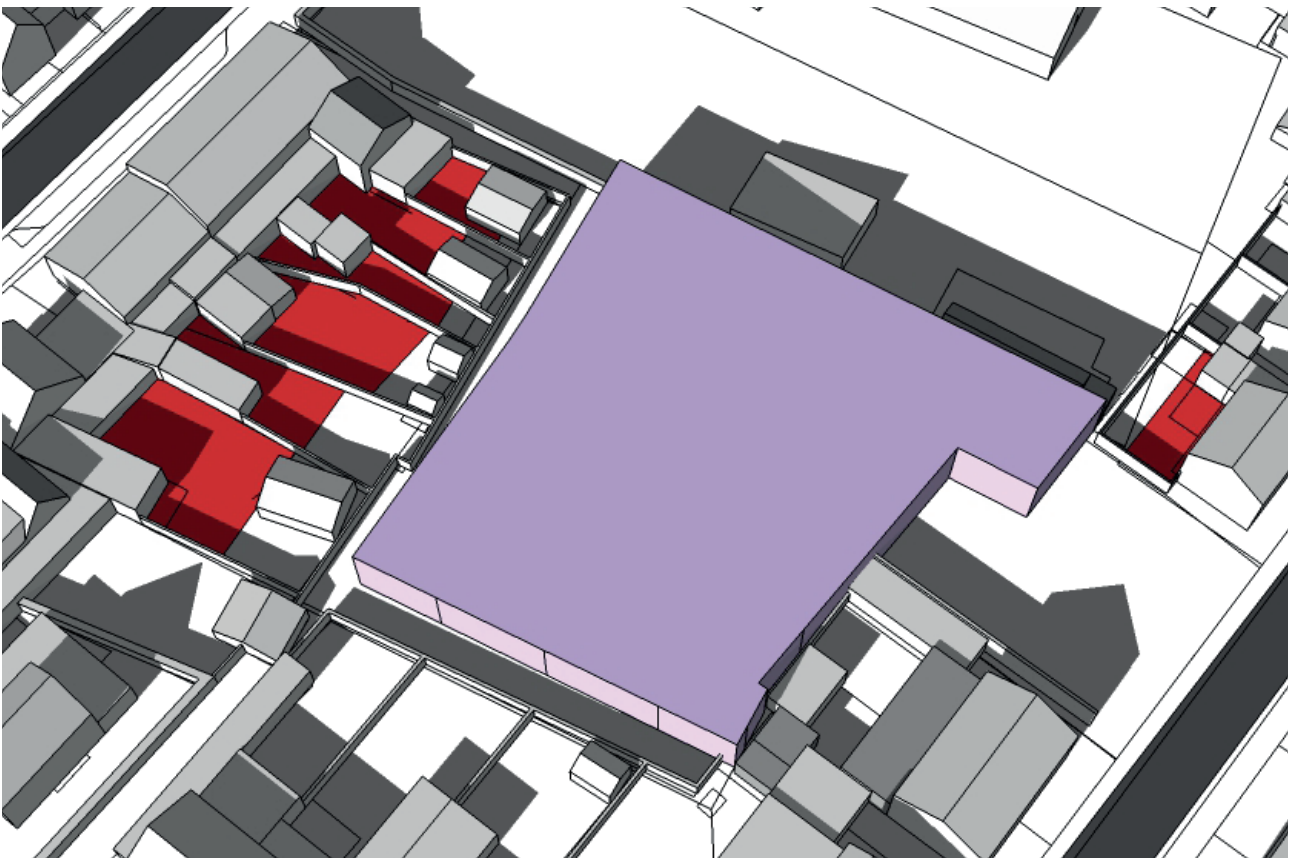
Bestaande planologische situatie



21 sep - 12:00 uur

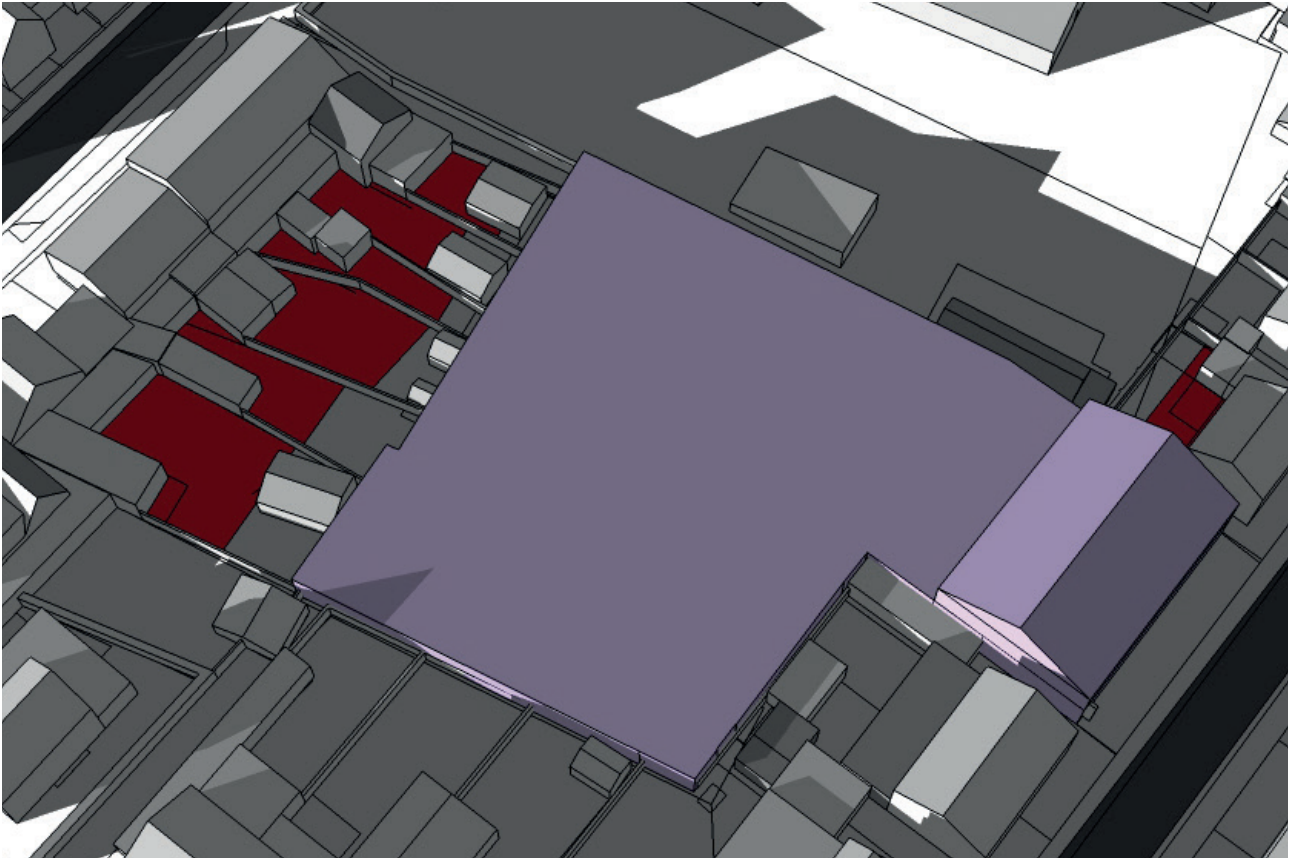


21 sep - 15:00 uur

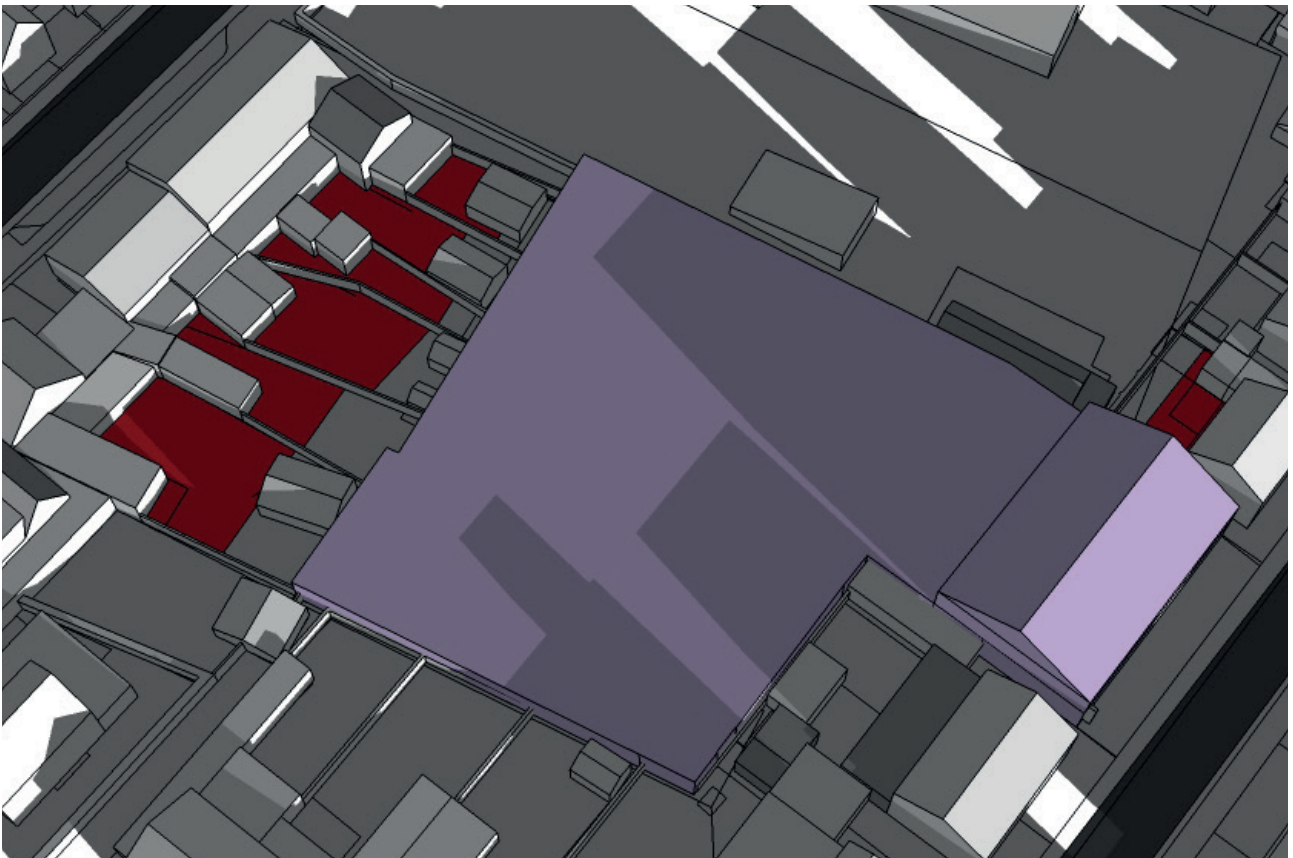


Nieuwe planologische situatie

21 sep - 18:00 uur



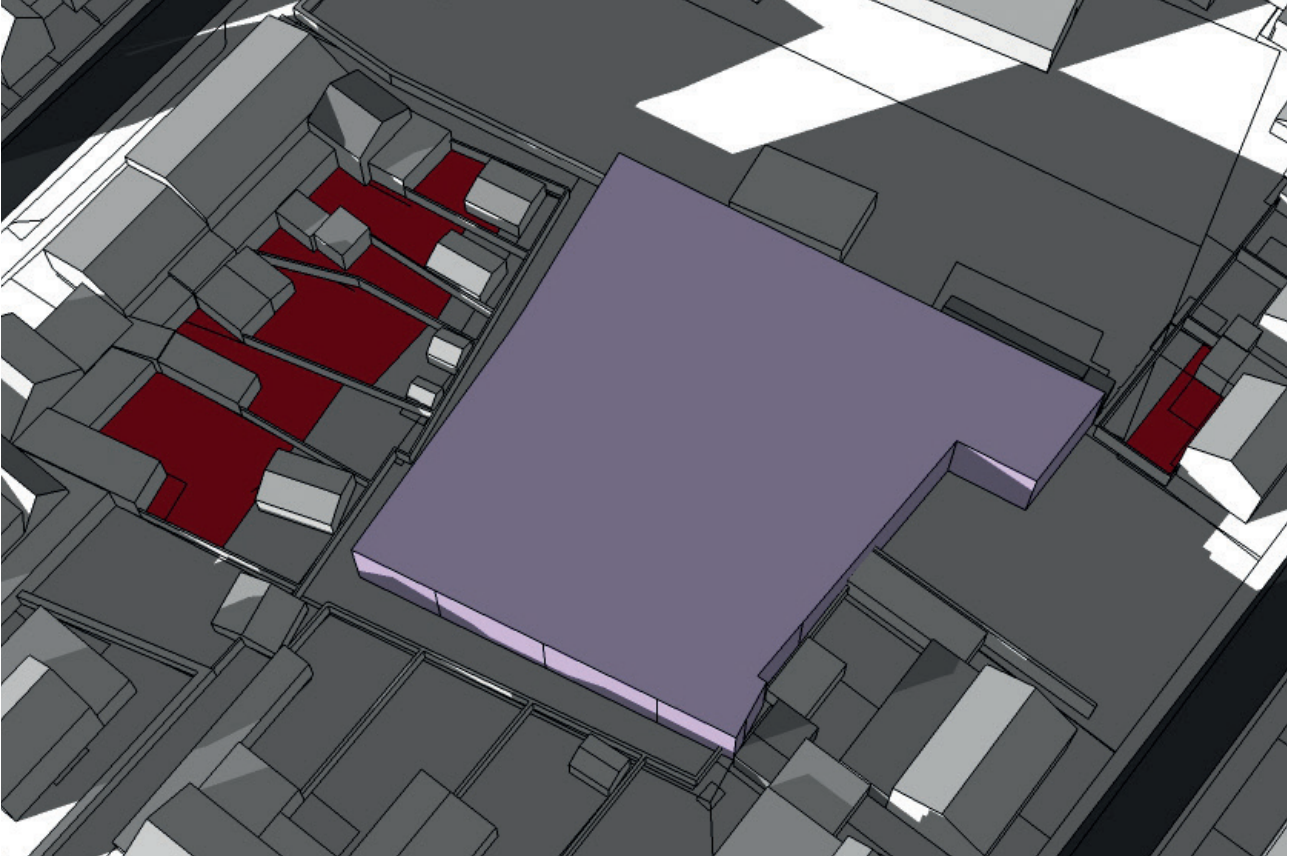
21 dec - 9:00 uur



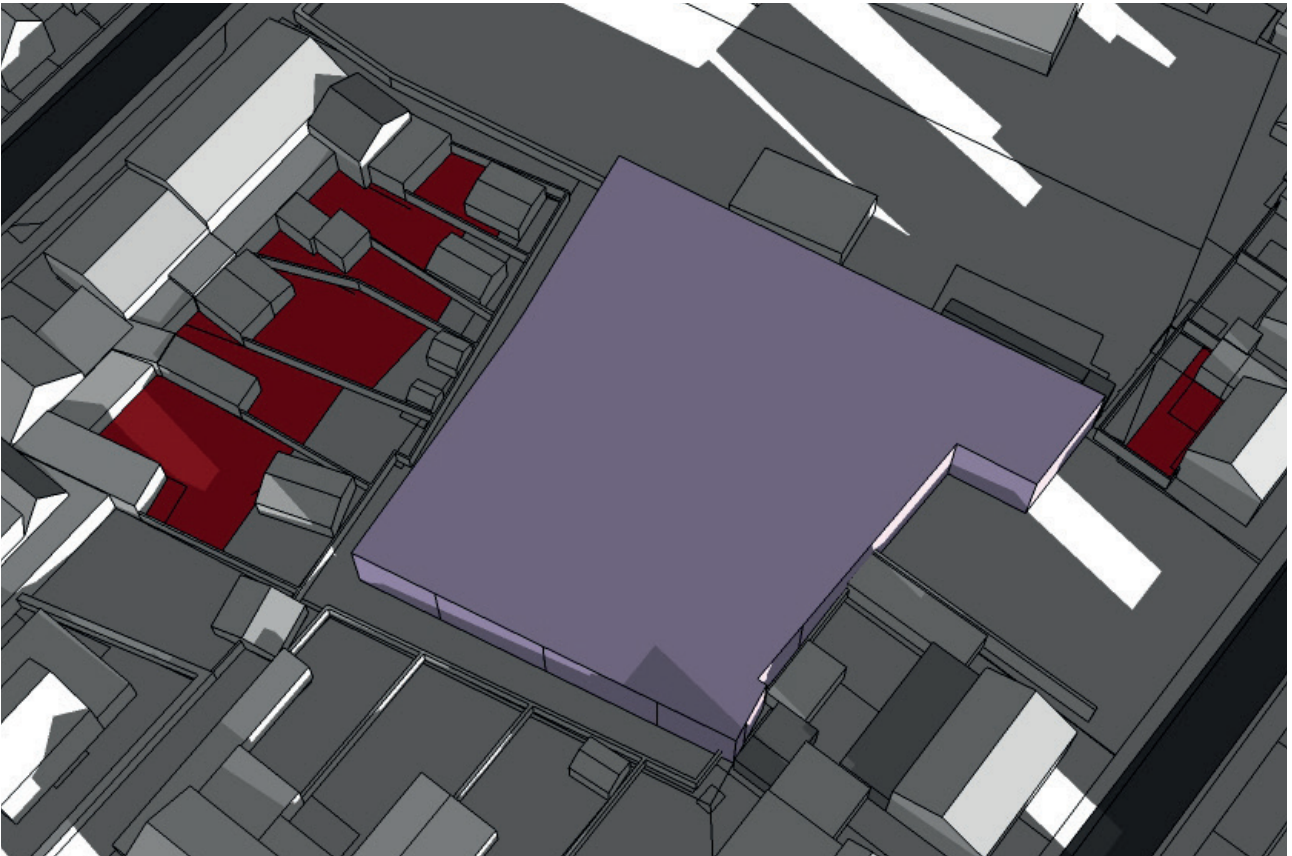
**Bestaande planologische situatie**



21 sep - 18:00 uur

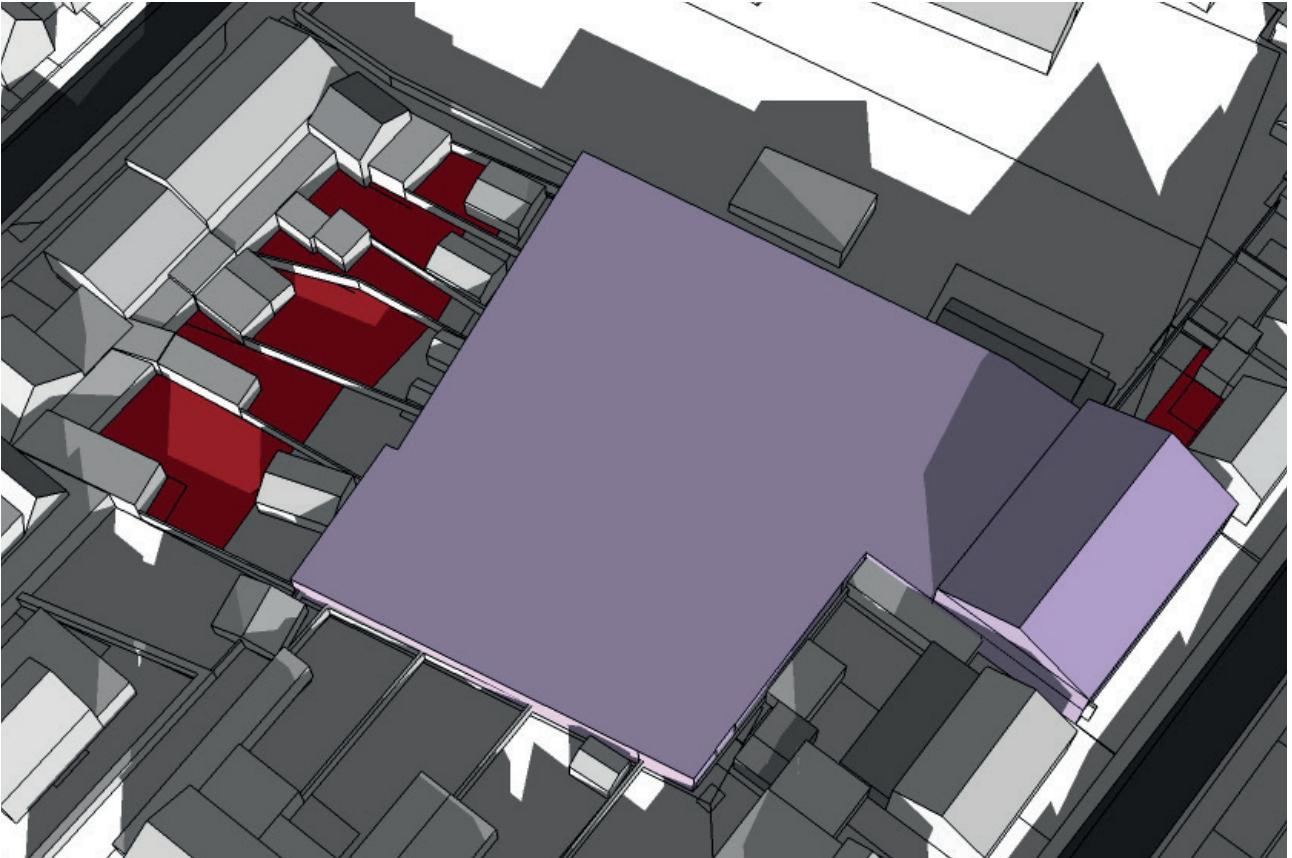


21 dec - 9:00 uur

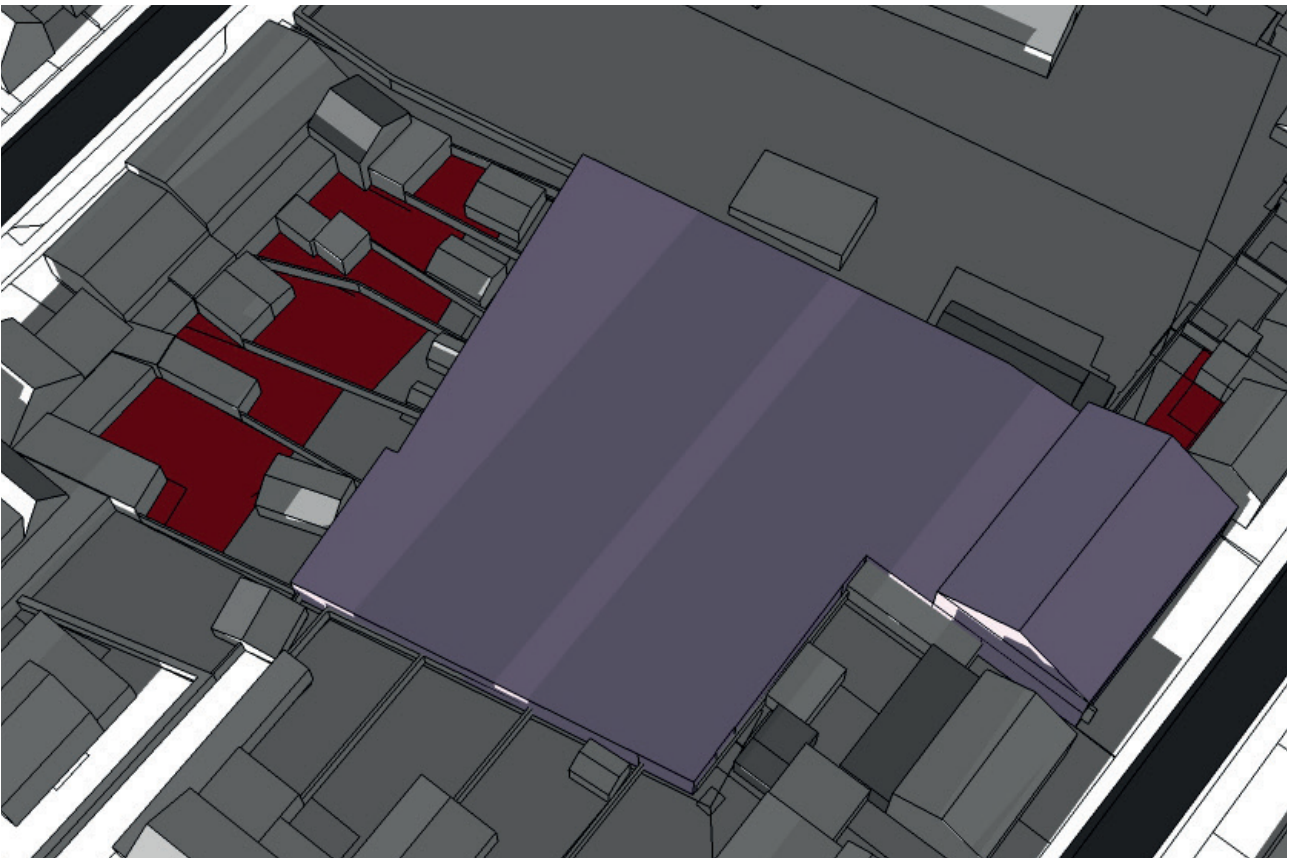


Nieuwe planologische situatie

21 dec - 12:00 uur



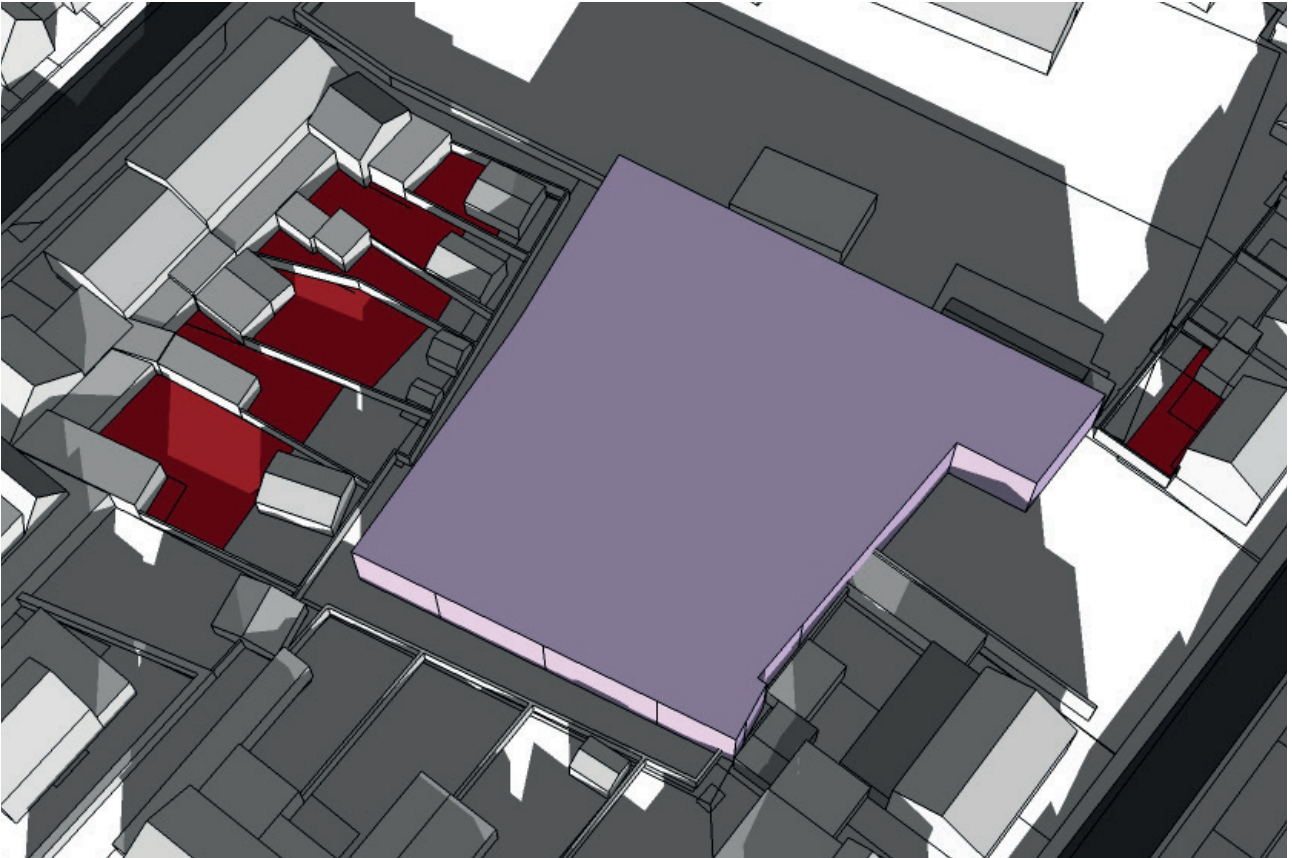
21 dec - 15:00 uur



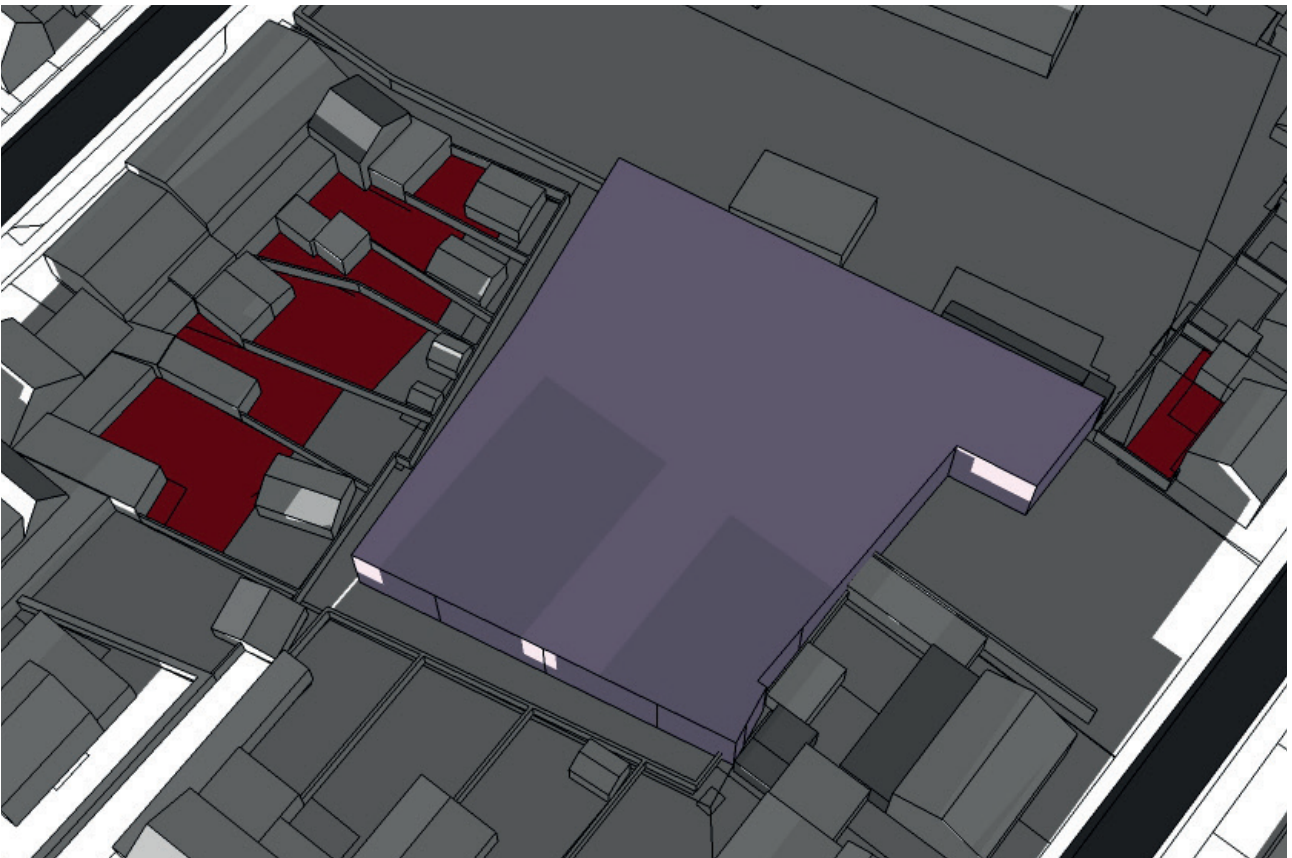
Bestaande planologische situatie



21 dec - 12:00 uur



21 dec - 15:00 uur



Nieuwe planologische situatie

