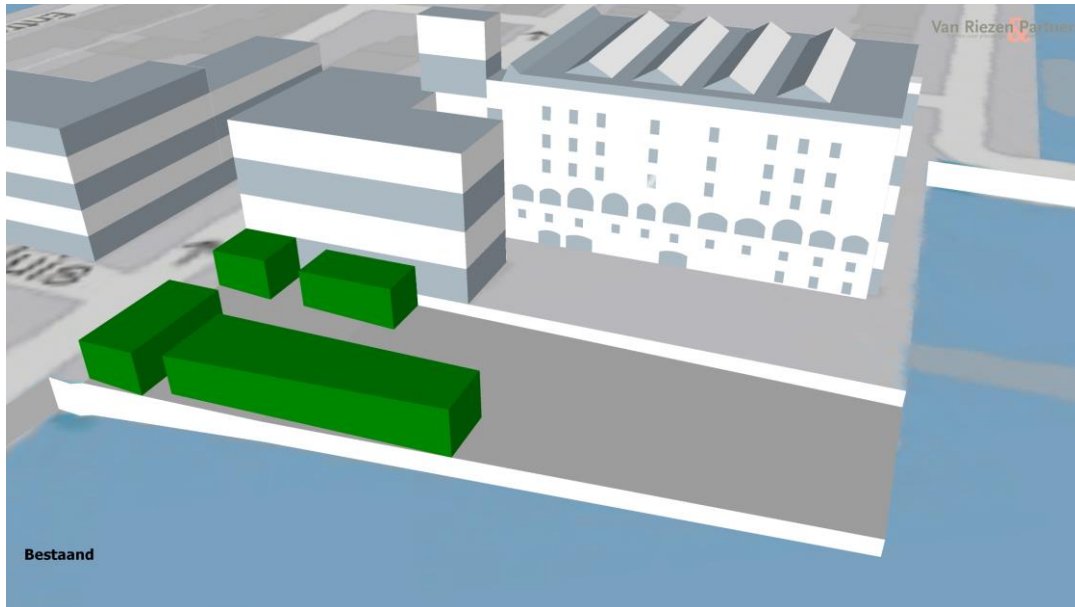
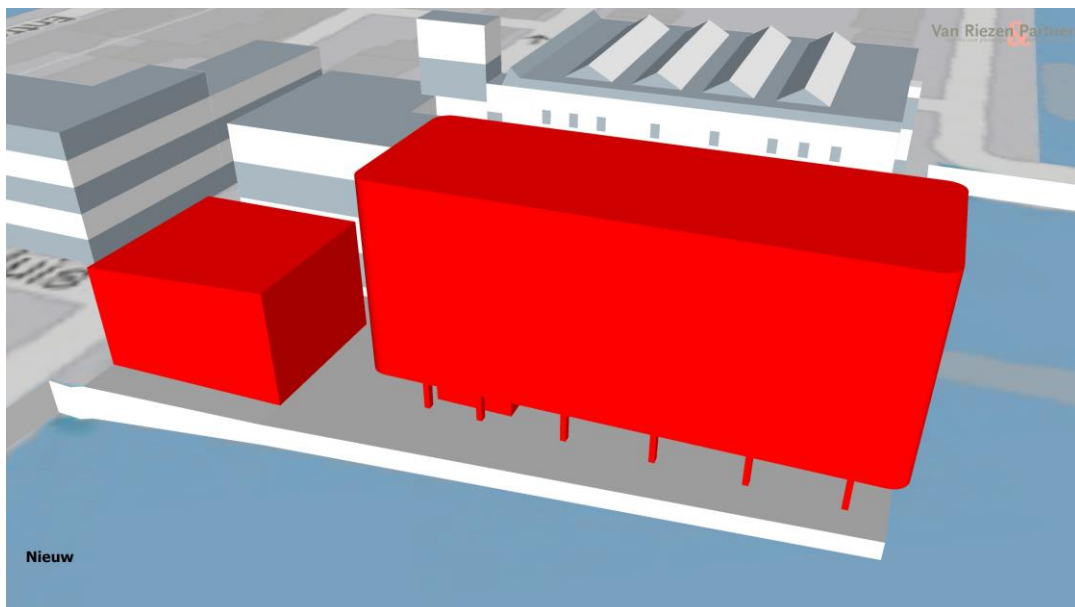




Bestaand/Geldend

Bezonningsstudie Hoogte Kadijk 145B, Amsterdam 22-10-2021

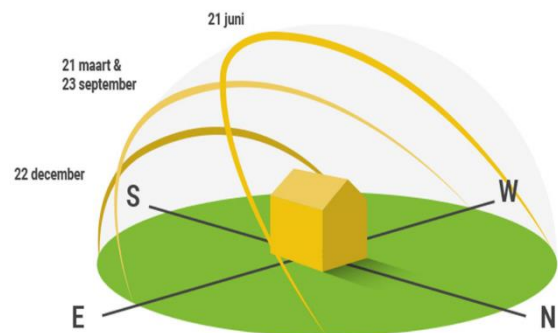


Nieuw

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 zonnestanden 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 $4^{\circ}53''$ en een breedtegraad van $52^{\circ}22''$ aangehouden.

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

De bestaande situatie is gemodelleerd aan de hand van waarnemingen via google maps/google streetview/fotos/anders, op d.d. 14-11-2019

De nieuwe situatie is gemodelleerd aan de hand van bouwtekeningen/impressies/schetsen/anders, op d.d. 05-11-2020

Inhoudsopgave

1.	21 Maart/23 September	4
1.1.	08:00 uur.....	5
1.2.	10:00 uur.....	7
1.3.	12:00 uur.....	9
1.4.	14:00 uur.....	11
1.5.	16:00 uur.....	12
1.6.	18:00 uur.....	13
2.	21 Juni.....	14
2.1.	08:00 uur.....	15
2.2.	10:00 uur.....	17
2.3.	12:00 uur.....	19
2.4.	14:00 uur.....	21
2.5.	16:00 uur.....	22
2.6.	18:00 uur.....	23
2.7.	20:00 uur.....	24
3.	22 December.....	25
3.1.	10:00 uur.....	26
3.2.	12:00 uur.....	28
3.3.	14:00 uur.....	30
3.4.	16:00 uur.....	31
4.	Overzicht toenames schaduw.....	32

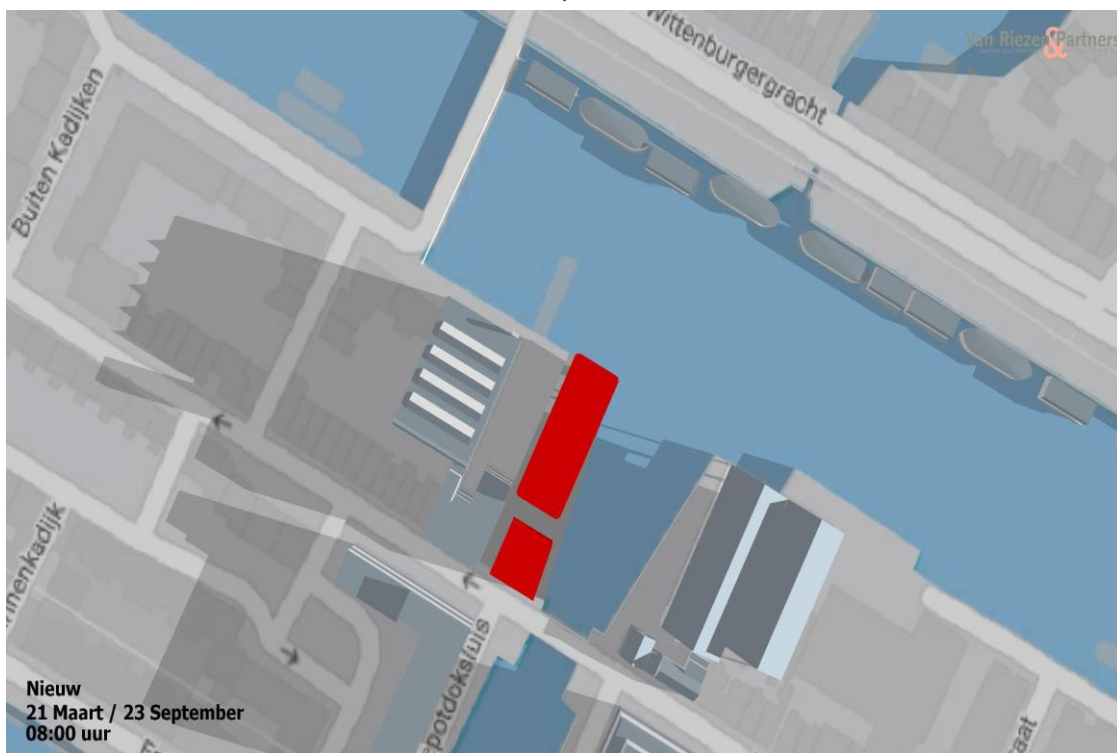
1.

21 Maart/23 September

1.1. 08:00 uur

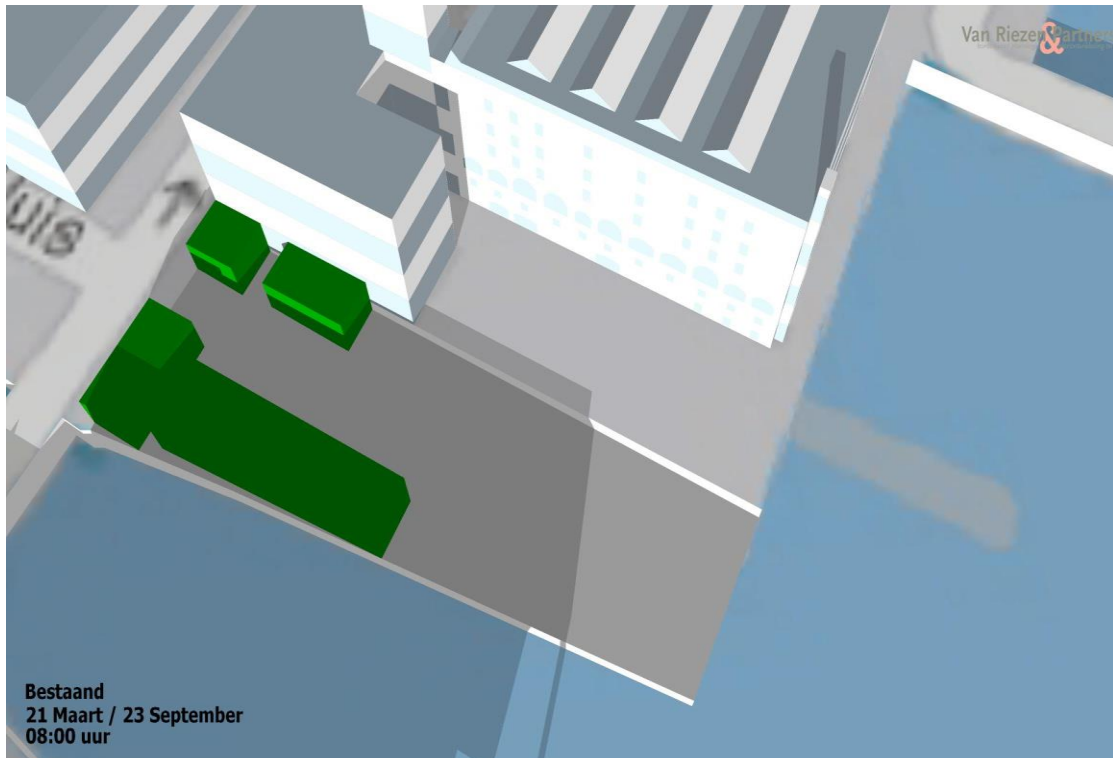


Bestaand/Geldend

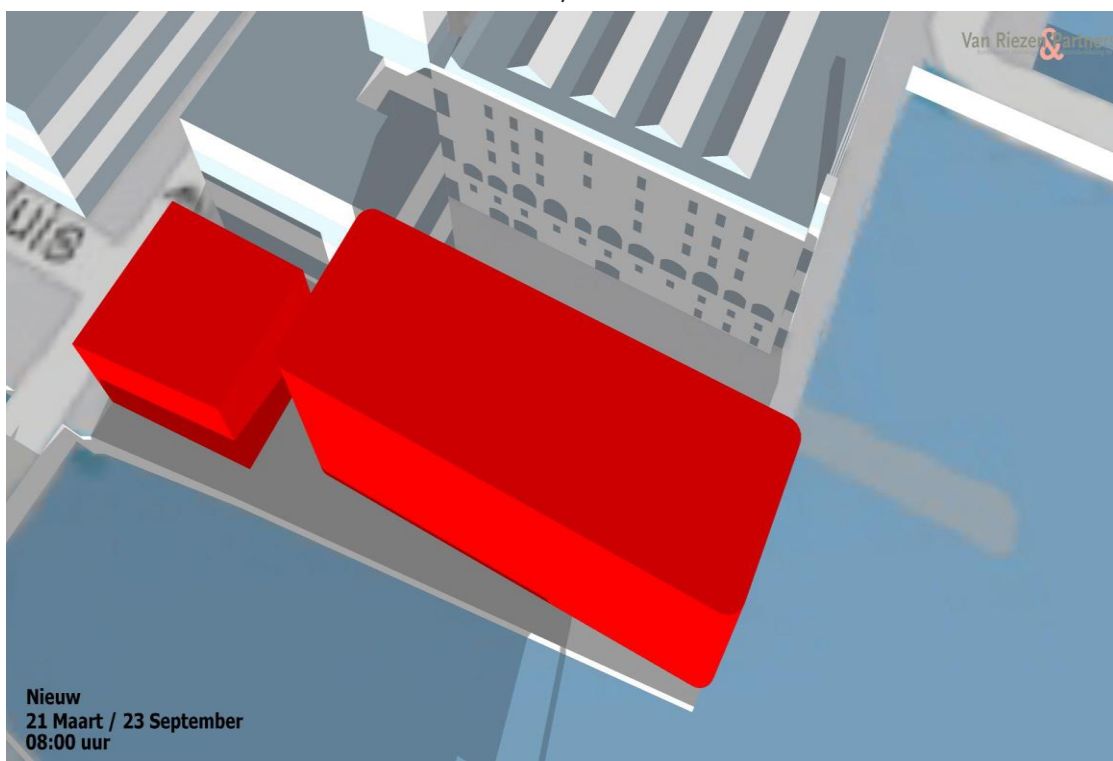


Nieuw

08:00 uur gevelaanzicht

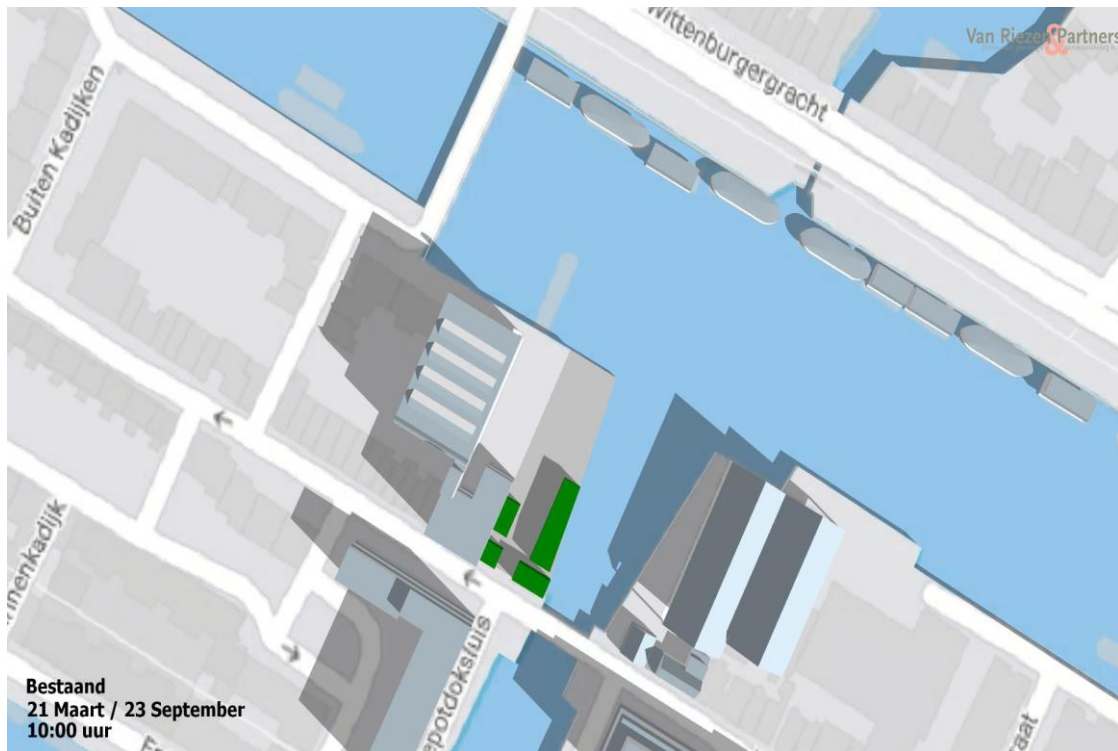


Bestaand/Geldend

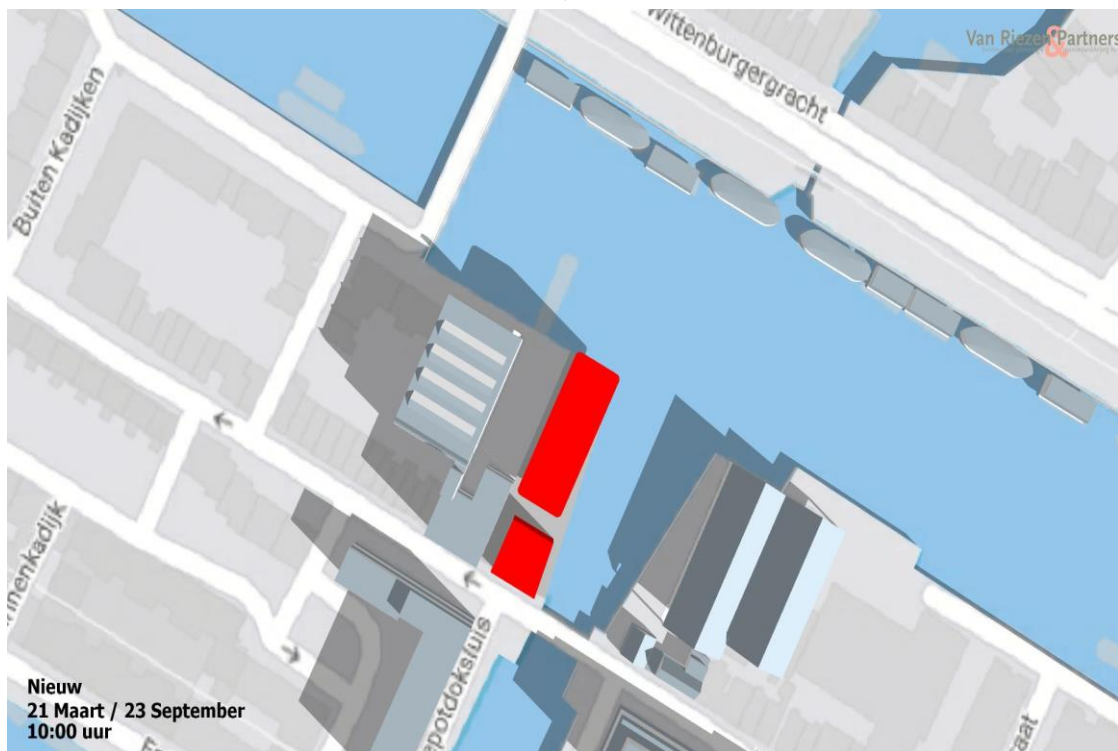


Nieuw

1.2. 10:00 uur

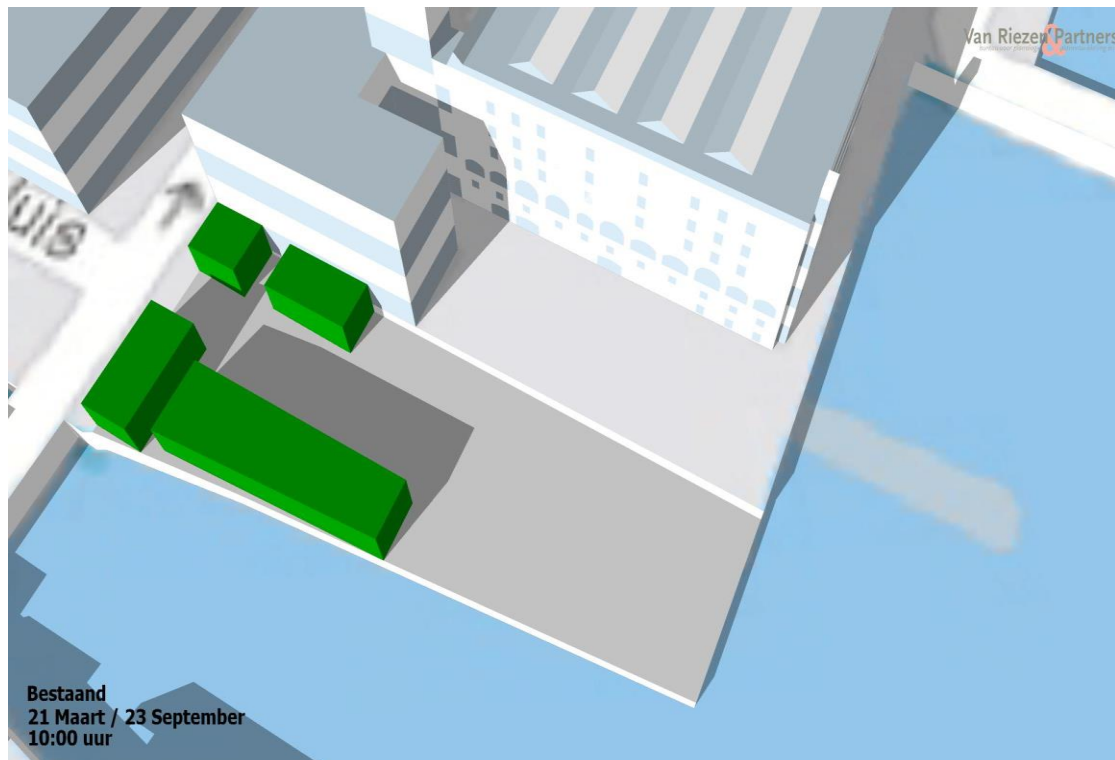


Bestaand/Geldend

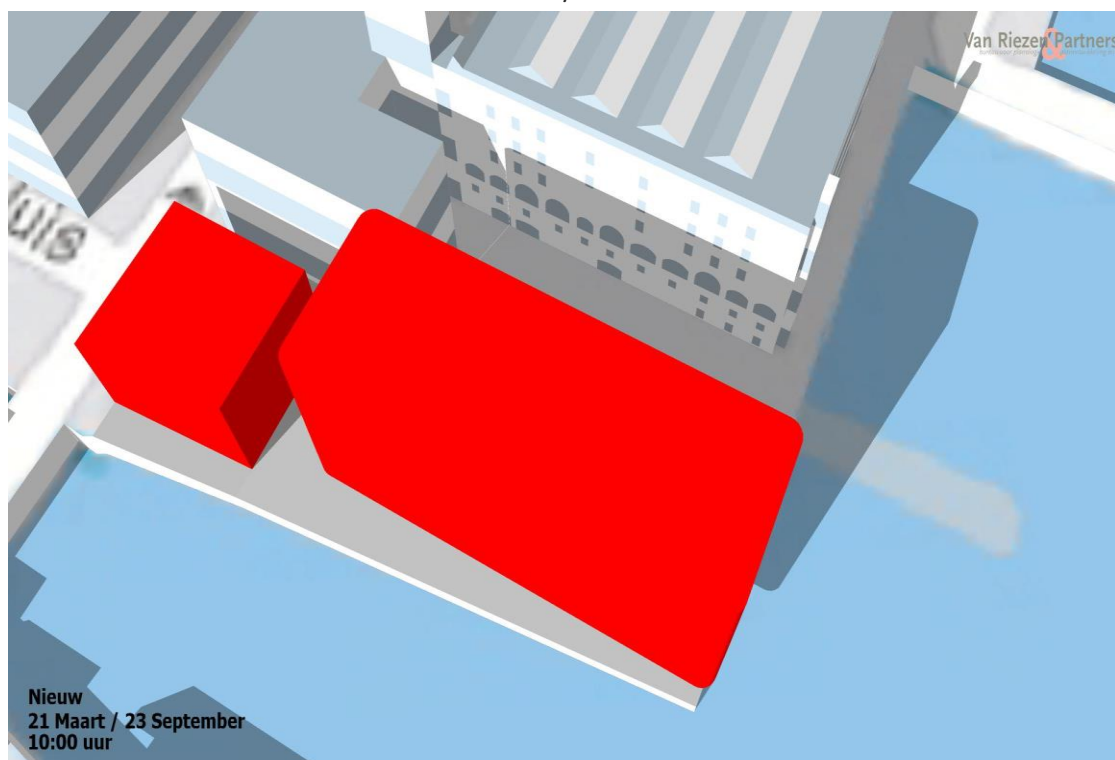


Nieuw

10:00 uur gevelaanzicht

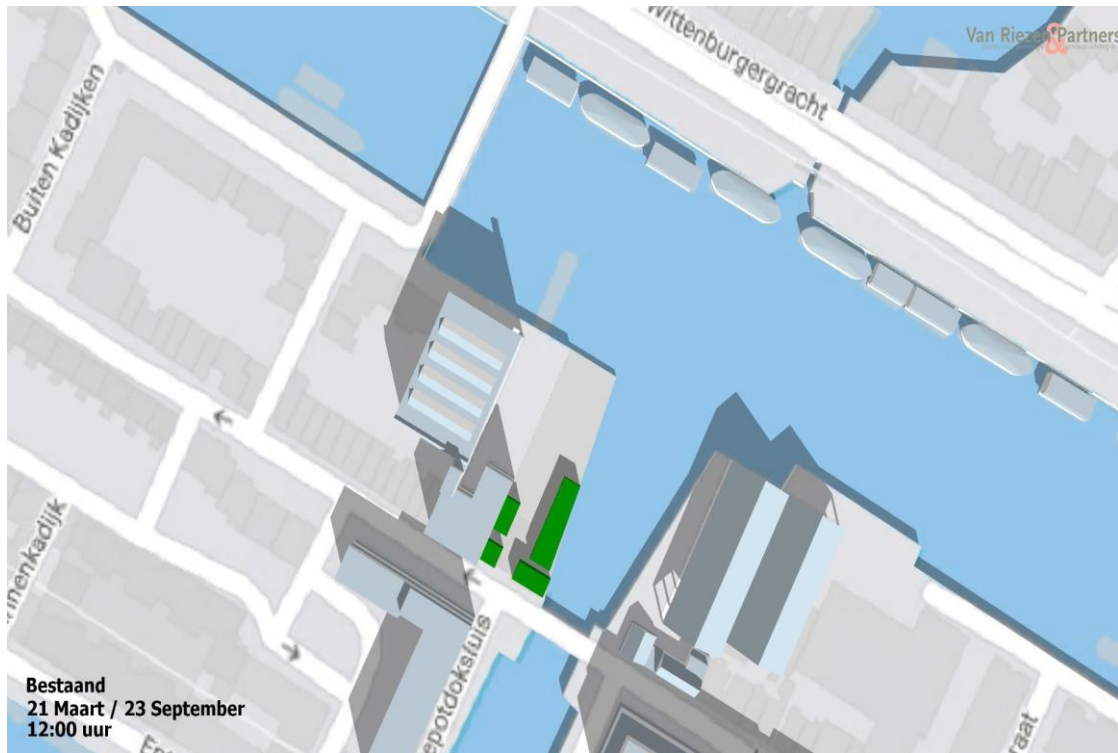


Bestaand/Geldend

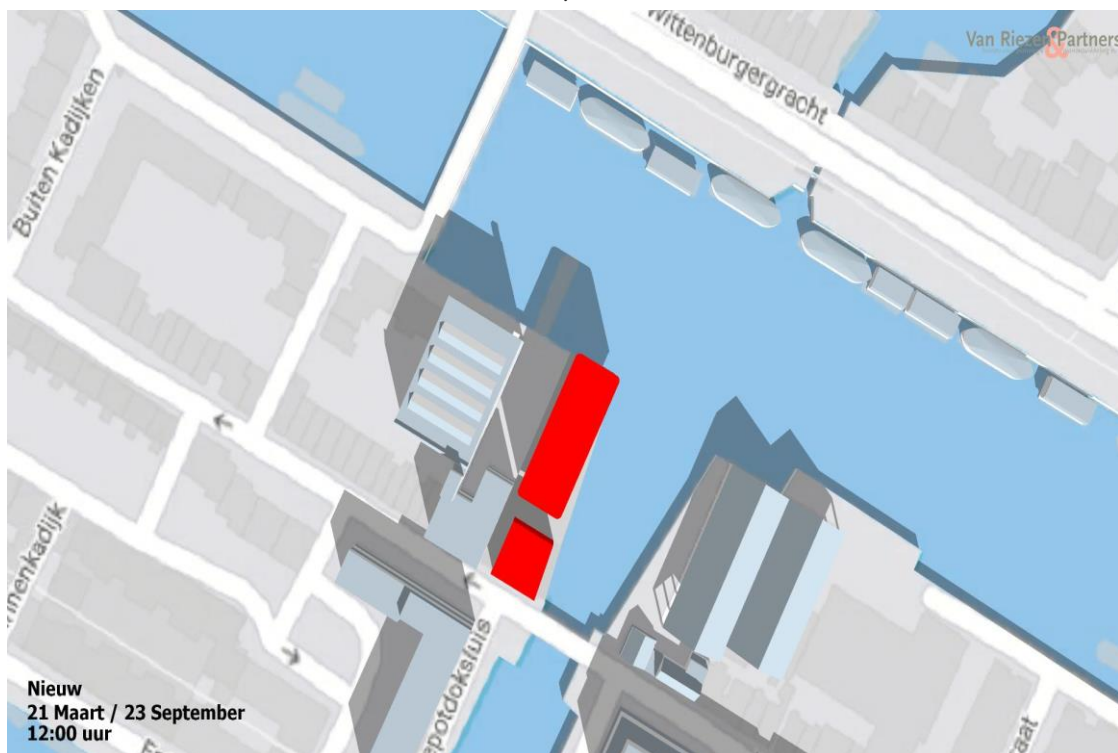


Nieuw

1.3. 12:00 uur

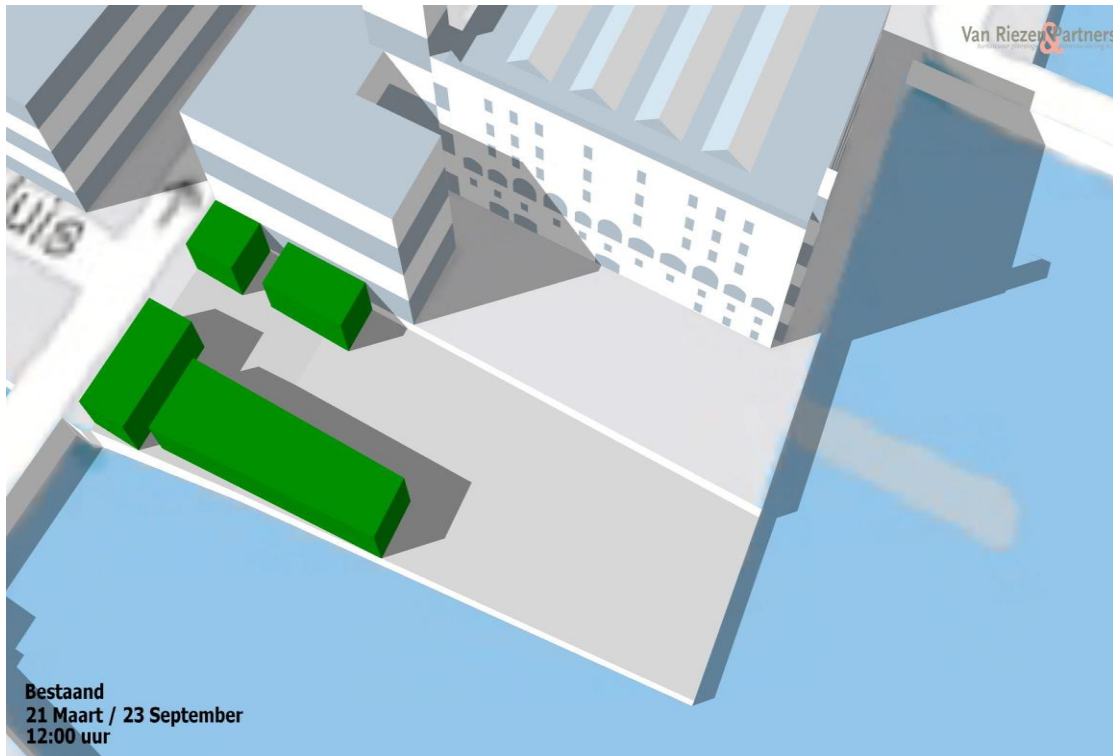


Bestaand/Geldend

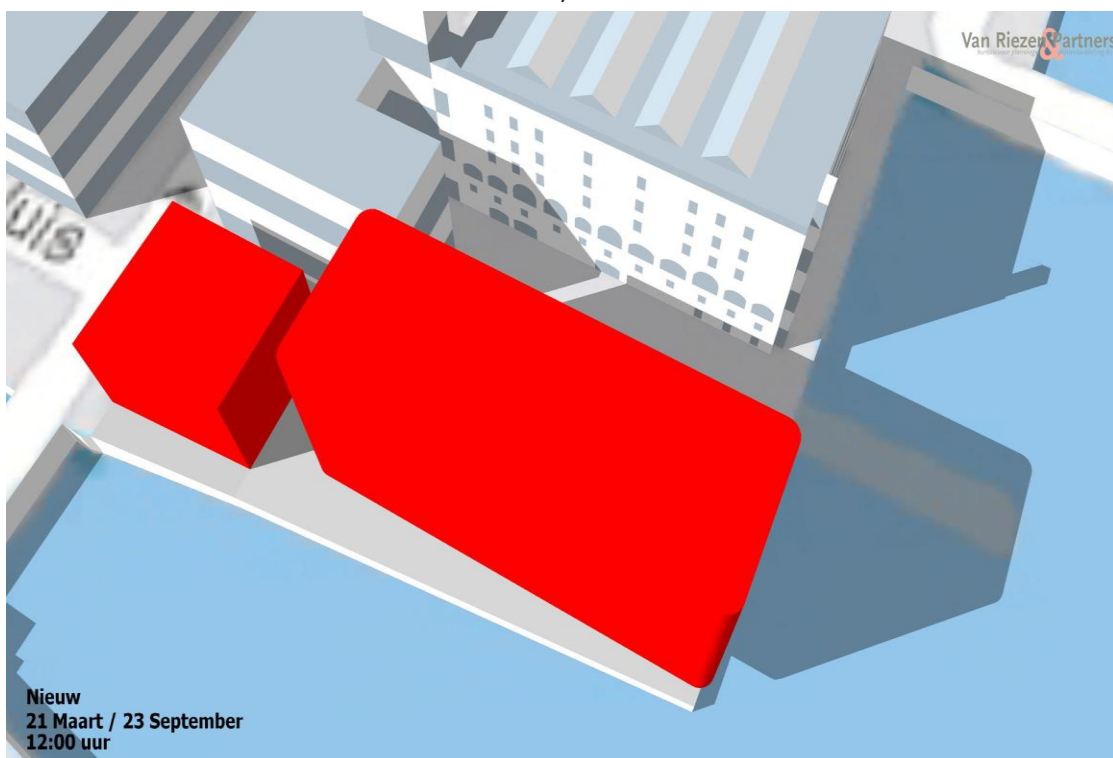


Nieuw

12:00 uur gevelaanzicht



Bestaand/Geldend



Nieuw

1.4. 14:00 uur

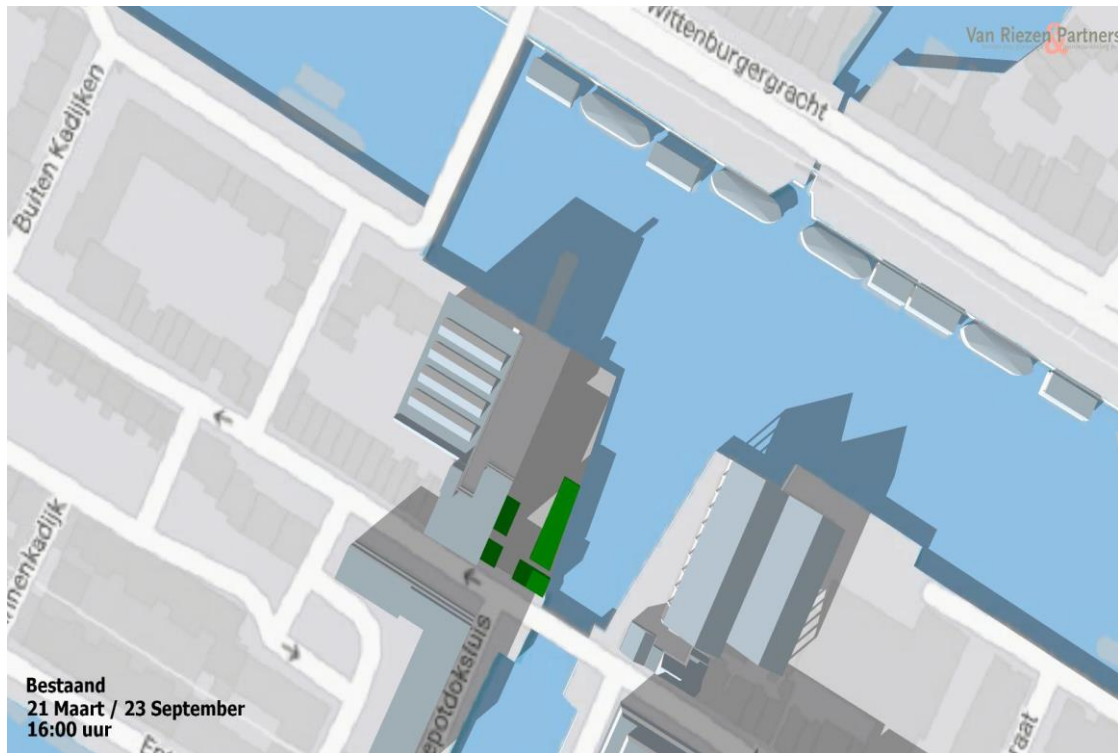


Bestaand/Geldend

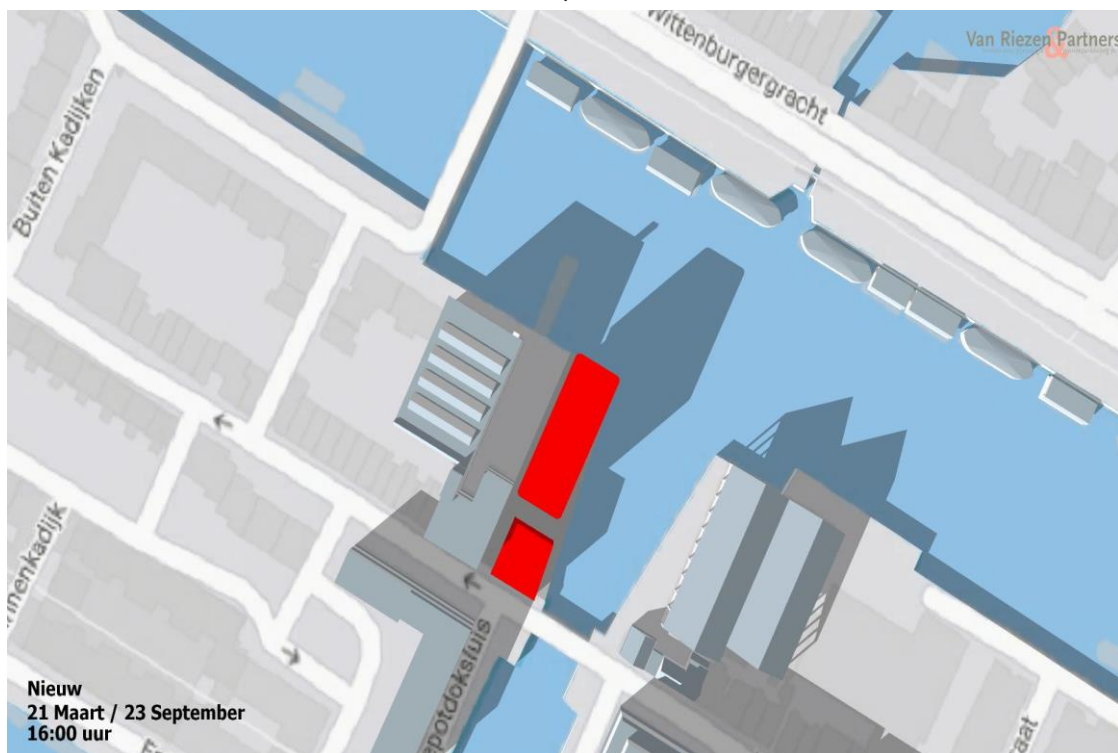


Nieuw

1.5. 16:00 uur

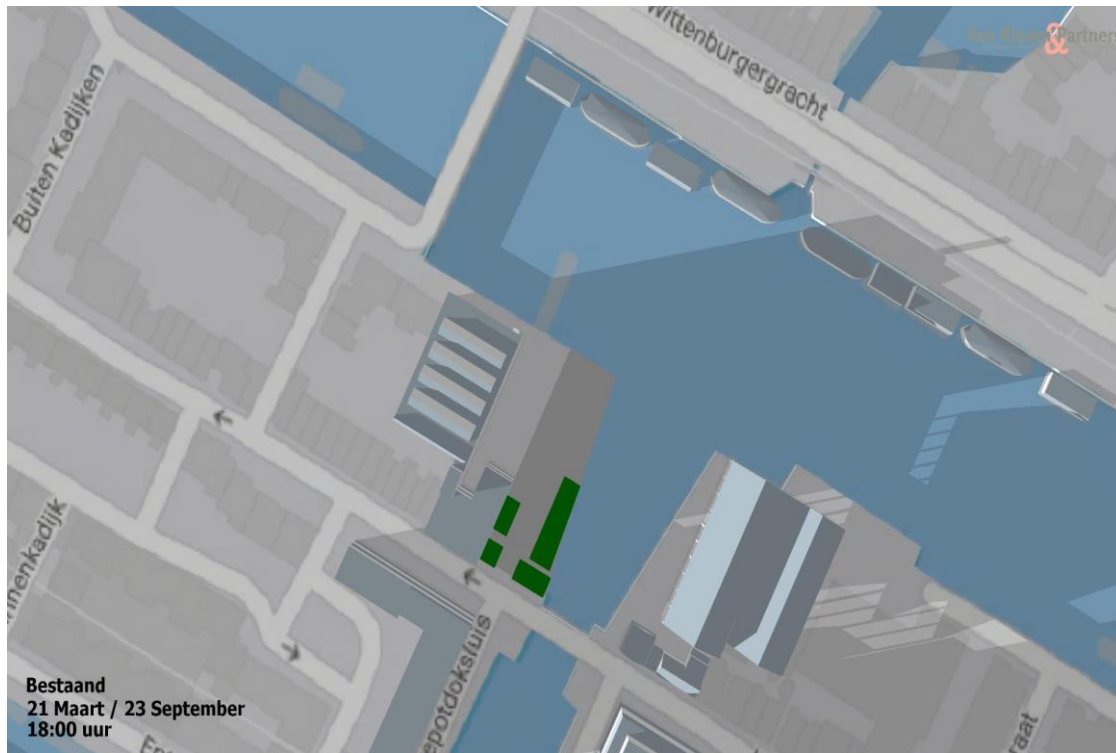


Bestaand/Geldend

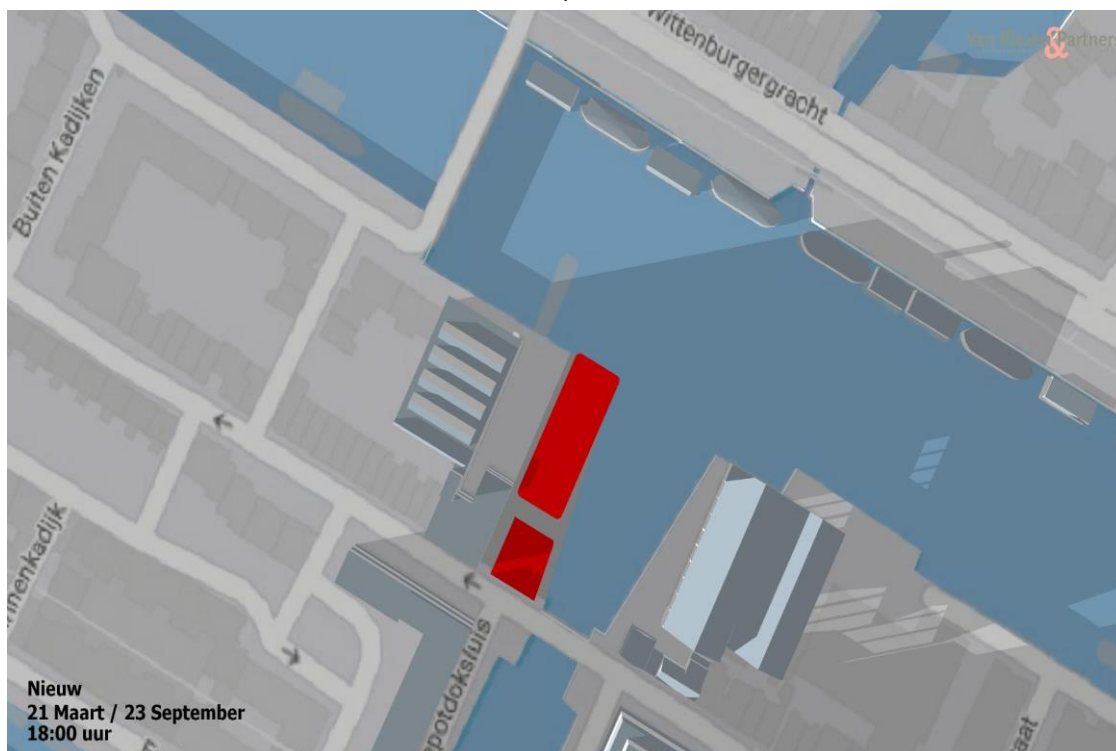


Nieuw

1.6. 18:00 uur



Bestaand/Geldend



Nieuw

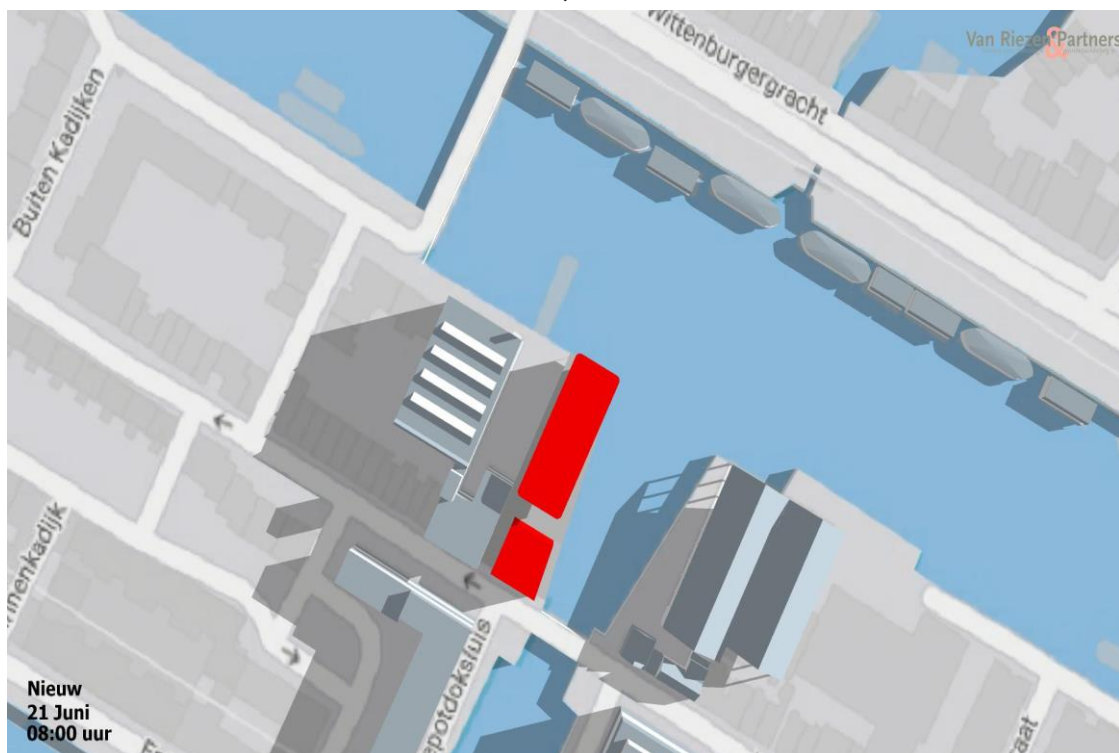
2.

21 Juni

2.1. 08:00 uur

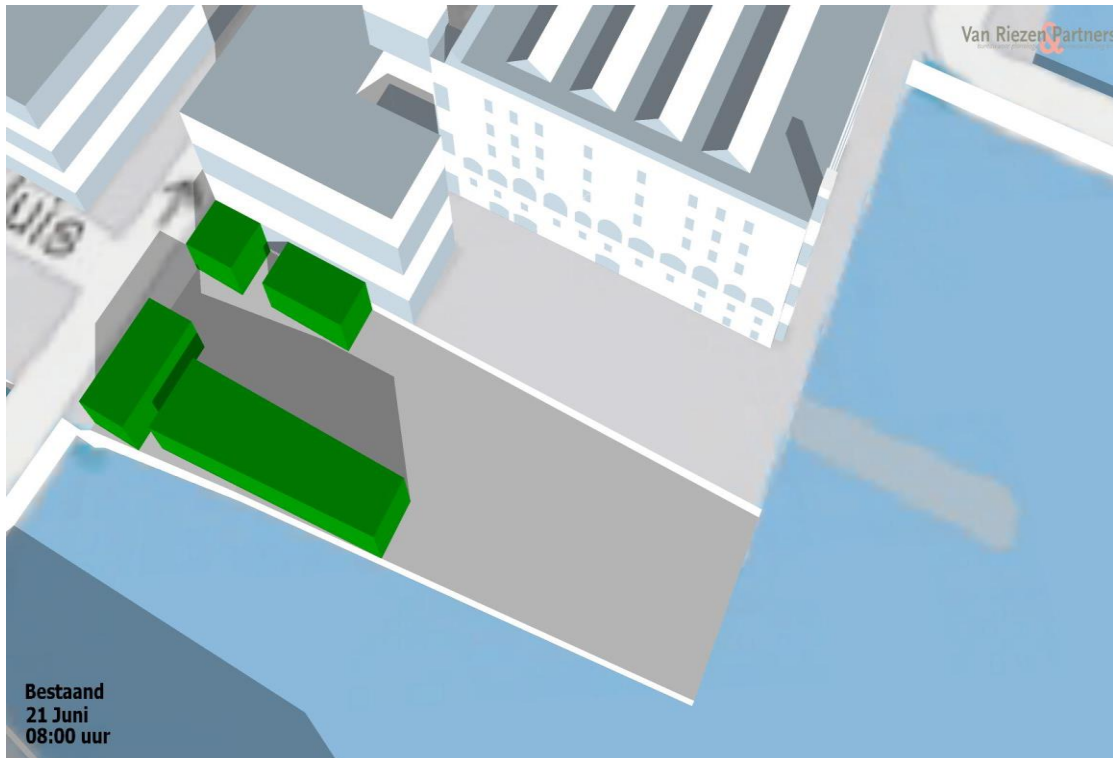


Bestaand/Geldend

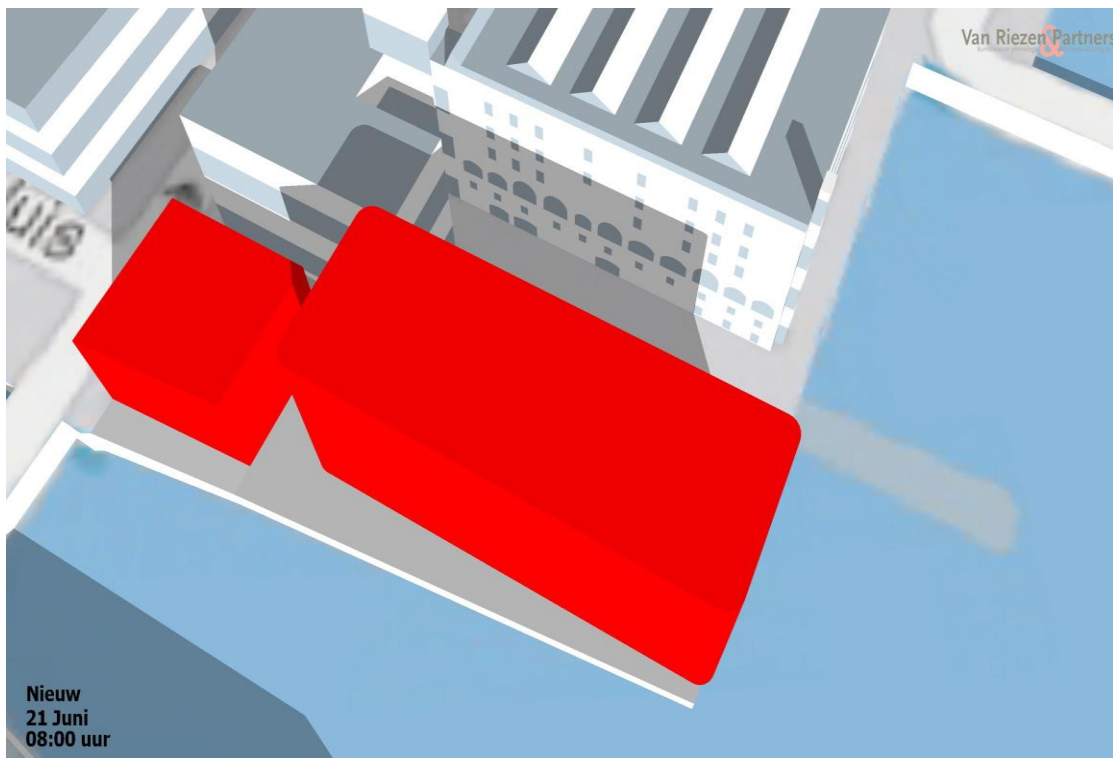


Nieuw

08:00 uur gevelaanzicht



Bestaand/Geldend

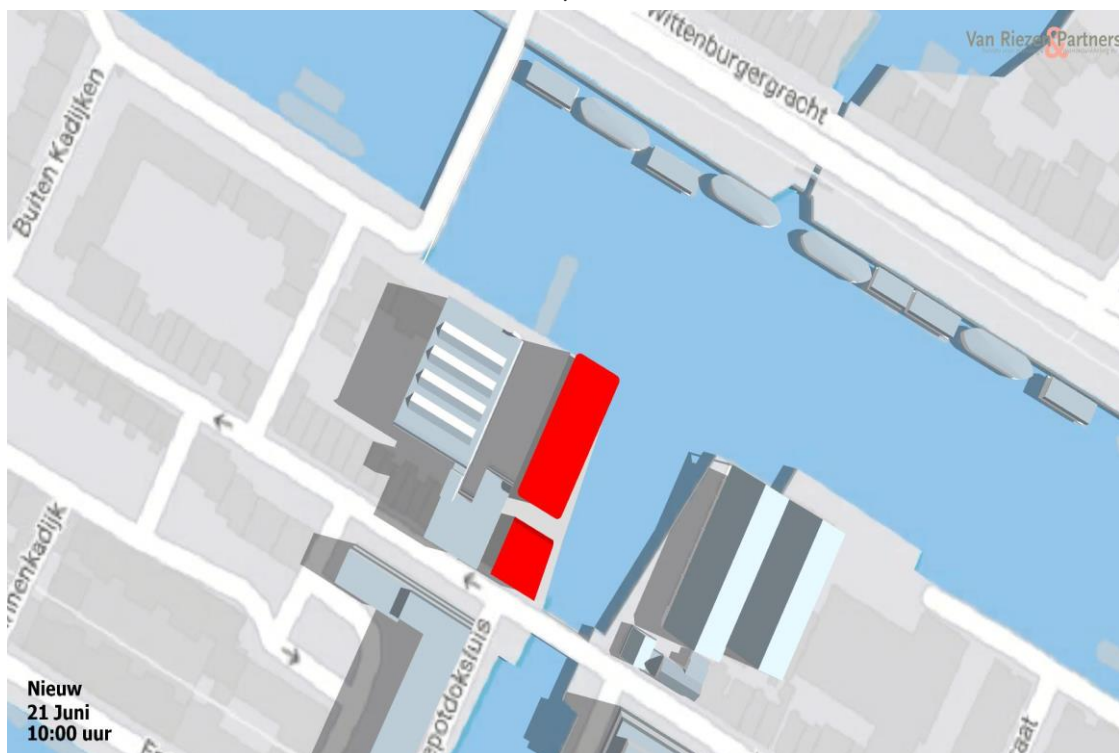


Nieuw

2.2. 10:00 uur

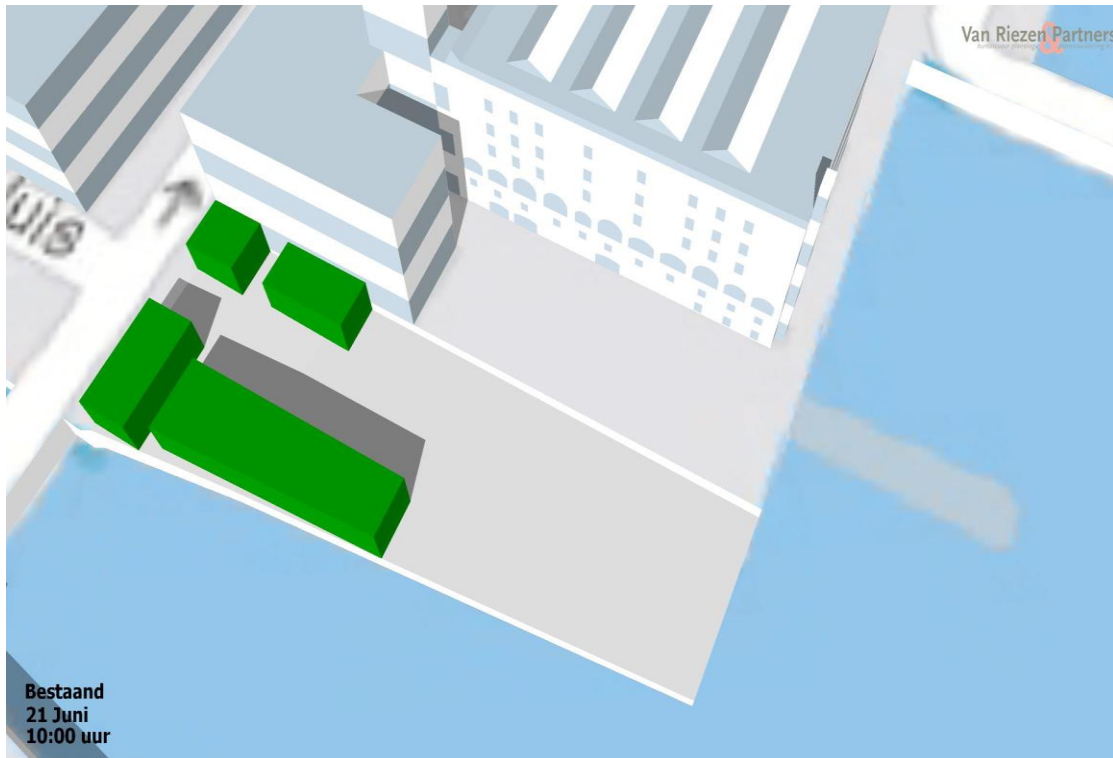


Bestaand/Geldend

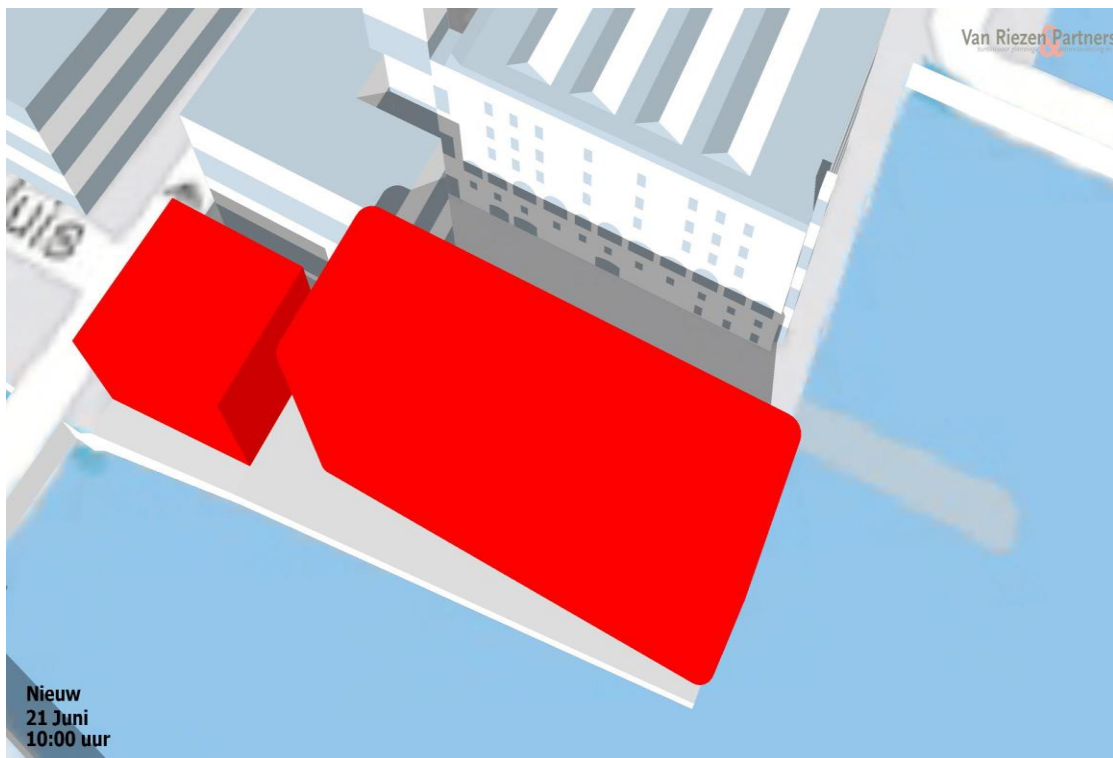


Nieuw

10:00 uur gevelaanzicht



Bestaand/Geldend

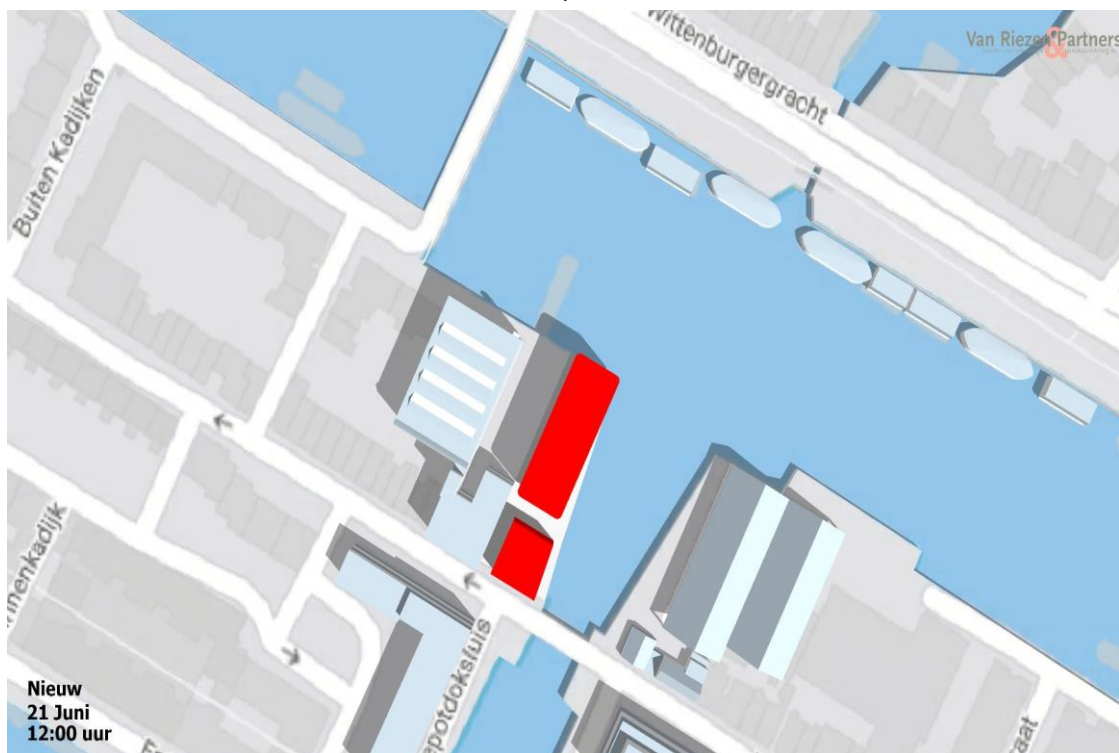


Nieuw

2.3. 12:00 uur

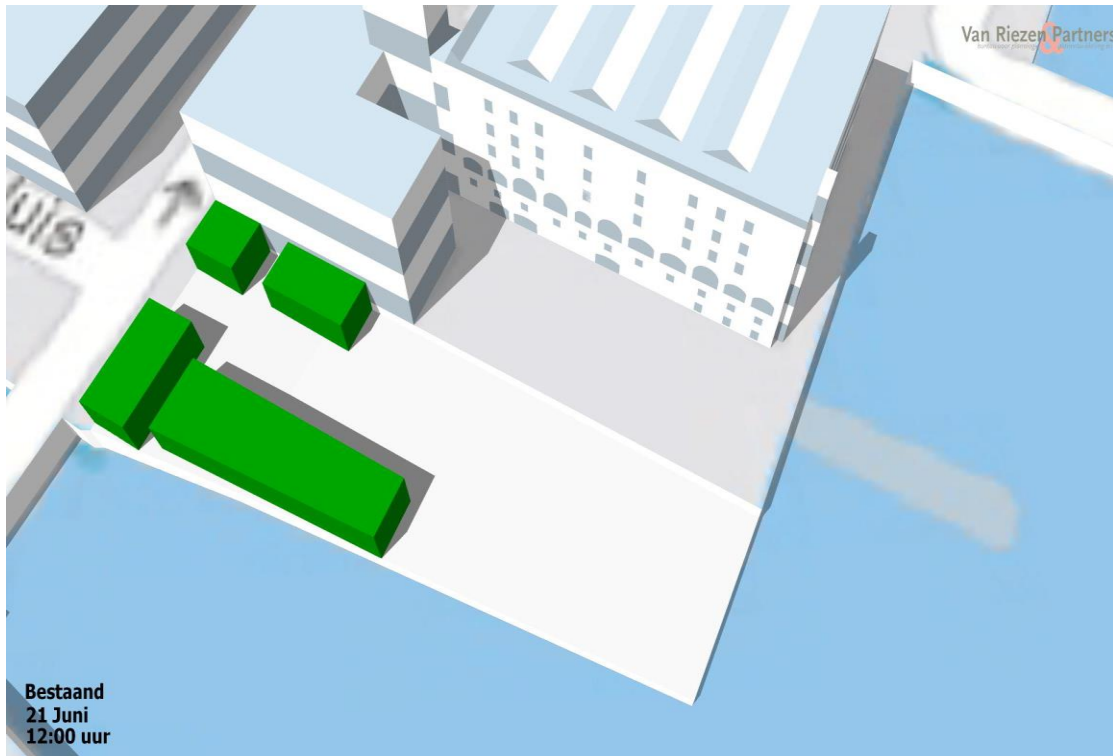


Bestaand/Geldend

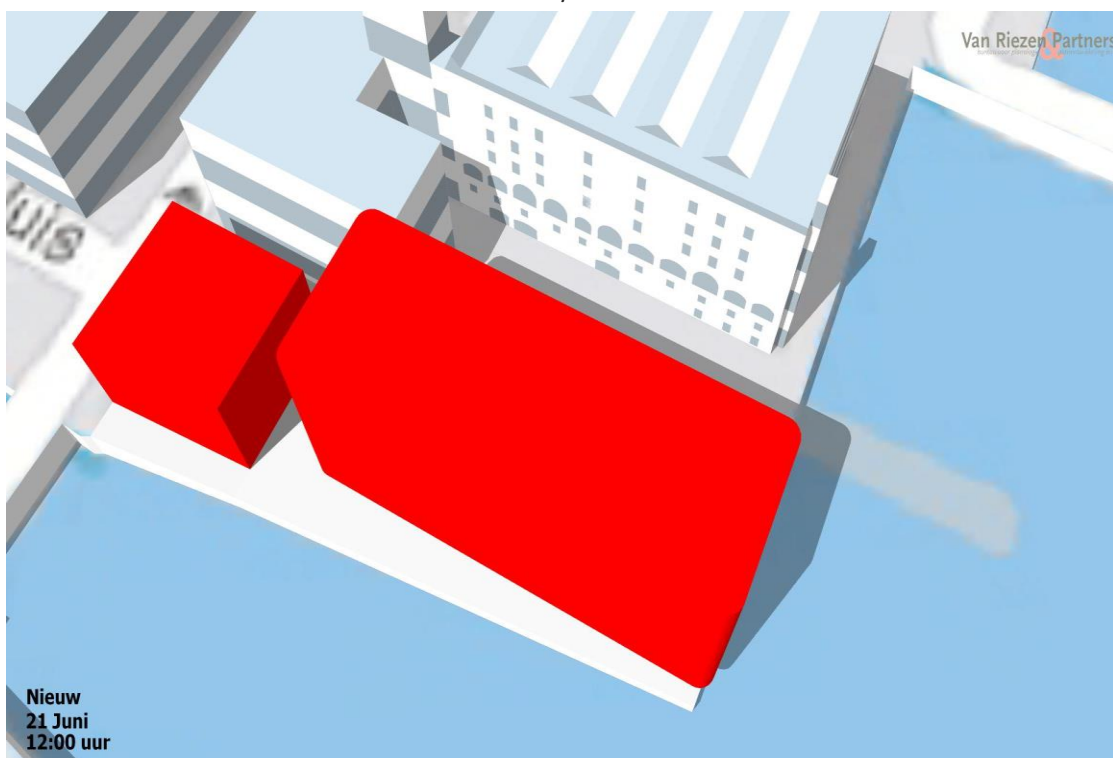


Nieuw

12:00 uur gevelaanzicht



Bestaand/Geldend

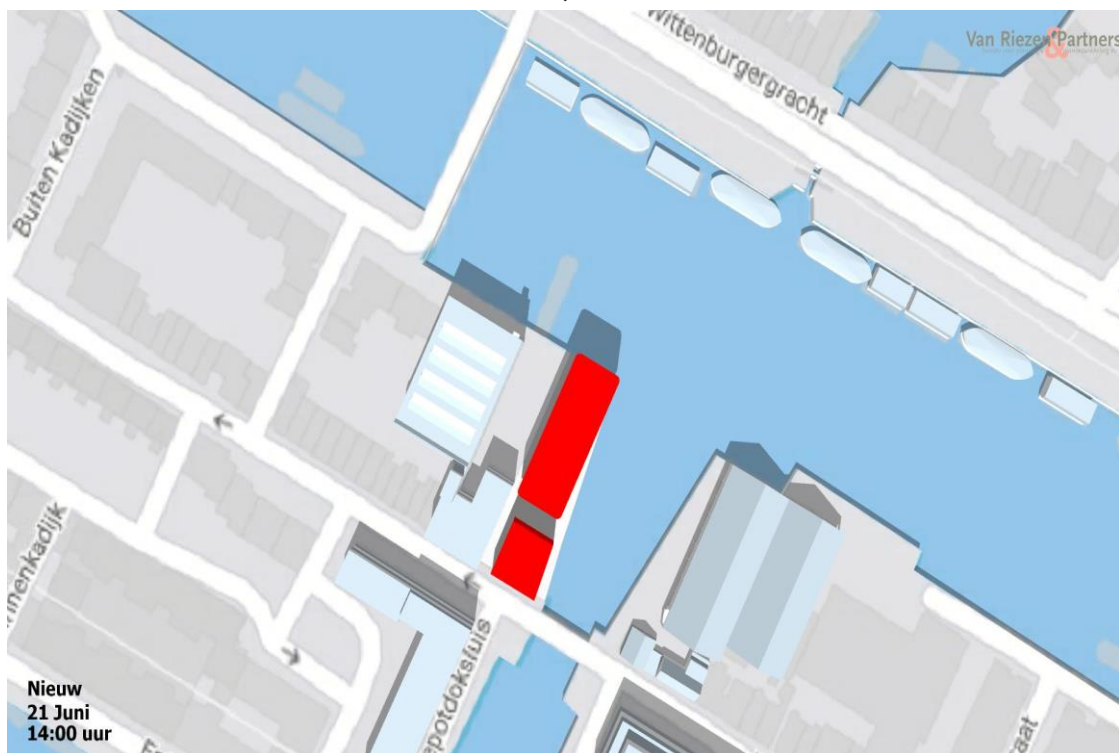


Nieuw

2.4. 14:00 uur



Bestaand/Geldend

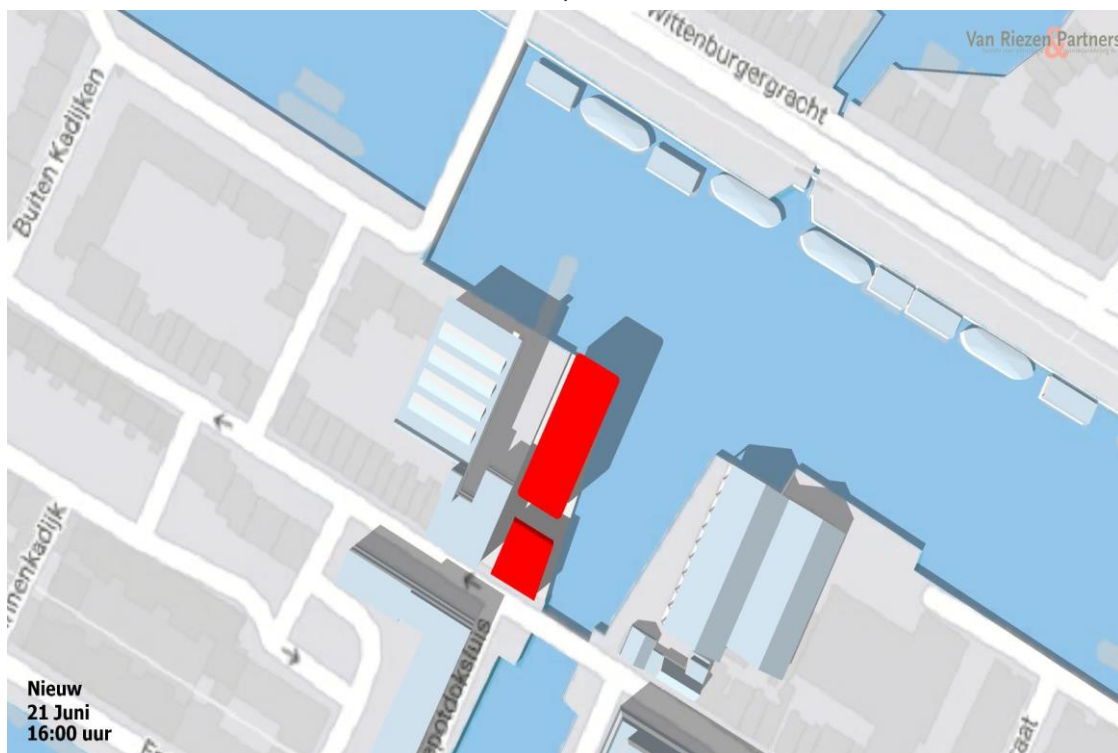


Nieuw

2.5. 16:00 uur



Bestaand/Geldend

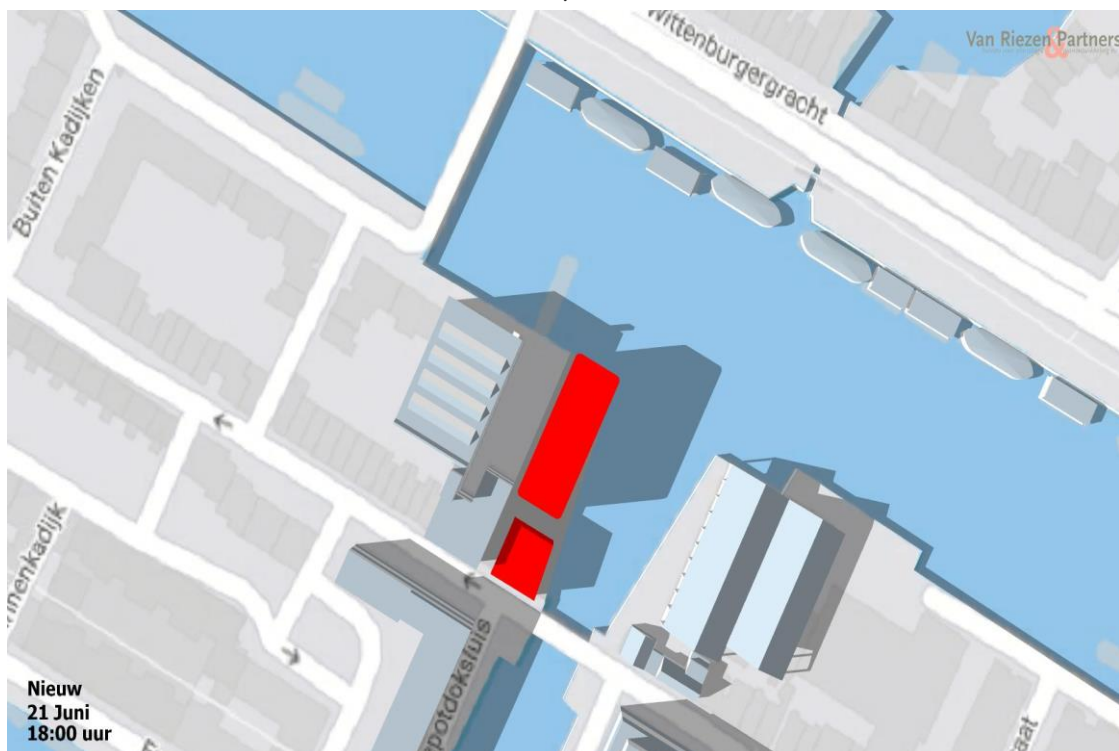


Nieuw

2.6. 18:00 uur

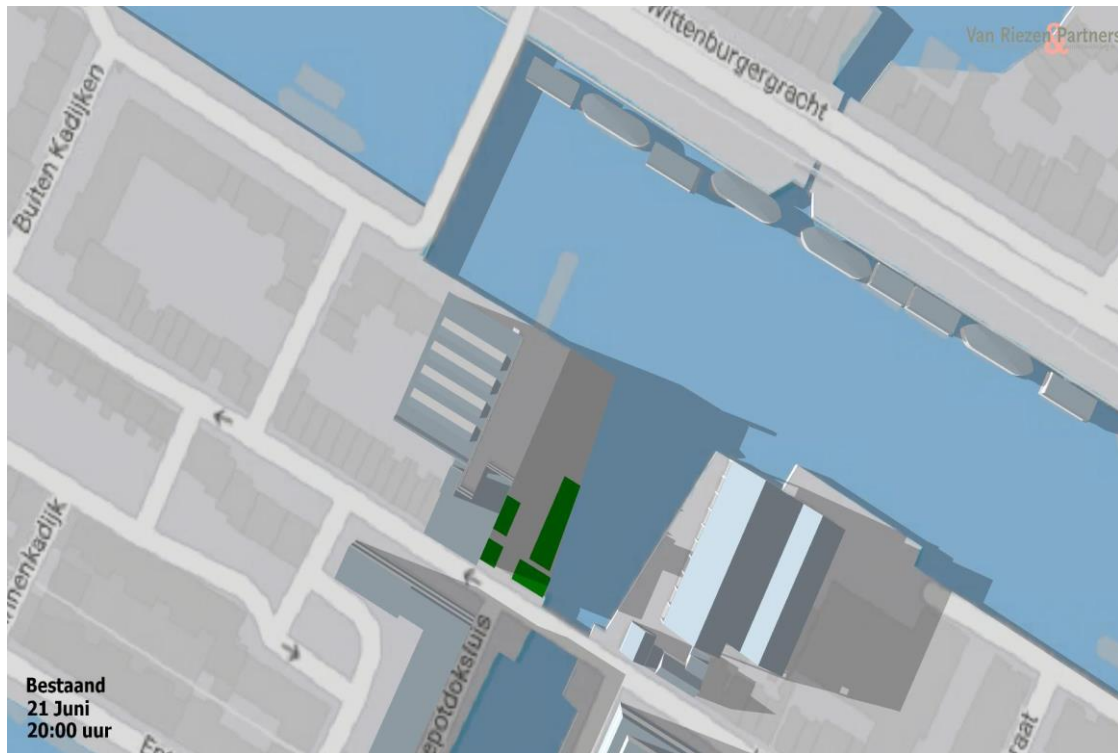


Bestaand/Geldend



Nieuw

2.7. 20:00 uur



Bestaand/Geldend

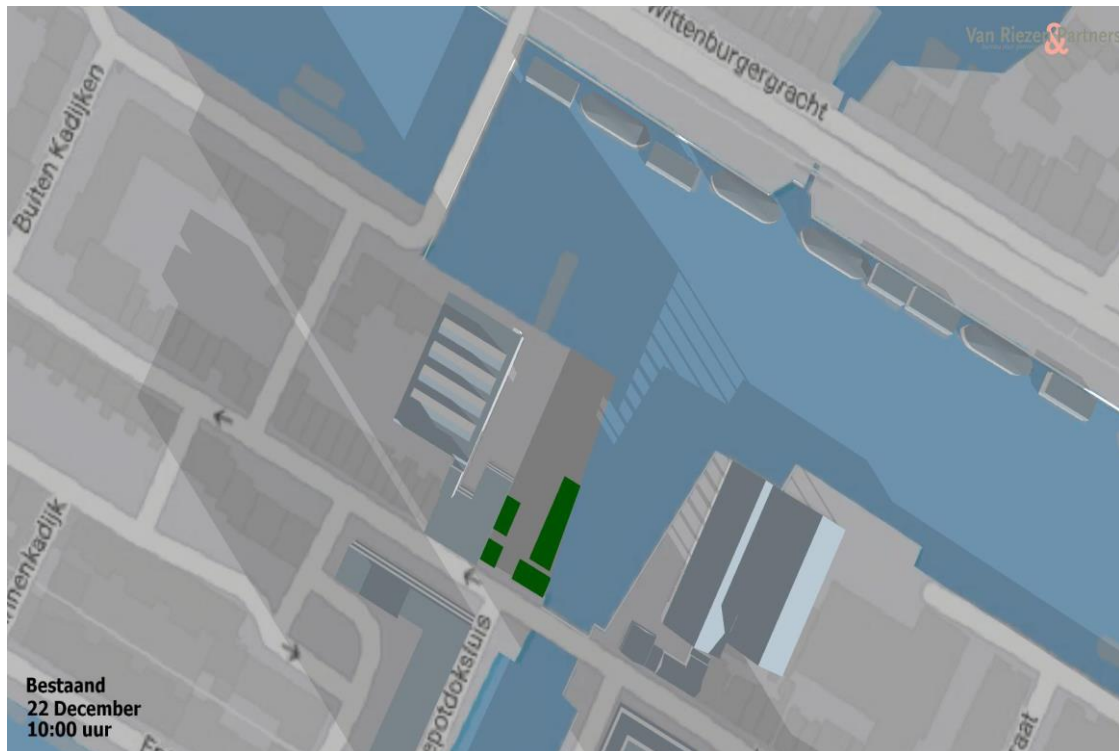


Nieuw

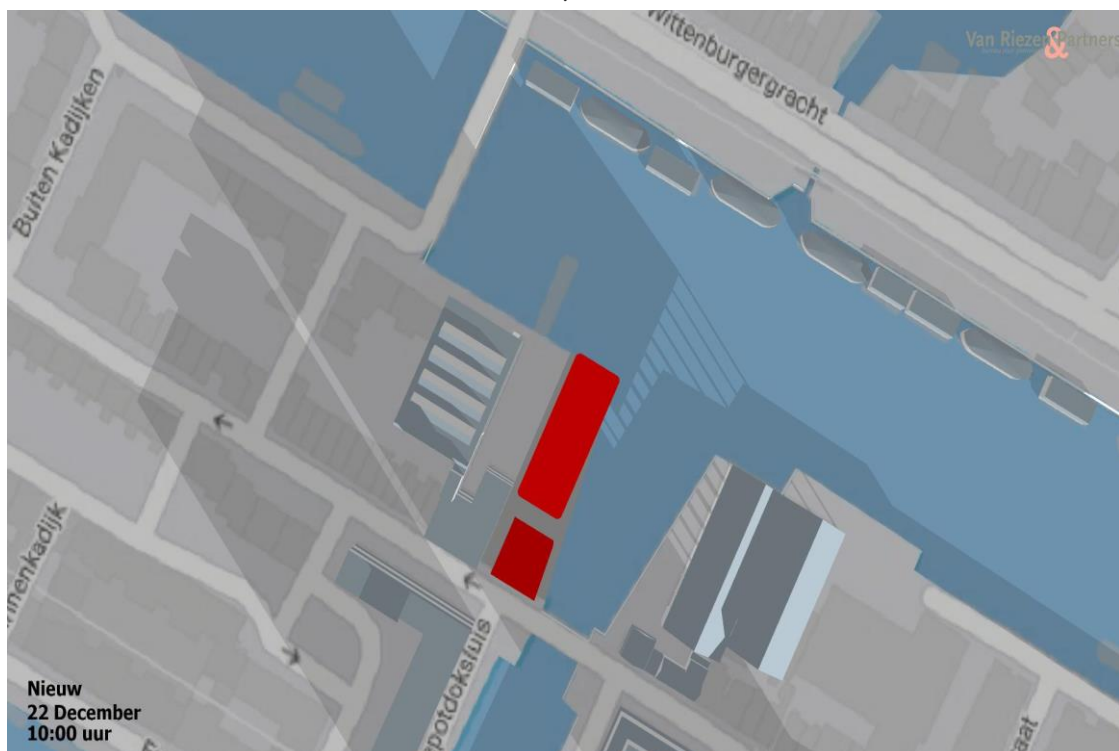
3.

22 December

3.1. 10:00 uur

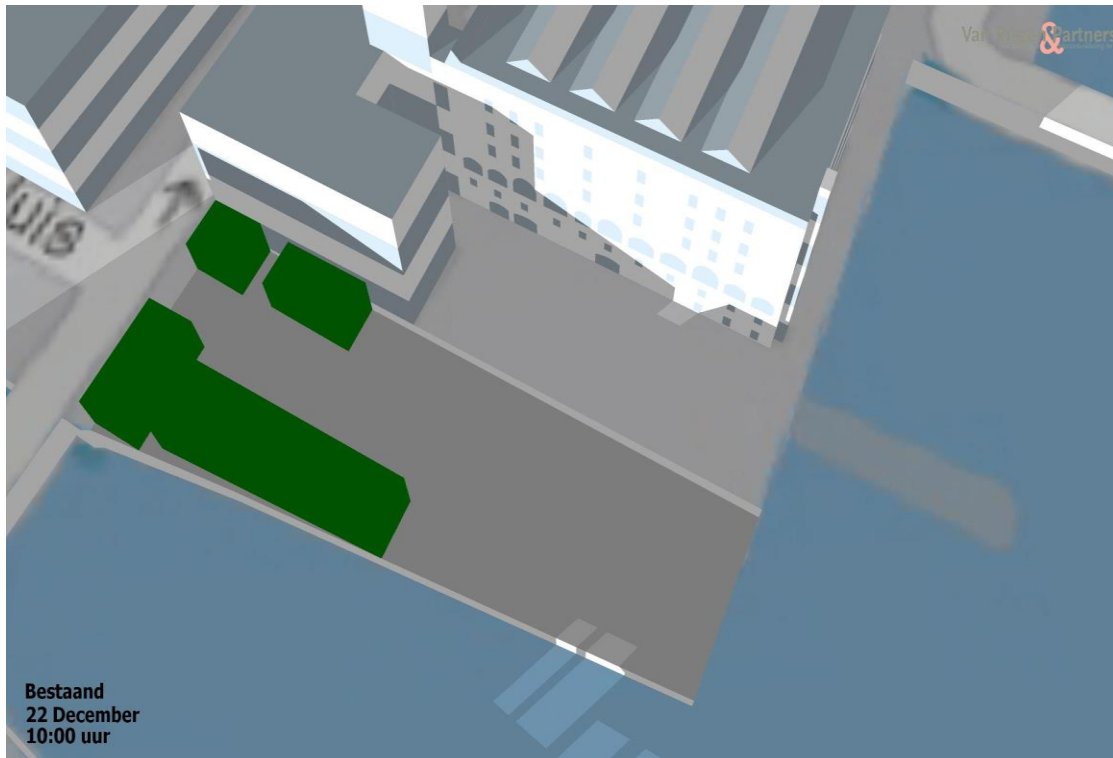


Bestaand/Geldend

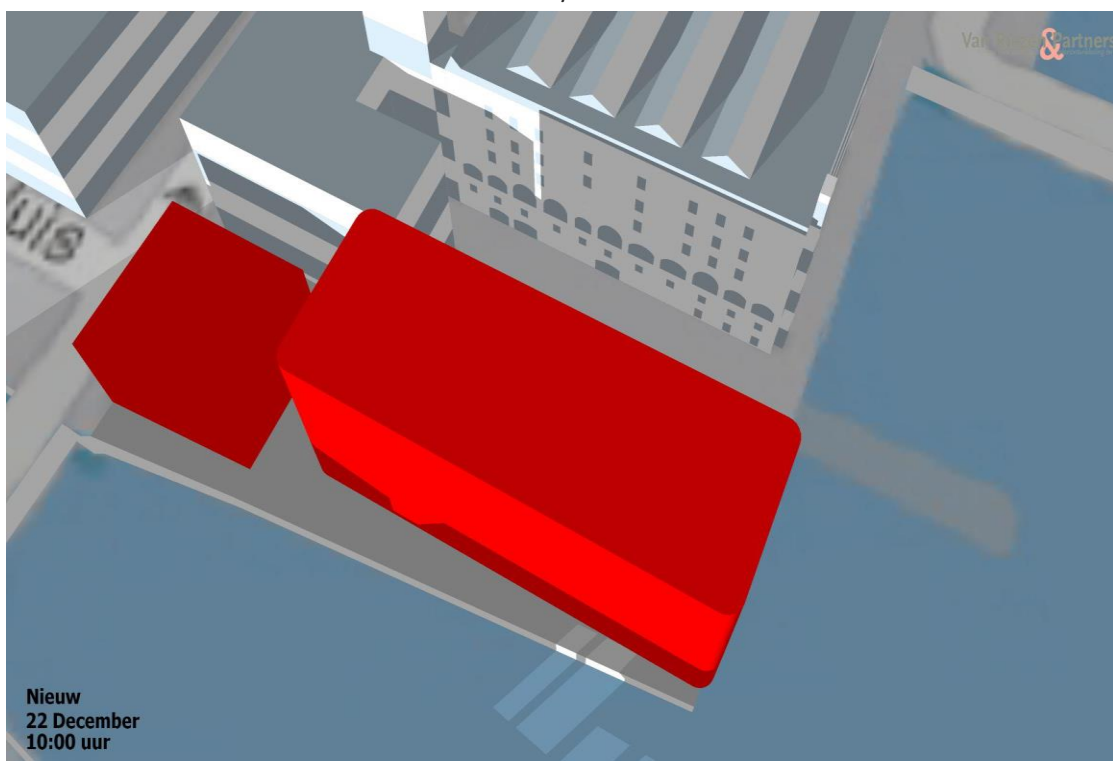


Nieuw

10:00 uur gevelaanzicht



Bestaand/Geldend



Nieuw

3.2. 12:00 uur

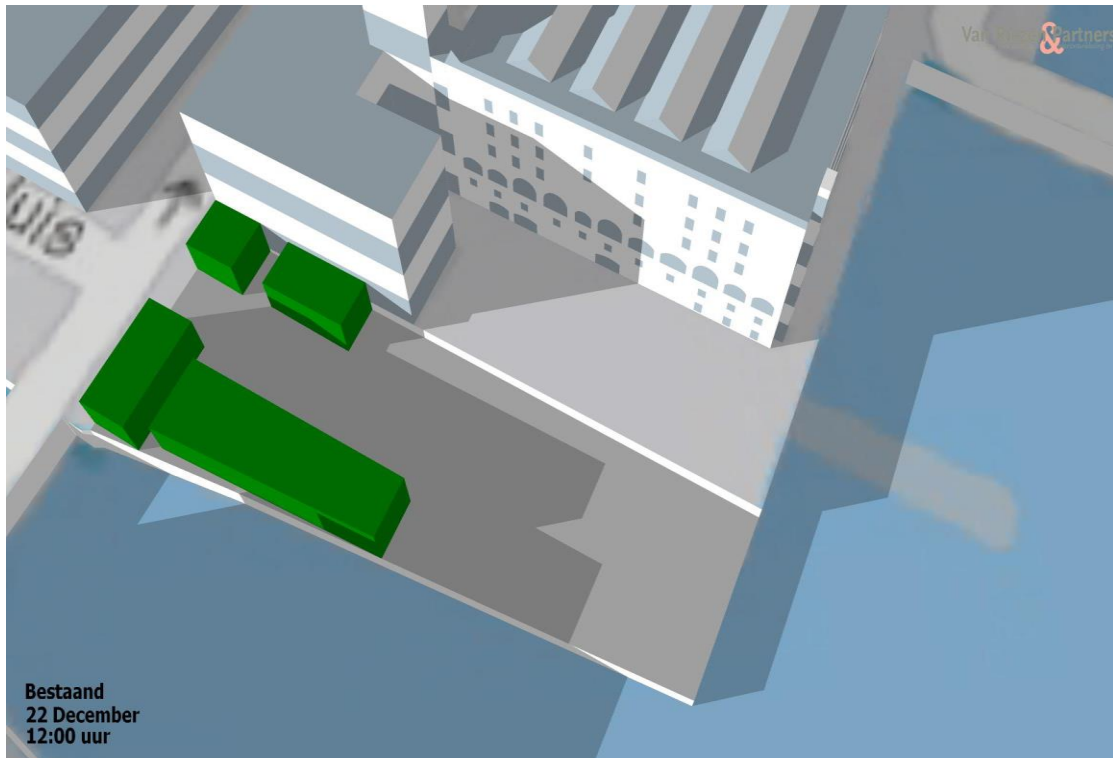


Bestaand/Geldend

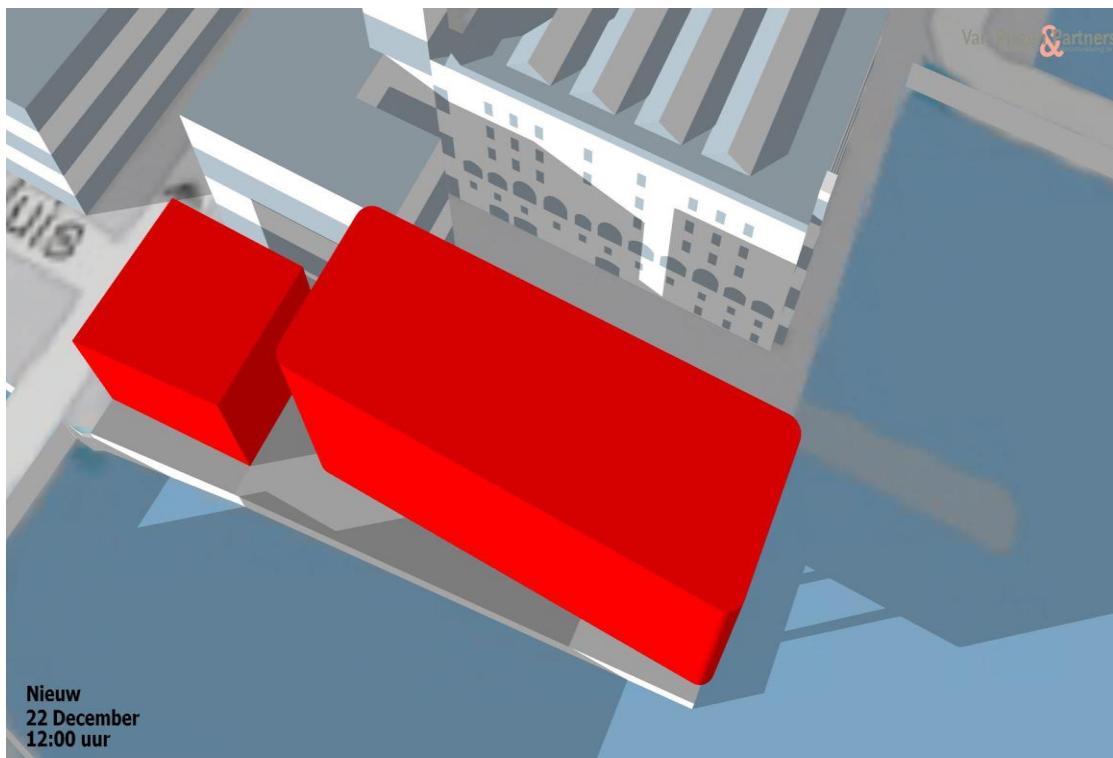


Nieuw

12:00 uur gevelaanzicht

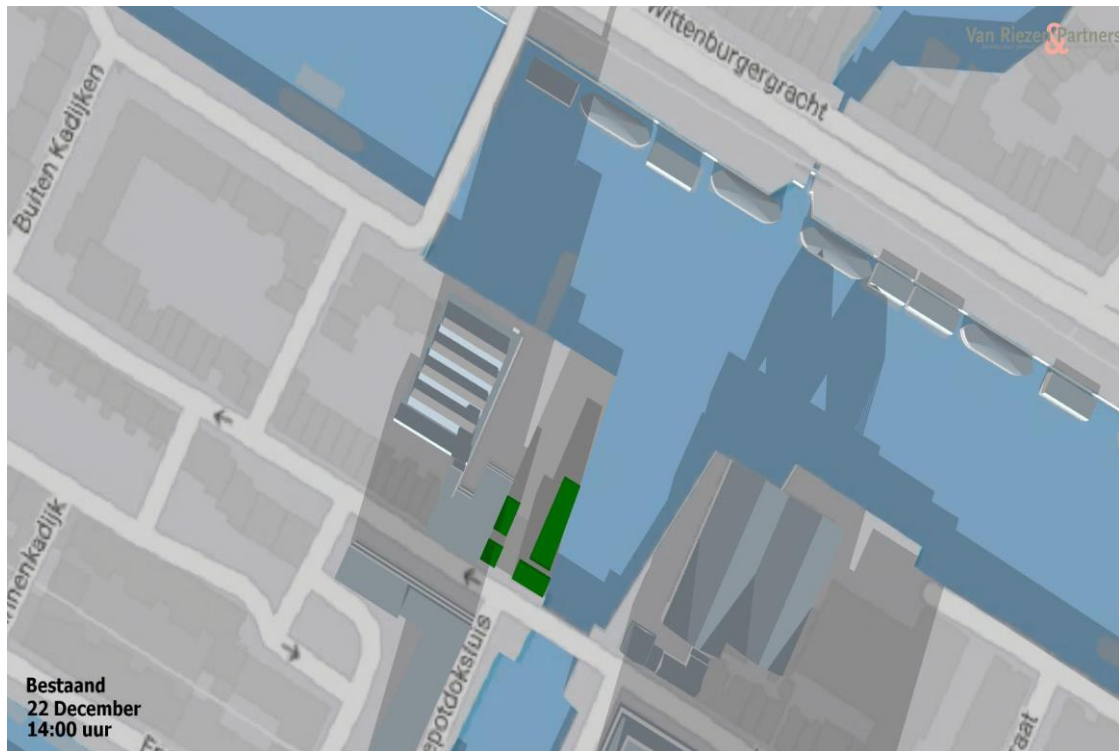


Bestaand/Geldend

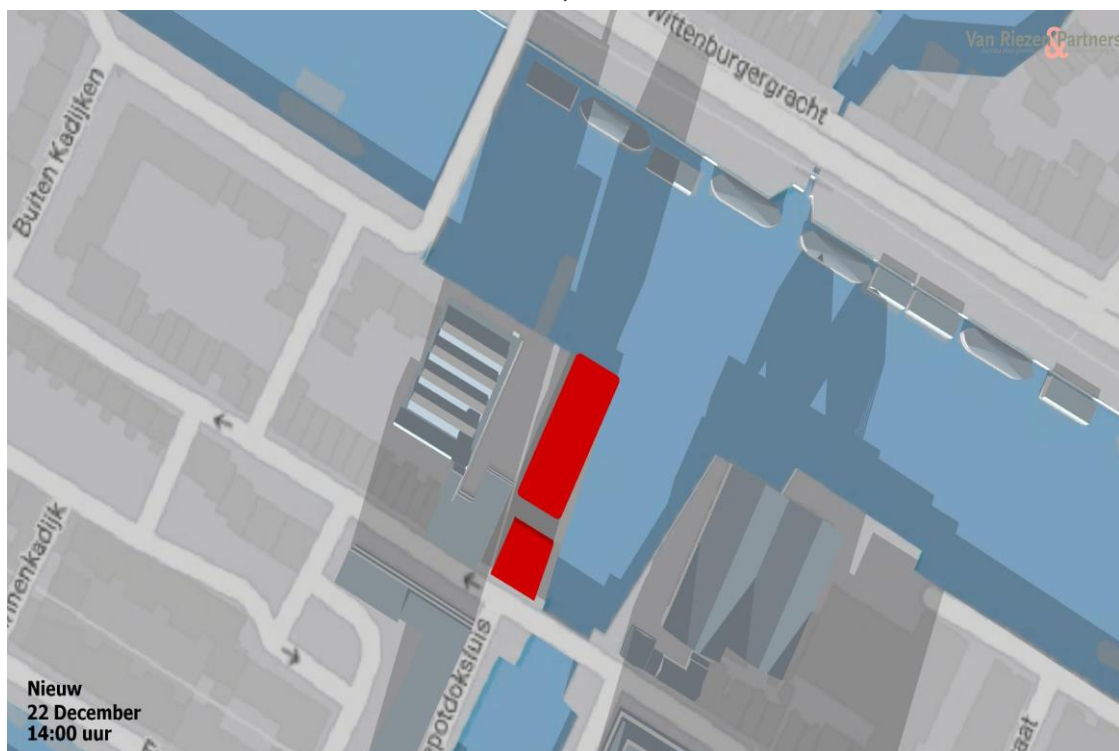


Nieuw

3.3. 14:00 uur

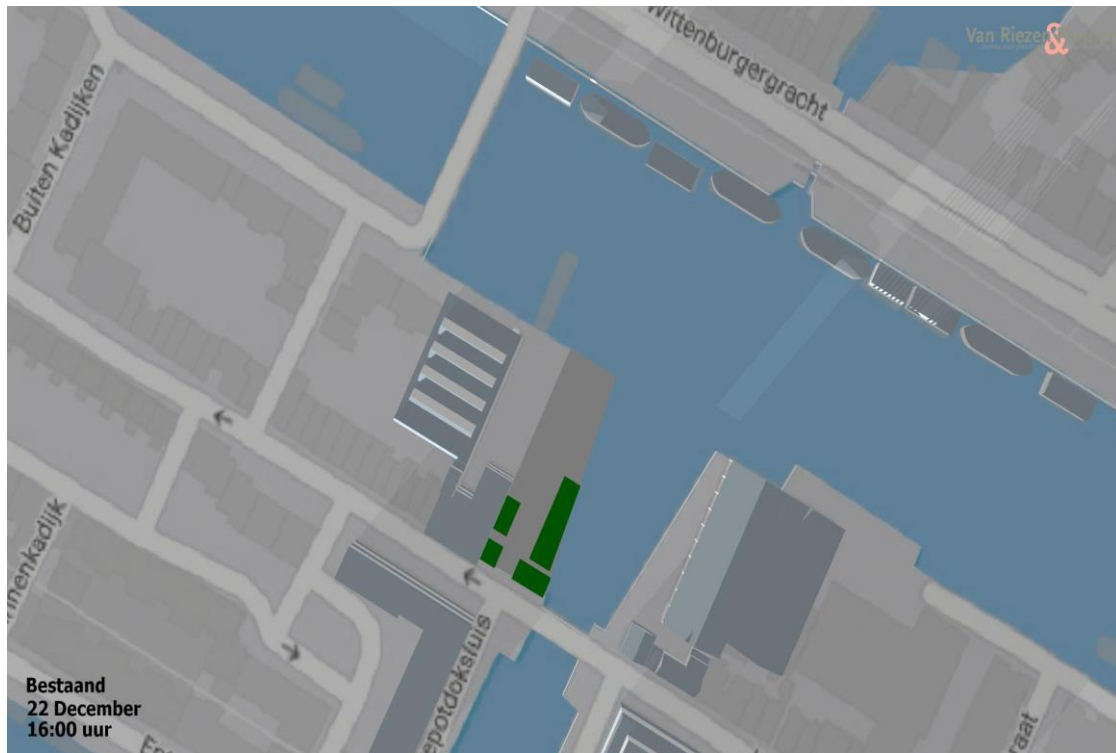


Bestaand/Geldend

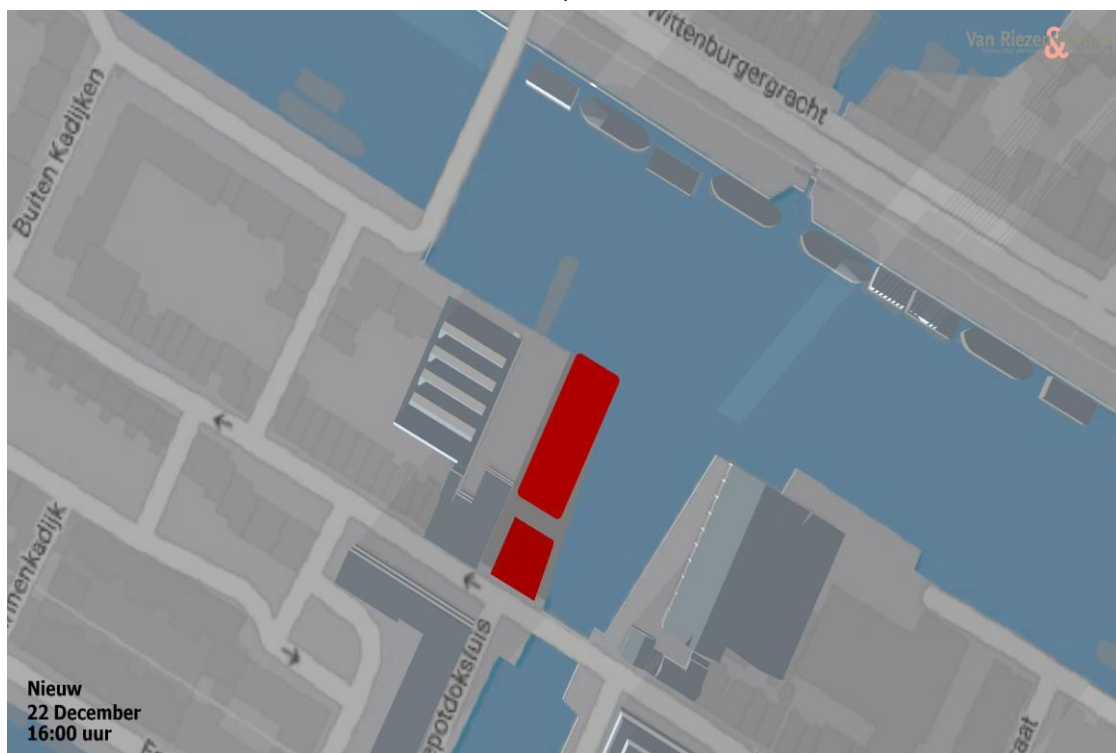


Nieuw

3.4. 16:00 uur



Bestaand/Geldend



Nieuw

4. Overzicht toenameschaduw

21 Maart/September

- 08:00 toename schaduw op bijna gehele terrein achter Hoogte Kadijk 143C-145A, toename schaduw op groot deel zijgevel van Hoogte Kadijk 143C-145A en toename schaduw op bijna gehele zijgevel Hoogte Kadijk 143F.
- 10:00 toename schaduw op gehele terrein achter Hoogte Kadijk 143C-145A, toename schaduw op deel zijgevel van Hoogte Kadijk 143C-145A en toename schaduw op onderste deel zijgevel van Hoogte Kadijk 143F.
- 12:00 toename schaduw op gehele terrein achter Hoogte Kadijk 143C-145A en beperkte toename schaduw bij zijgevel van onderste bouwlaag van Hoogte Kadijk 143F.
- 14:00 geen toename schaduw bij omliggende objecten.
- 16:00 geen toename schaduw bij omliggende objecten.
- 18:00 beperkte toename schaduw op woonboten Oostenburgergracht 8 t/m 14 en zijgevel Hoogte Kadijk 147.

21 Juni

- 08:00 toename schaduw op groot deel terrein achter Hoogte Kadijk 143C-145A, toename schaduw op groot deel zijgevel van Hoogte Kadijk 143C-145A en toename schaduw op groot deel zijgevel Hoogte Kadijk 143F.
- 10:00 toename schaduw op bijna gehele terrein achter Hoogte Kadijk 143C-145A, toename schaduw op deel zijgevel van Hoogte Kadijk

- 143C-145A en toename schaduw op onderste deel zijgevel
Hoogte Kadijk 143F.
- 12:00 toename schaduw op groot deel terrein achter Hoogte Kadijk
143C-145A.
- 14:00 geen toename schaduw bij omliggende objecten.
- 16:00 geen toename schaduw bij omliggende objecten.
- 18:00 geen toename schaduw bij omliggende objecten.
- 20:00 toename schaduw op terrein naast Hoogte Kadijk 147.

22 December

- 10:00 toename schaduw op groot deel zijgevel Hoogte Kadijk 143F.
- 12:00 toename schaduw op deel zijgevel Hoogte Kadijk 143F en
toename schaduw op woonboot Wittenburgergracht 16.
- 14:00 toename schaduw op woonboot Wittenburgergracht 18 en 20.
- 16:00 geen toename schaduw bij omliggende objecten.