

ROERMOND – ROERTOREN
QUICKSCAN BEZONNING
19 September 2022



INHOUDSOPGAVE

KANTOOR-WOONGEBOUW	–	3
TNO-NORM	–	4
FEBRUARI	–	5
MAART	–	6
JUNI	–	7
SEPTEMBER	–	8
OKTOBER	–	9
DECEMBER	–	10

KANTOOR-WOONGEBOUW

Vergunde Kantoorgebouw

Vanuit het bestemmingsplan is op deze locatie een kantoorgebouw met een footprint van 27x27m toegestaan, met een hoogte van 68m.

Het nieuw geplande woongebouw heeft een footprint van 24x24m en is 69m hoog. Met een blauwe lijn is het kantoorgebouw aangegeven, zodat het verschil op tekening te zien is.

'Lichte' TNO-norm:

*"Ten minste **2 mogelijke bezonningsuren per dag** in de periode van 19 februari - 21 oktober (gedurende 8 maanden) in midden vensterbank binnenkant raam."*

Getoetste data:

In de bouwfysica worden de dagen 21 maart, 21 juni, 23 september en 22 december genomen als maatgevende dagen voor de bezonning in de verschillende seizoenen. Voor de 'lichte' TNO-norm worden de dagen 19 februari en 21 oktober getoetst.

Conclusie:

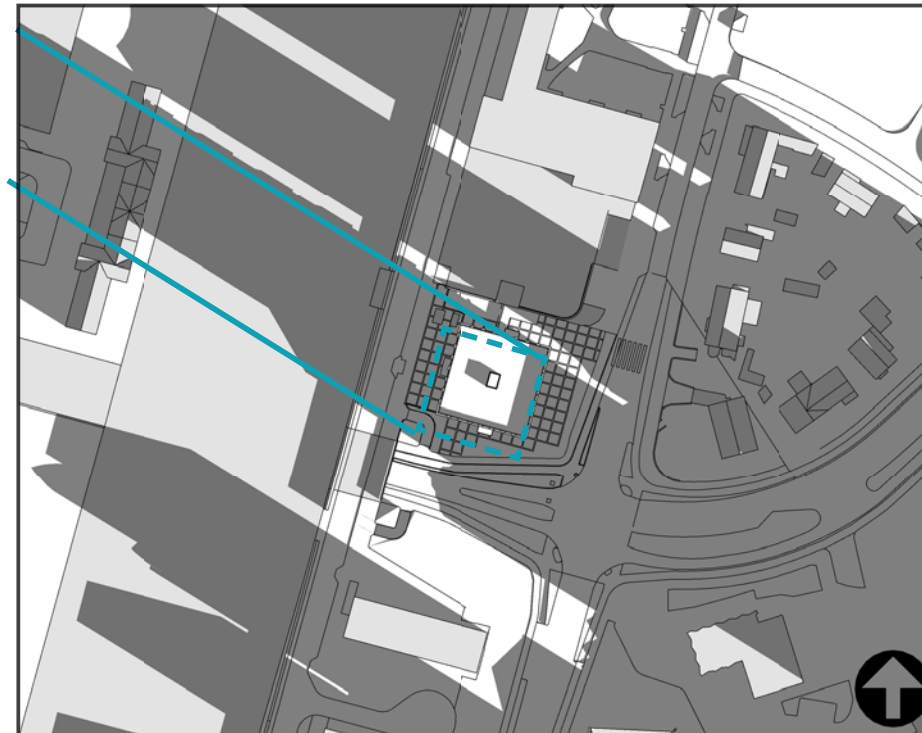
In de hierna opvolgende quickscan bezonning is te zien dat de schaduwwerking van de 'Roertoren' niet voor minder dan 2 mogelijke bezonningsuren per dag zorgt, in de periode van 19 februari tot 21 oktober.

Hieruit kan geconcludeerd worden dat het ontwerp van de 'Roertoren' **voldoet** aan de 'lichte' TNO-norm ten opzichte van de naastliggende woningbouw.

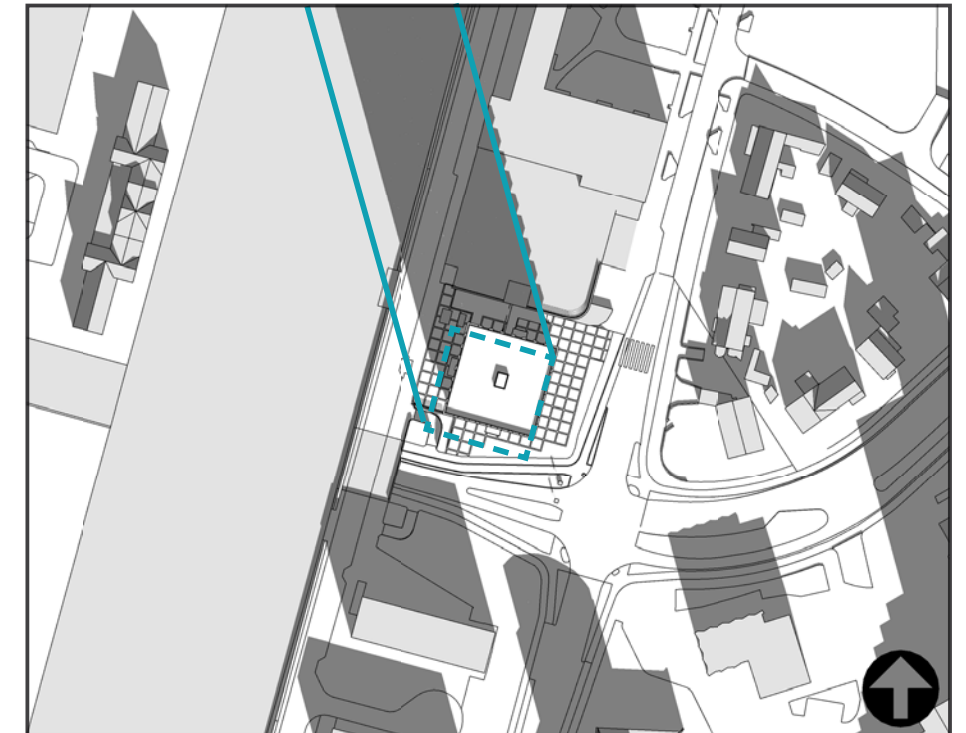
WOONGEBOUW FEBRUARI

Quick Scan Bezonning 19 februari

— Kantoor bestemmingsplan



19 februari 09.00uur



19 februari 12.00uur



19 februari 15.00uur



19 februari 18.00uur

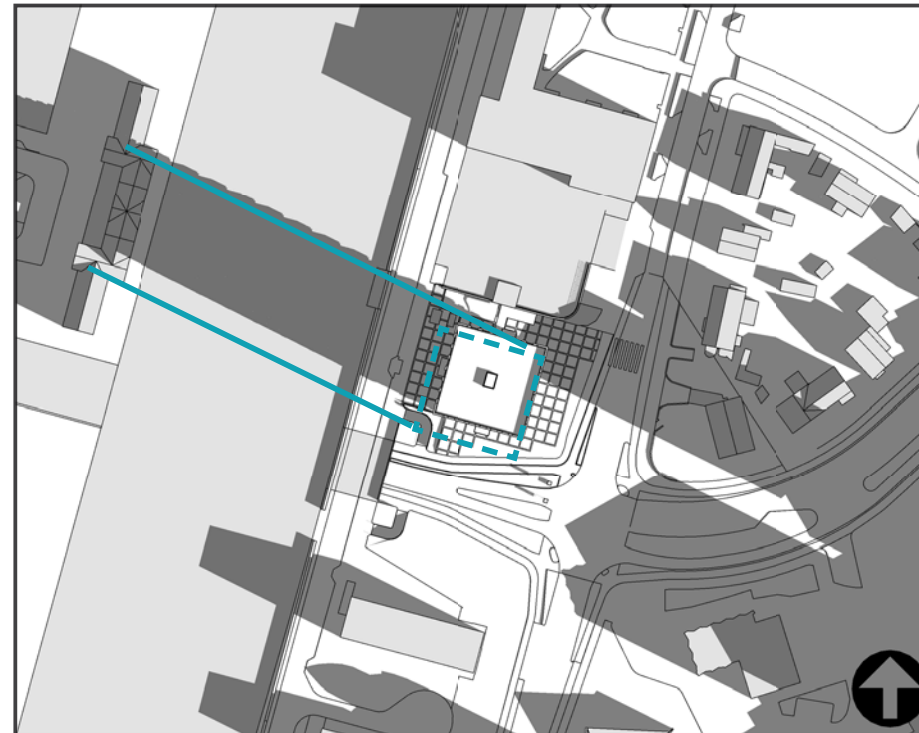


19 februari 20.00uur

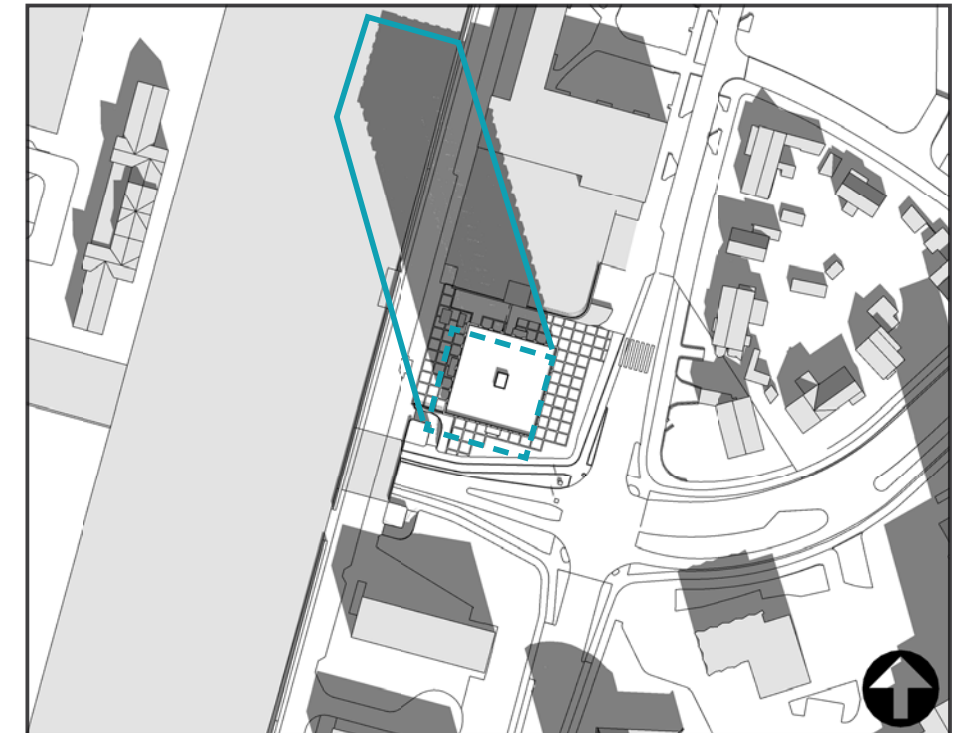
WOONGEBOUW MAART

Quick Scan Bezonning 21 maart

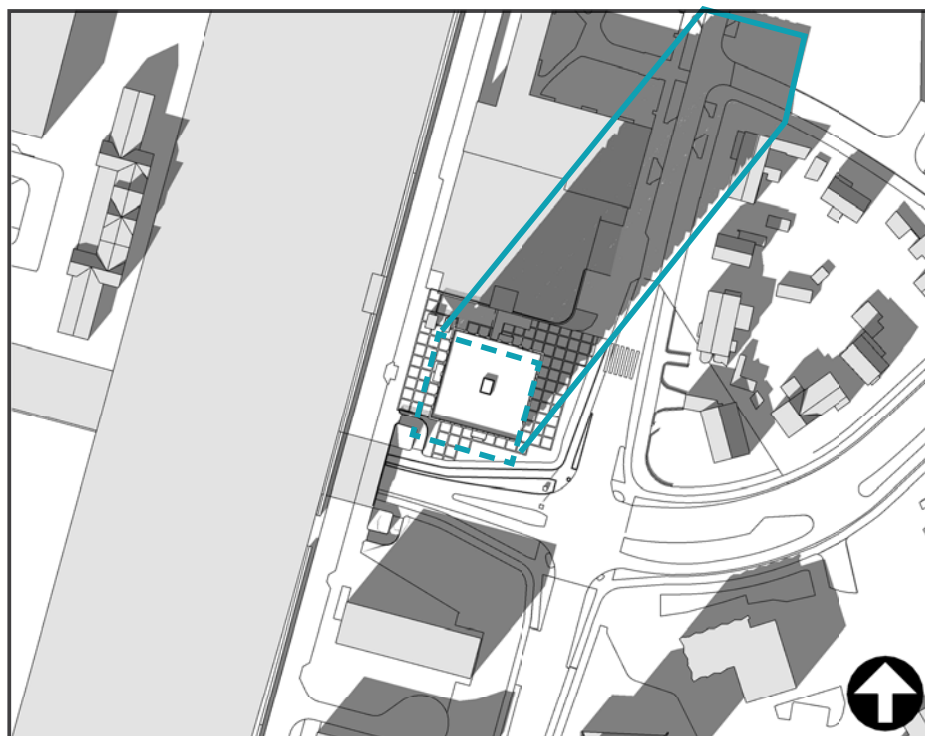
— Kantoor bestemmingsplan



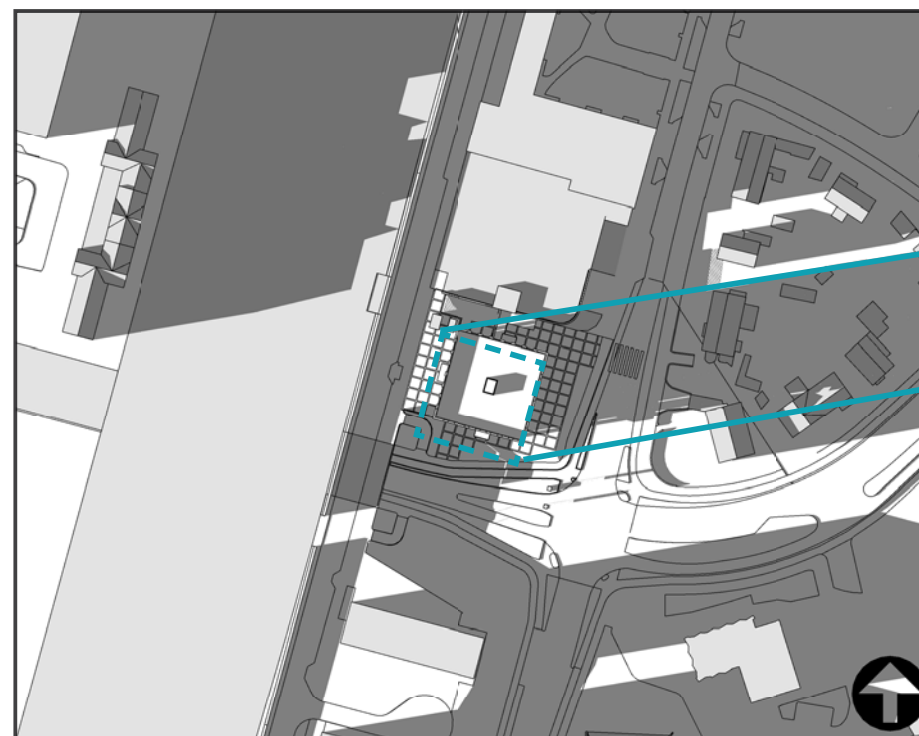
21 maart 09.00 uur



21 maart 12.00 uur



21 maart 15.00 uur



21 maart 18.00 uur

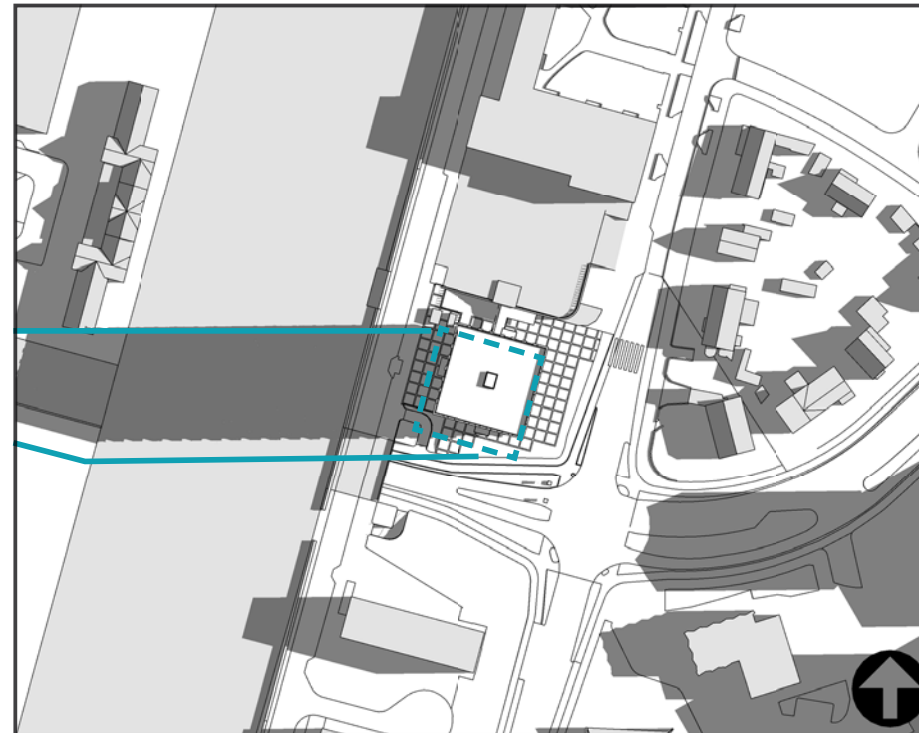


21 maart 20.00 uur

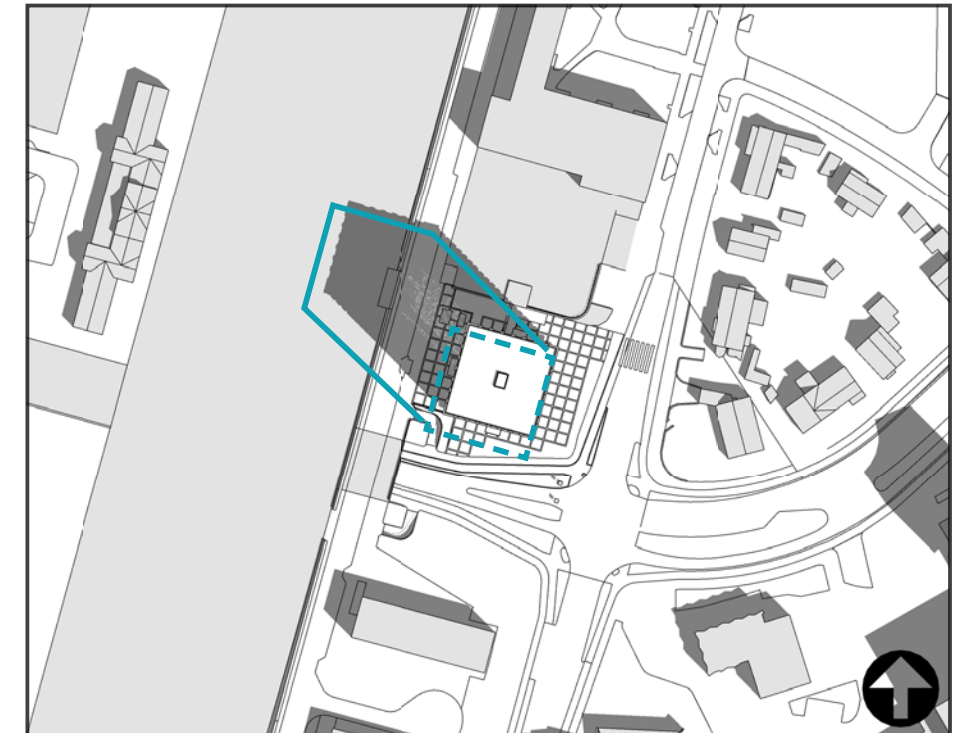
WOONGEBOUW JUNI

Quick Scan Bezonning 21 juni

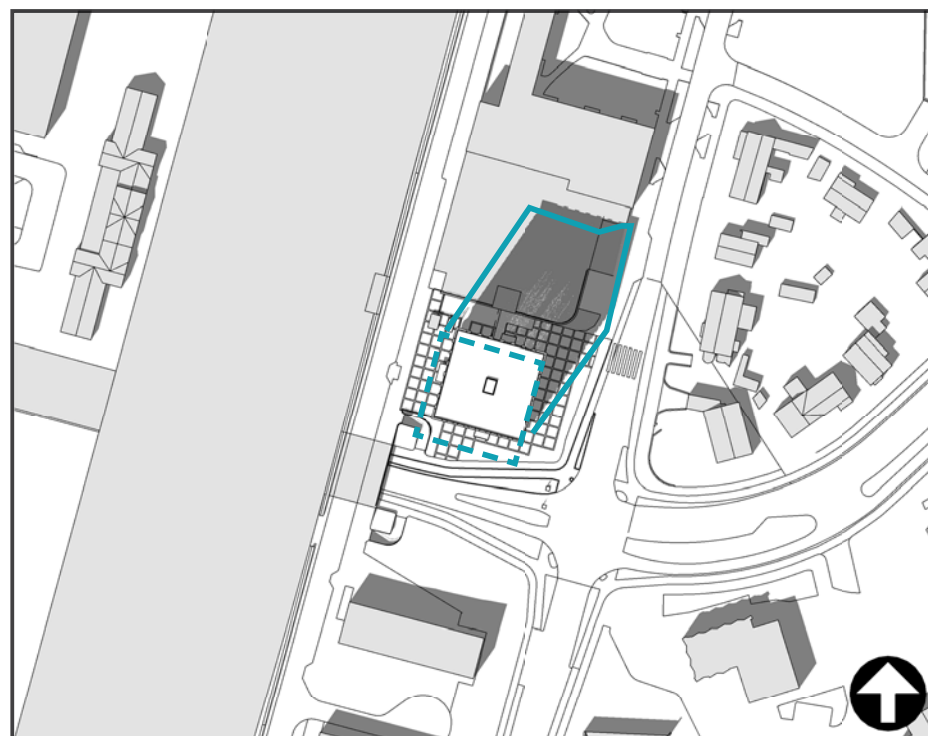
— Kantoor bestemmingsplan



21 juni 09.00uur



21 juni 12.00uur



21 juni 15.00uur



21 juni 18.00uur



21 juni 20.00uur

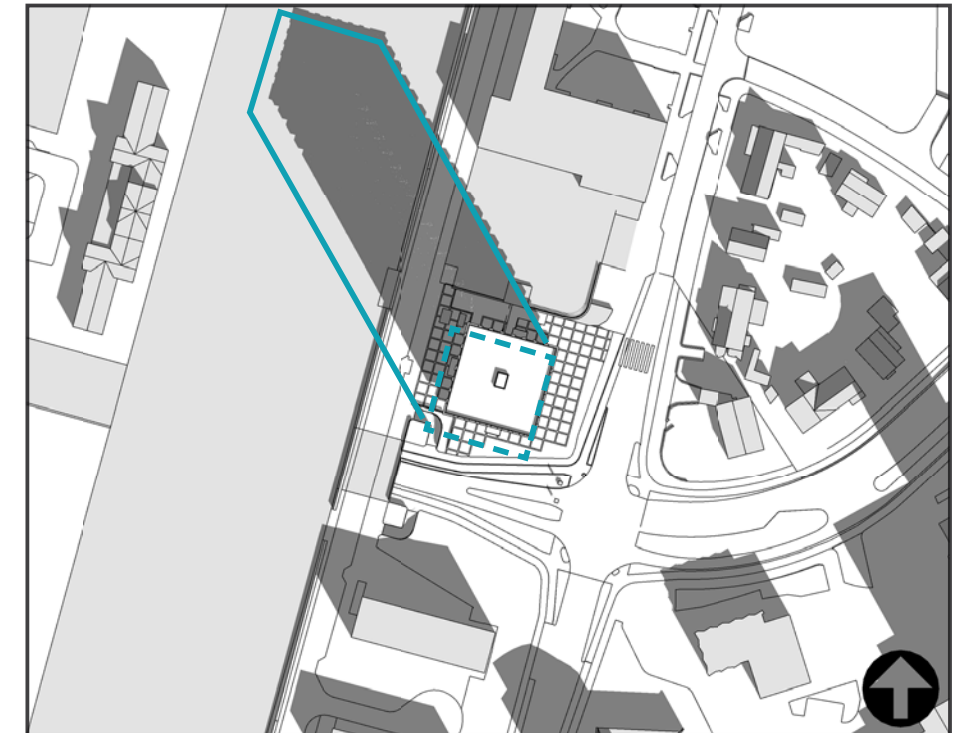
WOONGEBOUW SEPTEMBER

Quick Scan Bezonning 23 september

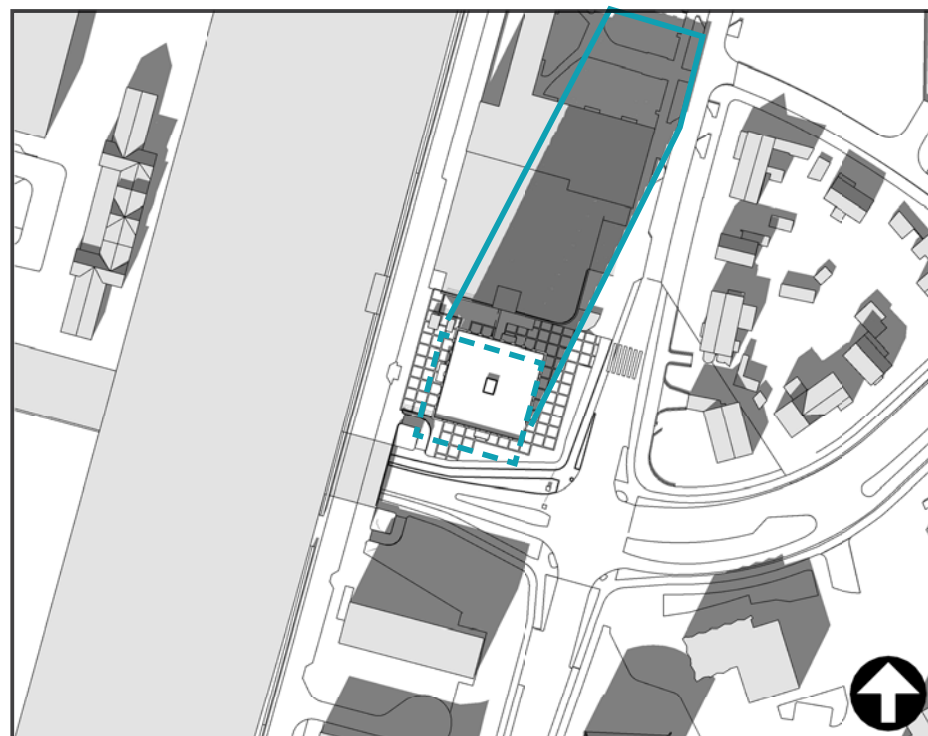
— Kantoor bestemmingsplan



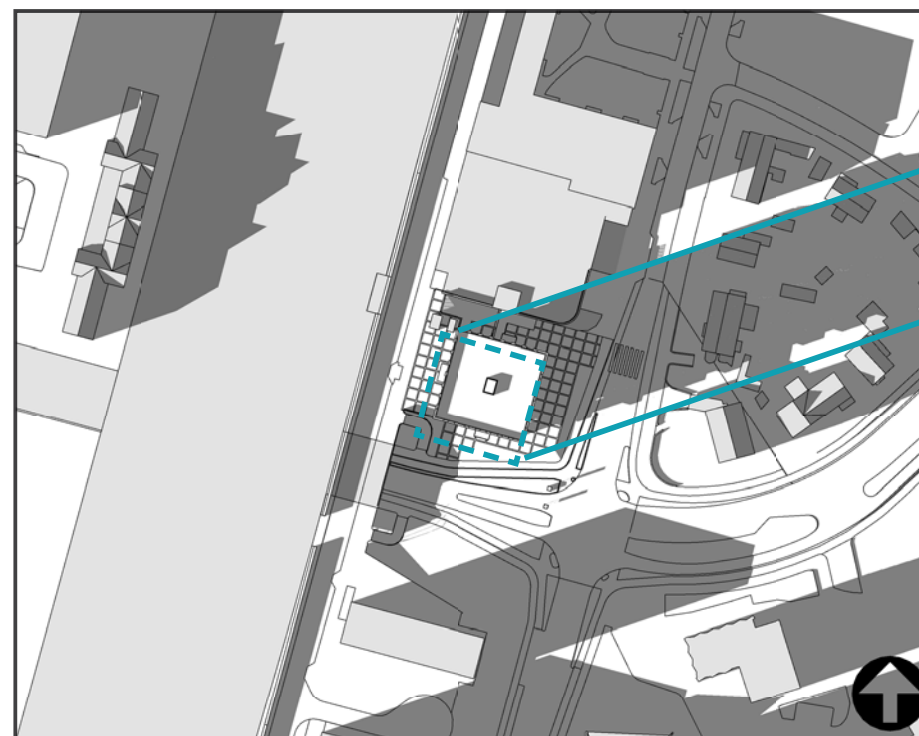
23 september 09.00uur



23 september 12.00uur



23 september 15.00uur



23 september 18.00uur

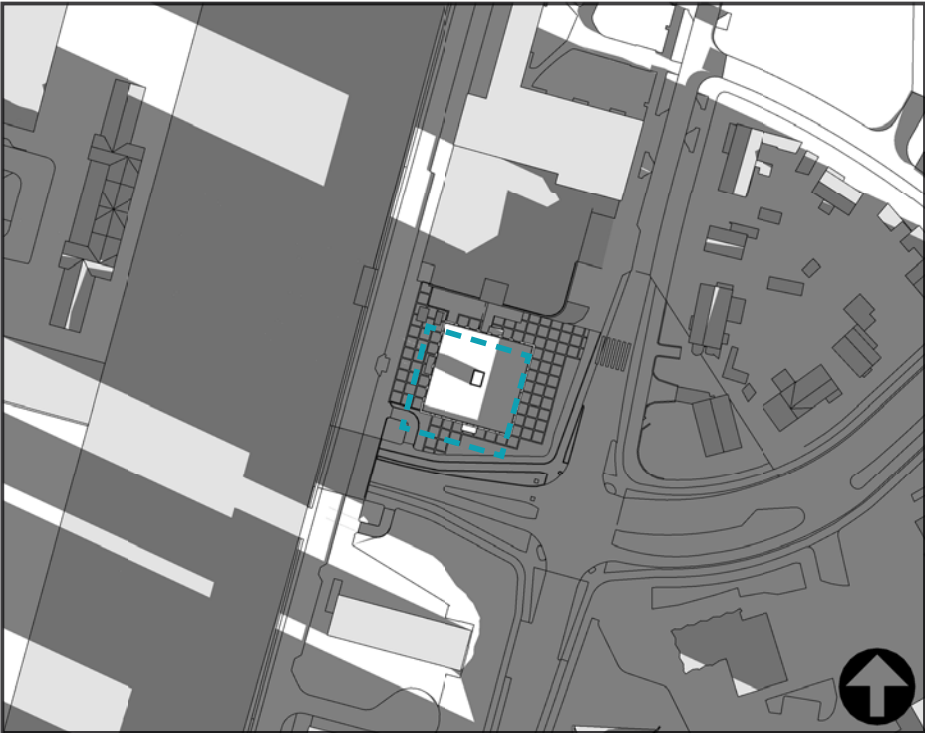


23 september 20.00uur

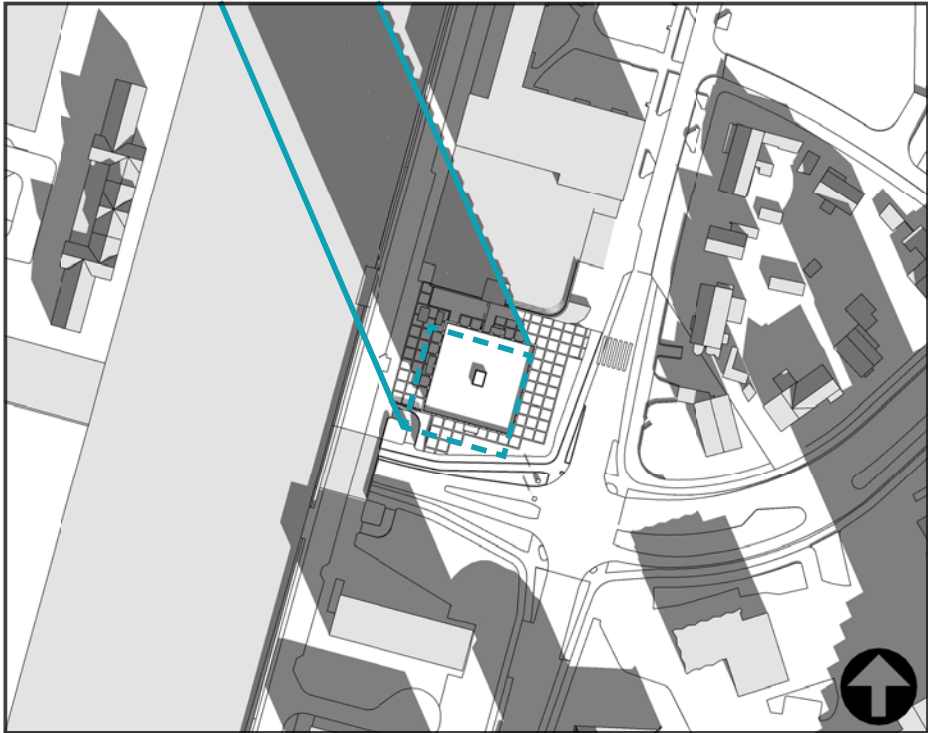
WOONGEBOUW OKTOBER

Quick Scan Bezonning
21 oktober

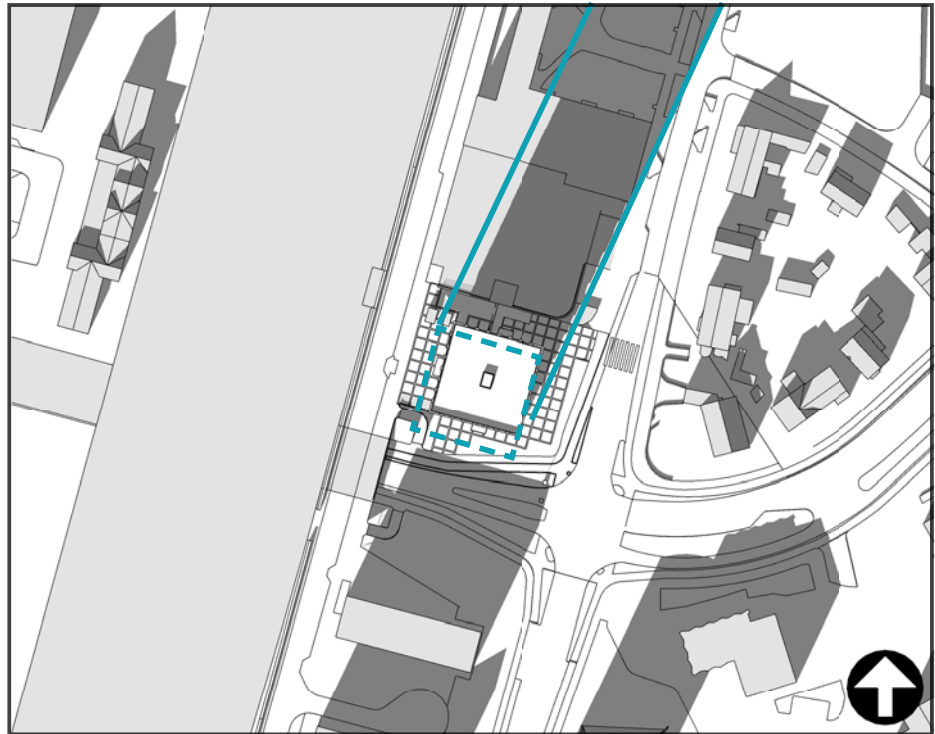
Kantoor bestemmingsplan



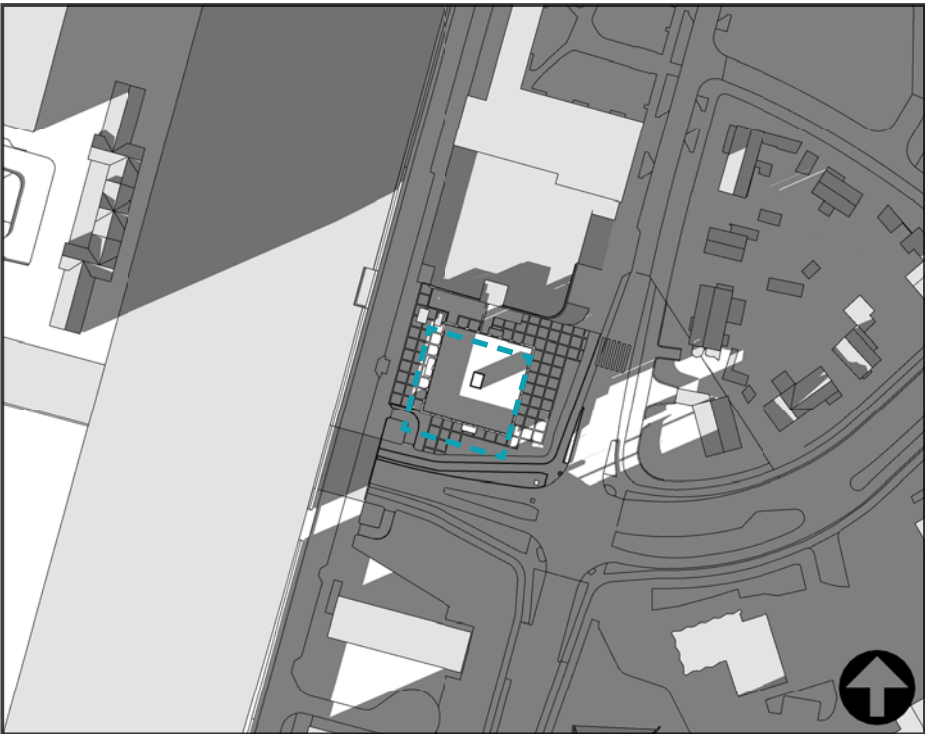
21 oktober 09.00 uur



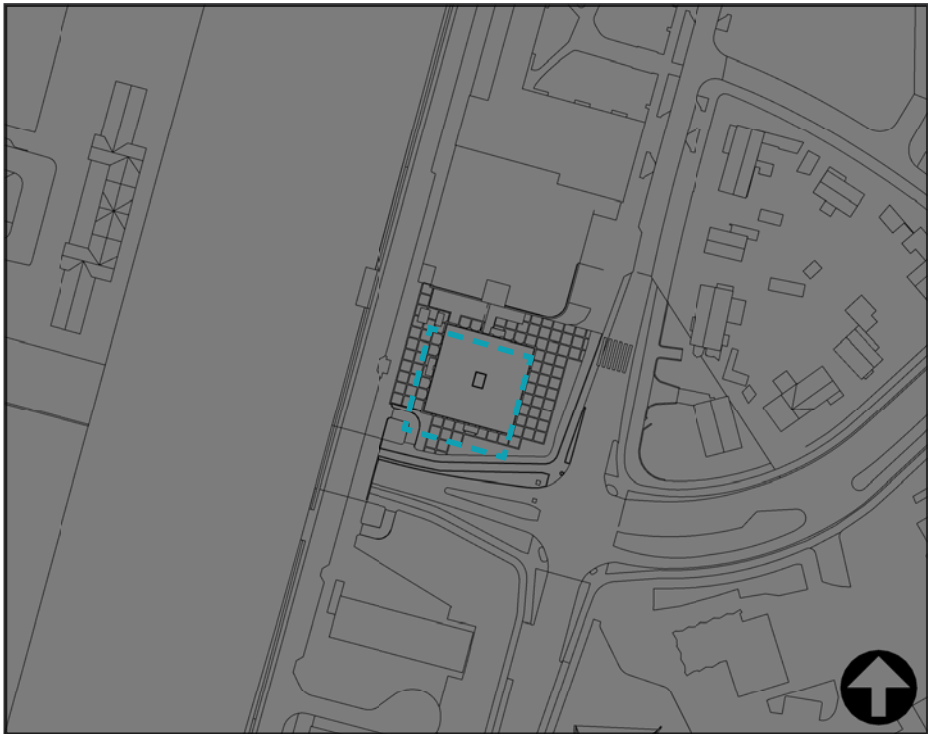
21 oktober 12.00 uur



21 oktober 15.00 uur



21 oktober 18.00 uur

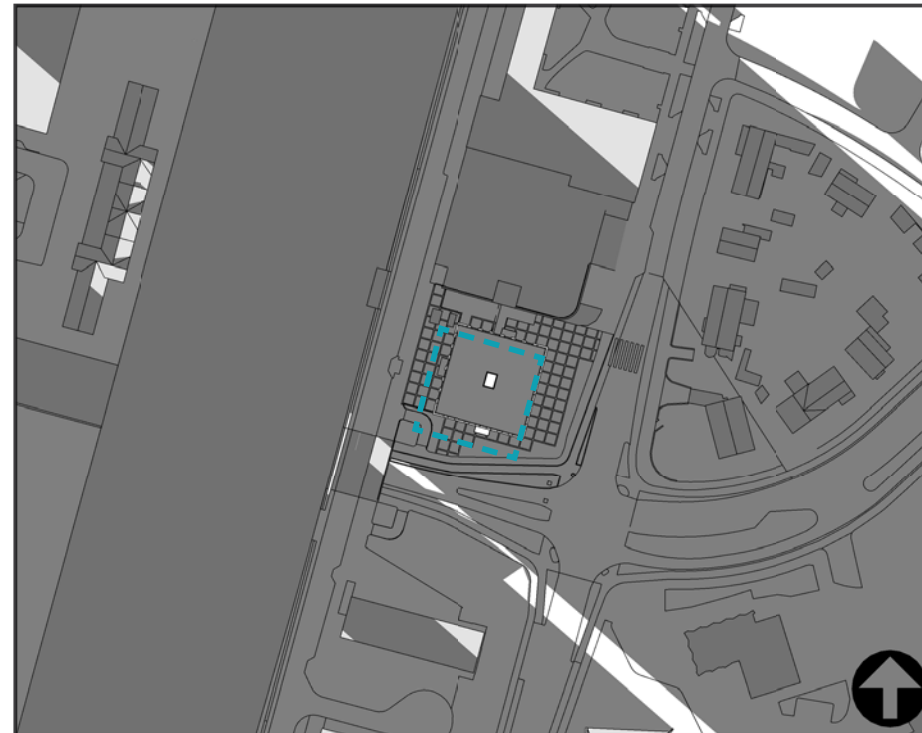


21 oktober 20.00 uur

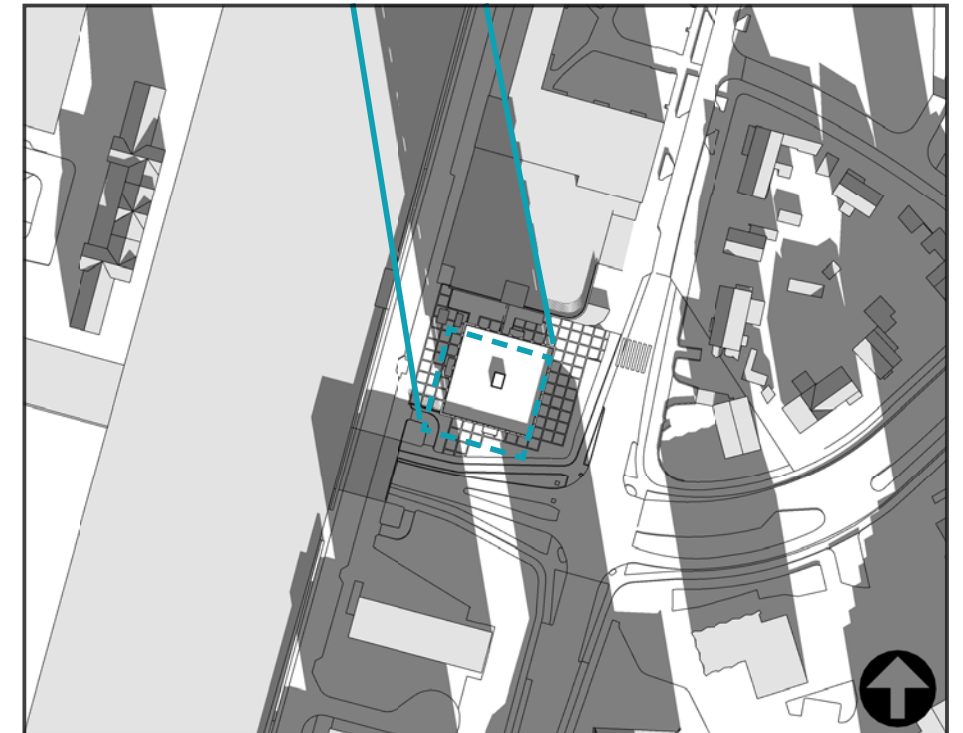
WOONGEBOUW DECEMBER

Quick Scan Bezonning 22 december

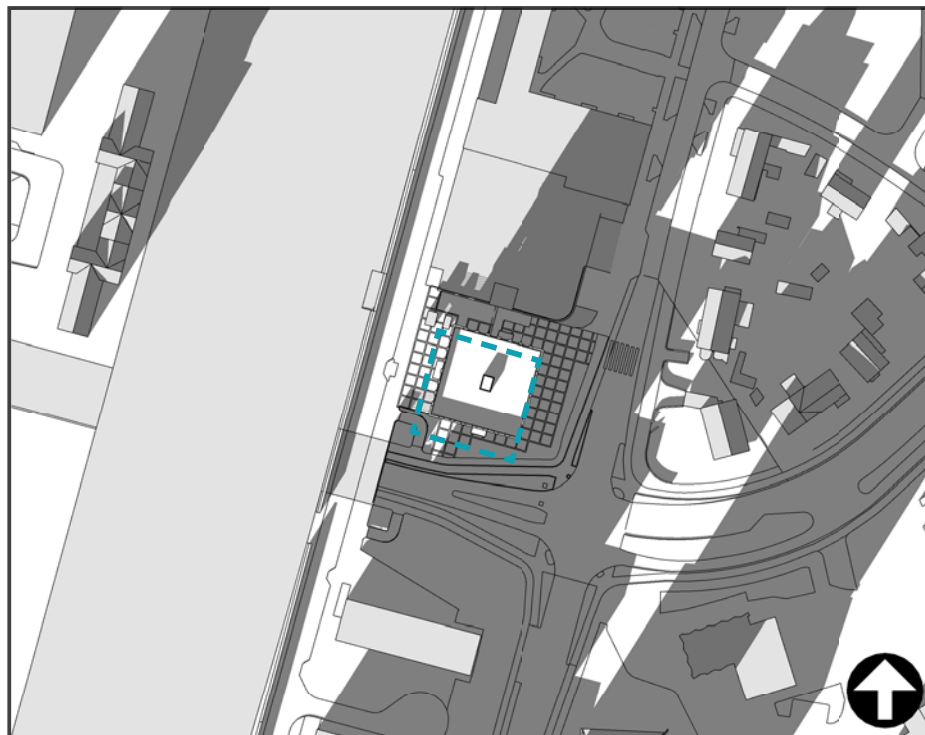
— Kantoor bestemmingsplan



22 december 09.00uur



22 december 12.00uur



22 december 15.00uur



22 december 18.00uur



22 december 18.00uur