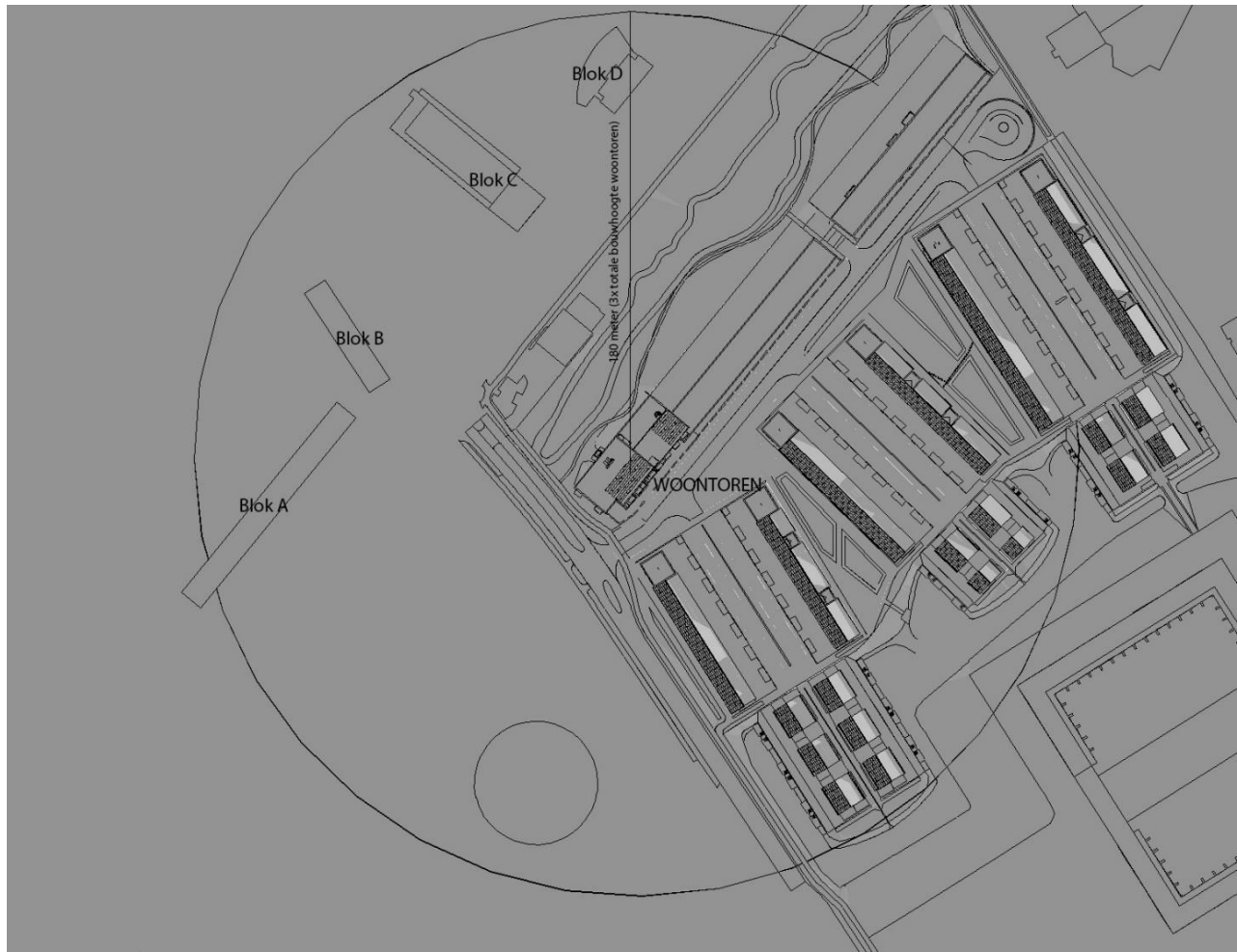


13.23

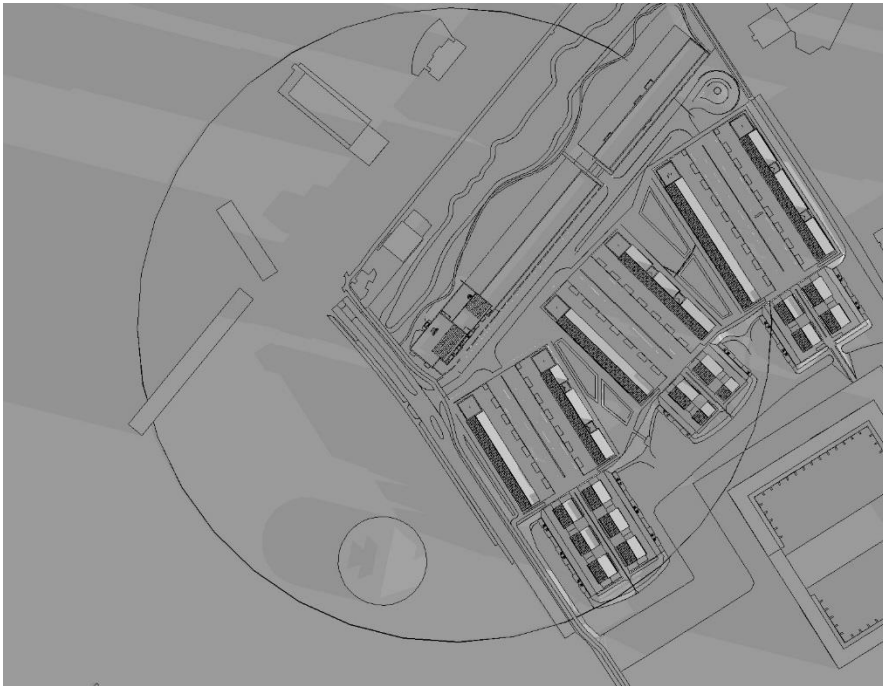
Bezonning Haags Buiten

De bezonning voor het plan Haags Buiten is opgesteld conform de Haagse Bezonningsnorm (commissiebrief januari 1996). De Haagse bezonningsnorm gaat er vanuit dat de ondergrens op tenminste twee mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 19 februari tot 21 oktober, uitgaande van een zonhoogte van meer dan 10 graden, moet liggen. De norm wordt gesteld aan dit project omdat het plan een nieuwe gebiedsontwikkeling is met hoogbouw. In dit plan is de toren een belangrijk onderdeel in de bezonning aangezien deze 17 lagen hoog is (55 meter) en de toekomstige bezonning in de omgeving zal veranderen. Deze rapportage bevat een serie afbeeldingen (2 dimensionaal op 19 februari) die illustreren hoe de bezonning verandert voor de omliggende bebouwing. Voor de bezonning zijn gebouwen in een straal van 180 meter (3x hoogte van de nieuwbouwtoren) meegenomen in de studie.

De schaduw van de nieuwbouwtoren valt op blokken A, B, C en D. Blok A vangt nagenoeg geen schaduw en blok D vangt zelfs helemaal geen schaduw. Voor blokken B en C zal de bezonning per dag afnemen maar niet onder de twee uur komen. De volgende pagina geeft een overzicht van bezonninguren per blok. De gehele bezonningstudie op 19 februari van 09:00 tot 19:00, in intervallen van 30 minuten, is opgenomen in de bijlage.

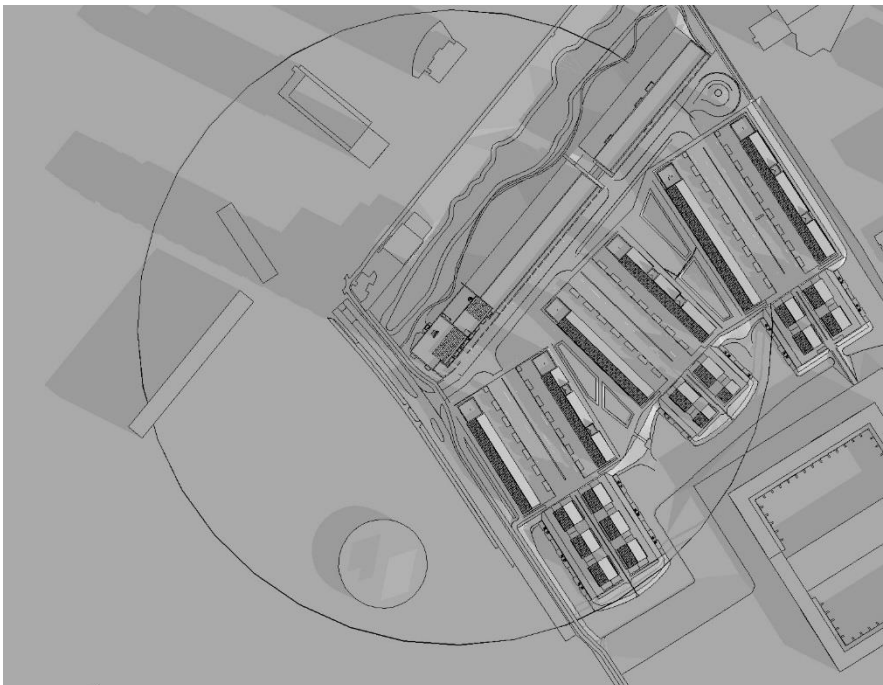


Blok A: Het meest rechter deel van Blok A zal van 09:00 tot 09:30 uur schaduw vangen van de nieuwbouwtoeren. De rest van de dag verandert er voor Blok A niks qua bezonning.



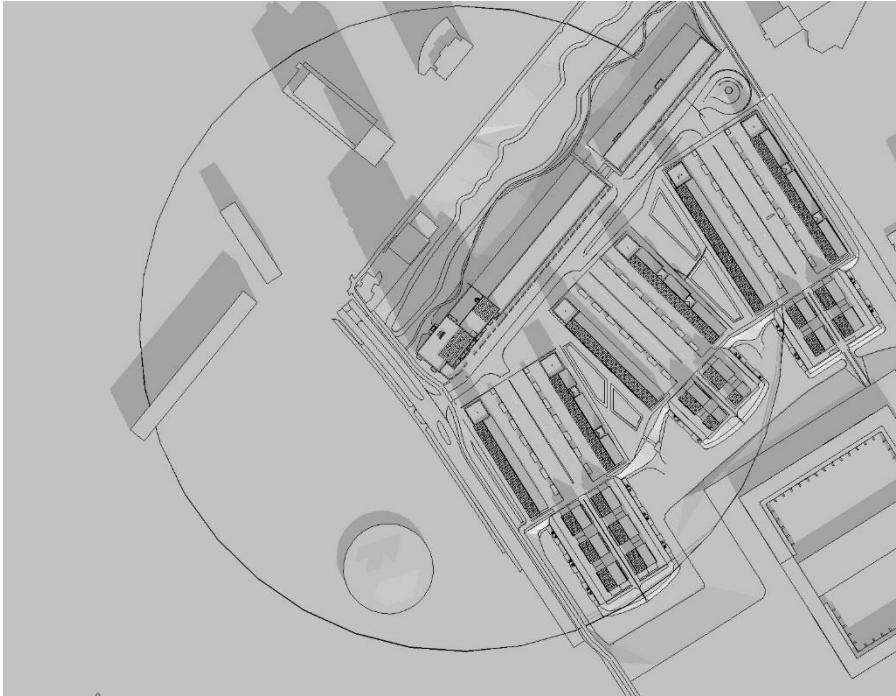
19 februari om 09:30

Blok B: De bezonning van dit blok zal in de ochtend wel degelijk afnemen. Van 09:30 tot 11:30 zal de voorgevel minder zon krijgen. Na 12:00 krijgt dezelfde voorgevel geen zon omdat het zichzelf ontnemt van bezonning. Aangezien Blok B uit doorzonwoningen bestaat voldoet dit blok ruim aan de gestelde eis van 2 uur per dag.



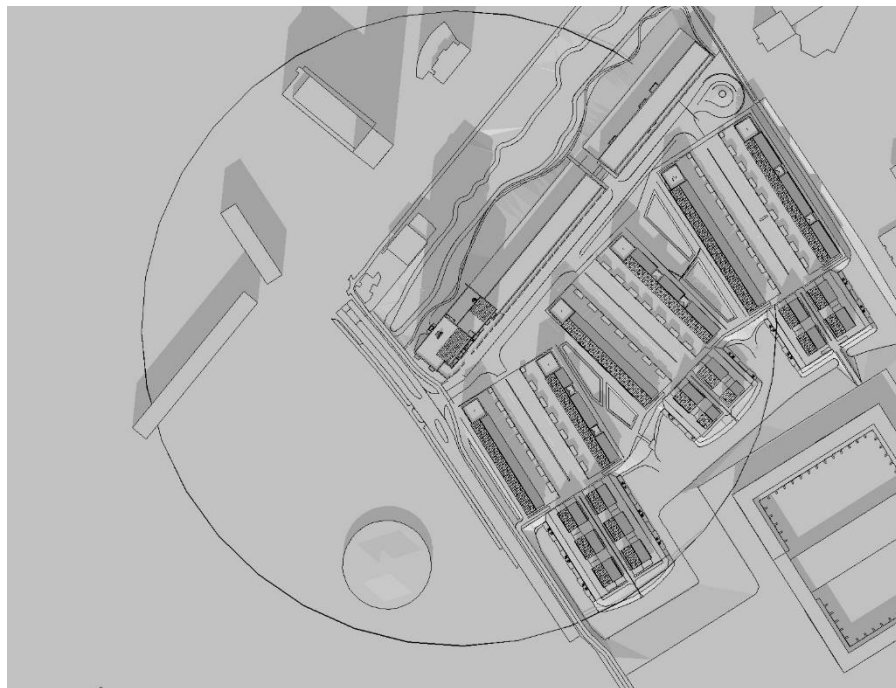
19 februari om 10:30

Blok C: Dit blok vangt schaduw van de nieuwe toren van 13:00 tot 14:00. De rest van de dag heeft dit blok voldoende zon en komt het ruim boven de grens van 2 uur.



19 februari om 13:00

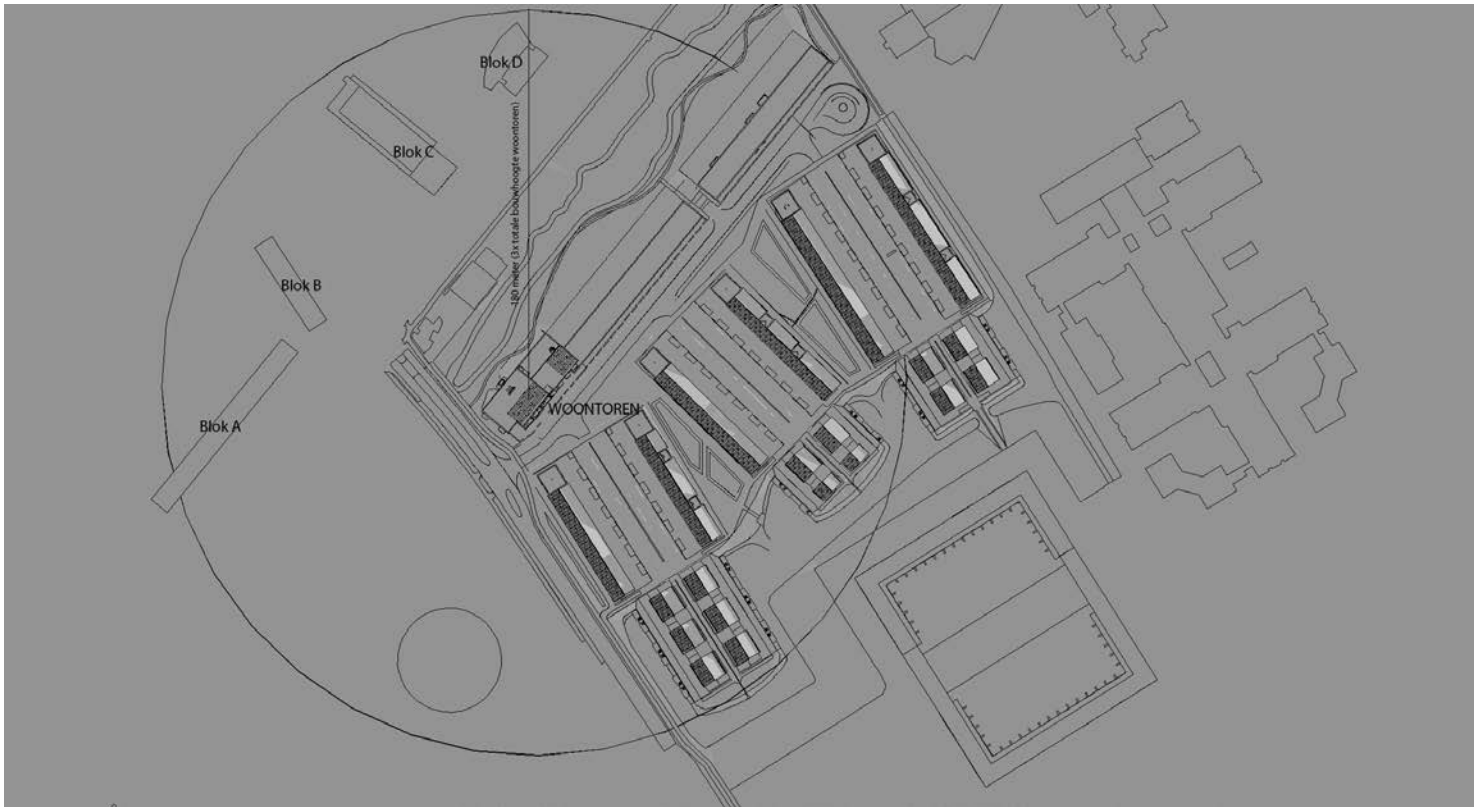
Blok D: Dit blok wordt niet beschaduwd door de nieuwbouwtoren.



19 februari om 15:00

Bijlage 1

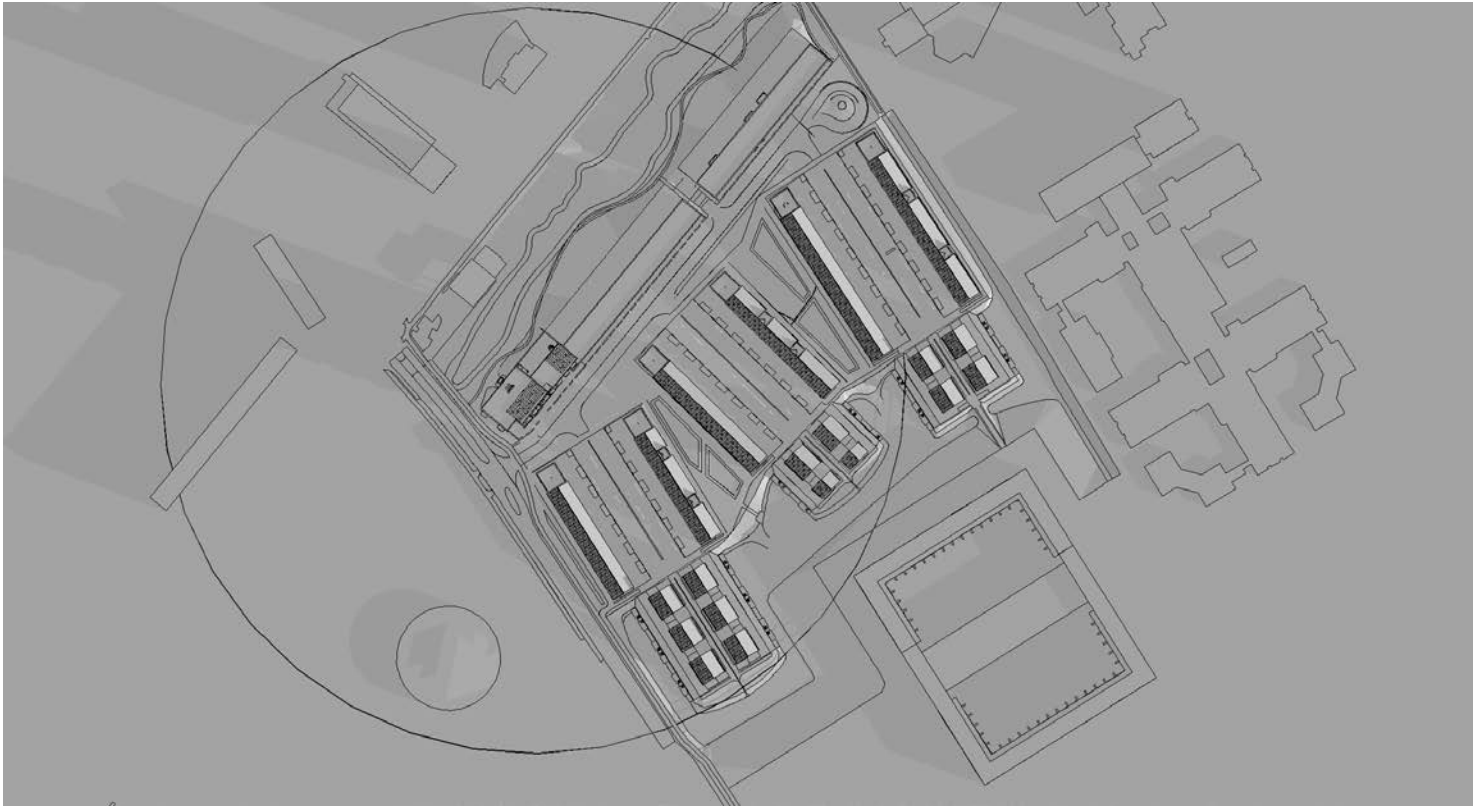
- 19-2 om 09:00 uur
- 19-2 om 09:30 uur
- 19-2 om 10:00 uur
- 19-2 om 10:30 uur
- 19-2 om 11:00 uur
- 19-2 om 11:30 uur
- 19-2 om 12:00 uur
- 19-2 om 12:30 uur
- 19-2 om 13:00 uur
- 19-2 om 13:30 uur
- 19-2 om 14:00 uur
- 19-2 om 14:30 uur
- 19-2 om 15:00 uur
- 19-2 om 15:30 uur
- 19-2 om 16:00 uur
- 19-2 om 16:30 uur
- 19-2 om 17:00 uur
- 19-2 om 17:30 uur



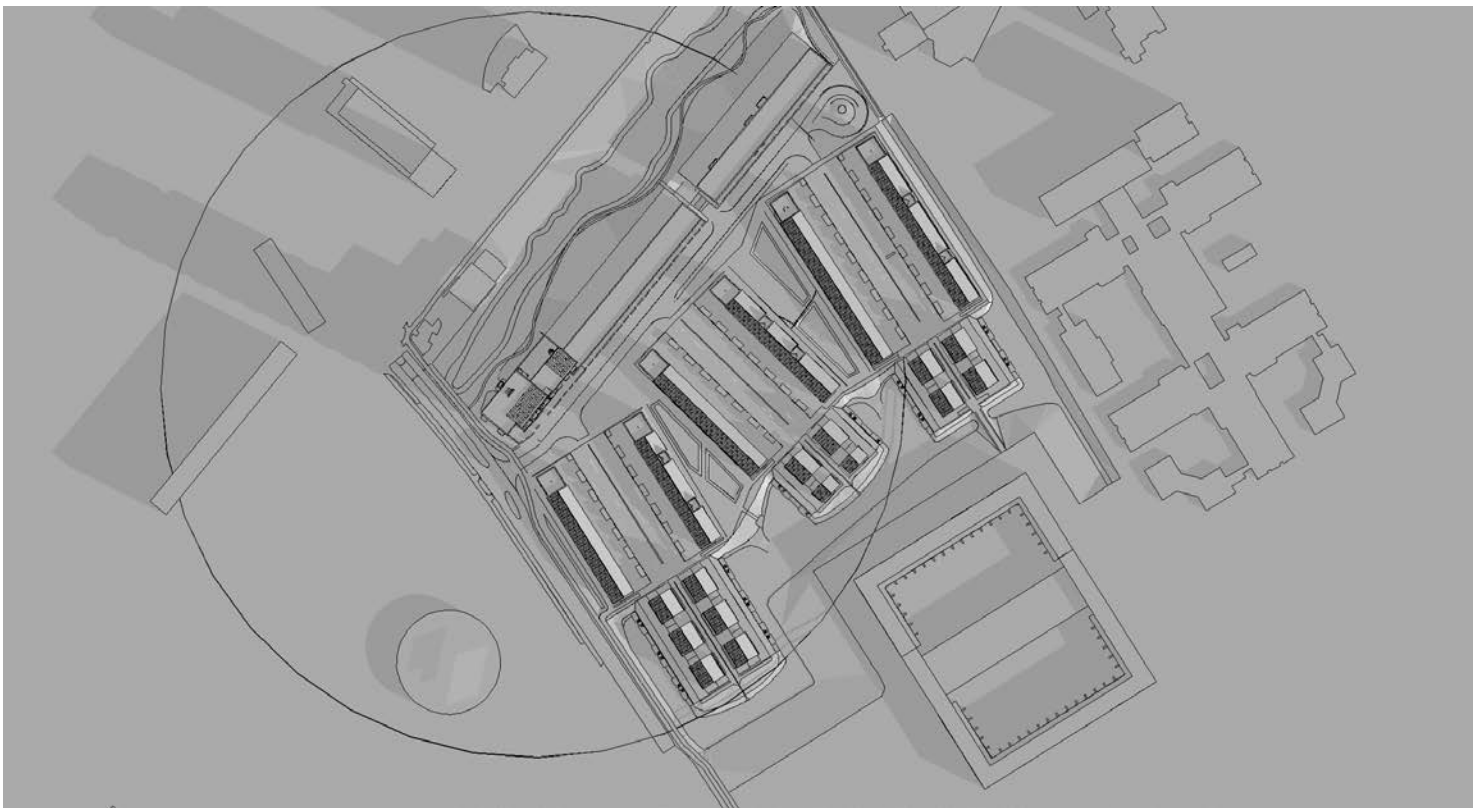
!9 februari om 09:00 uur



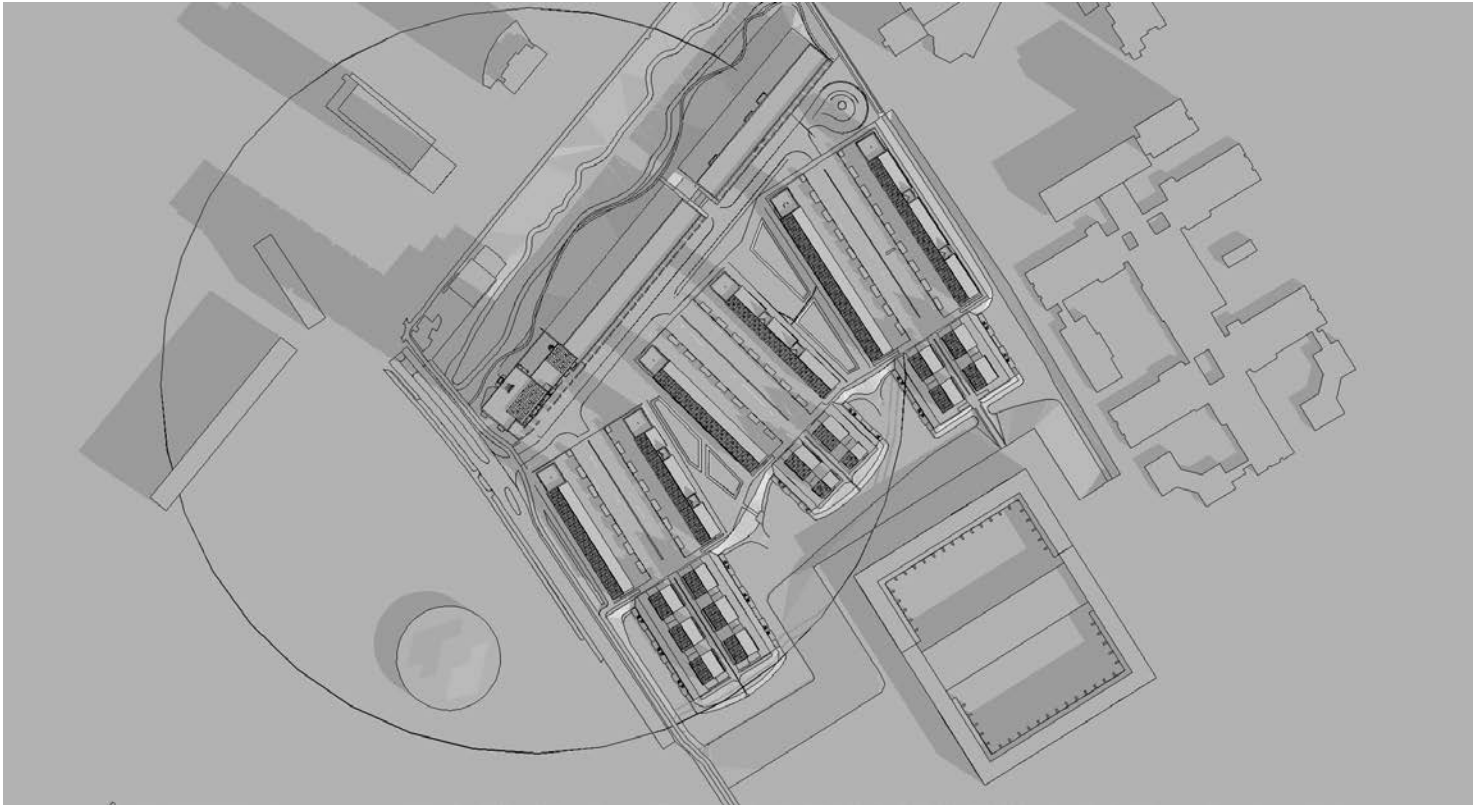
19 februari om 09:30 uur



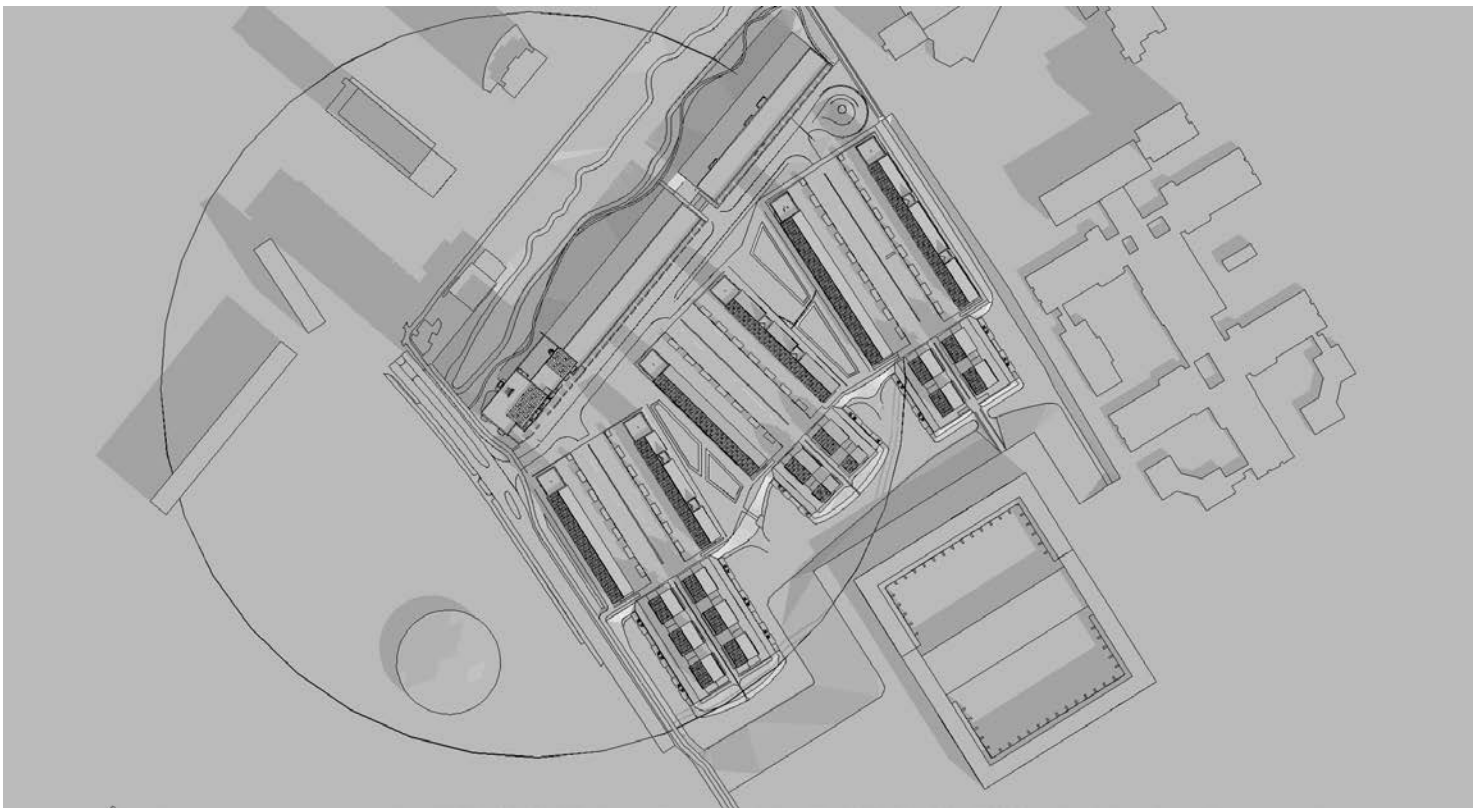
!9 februari om 10:00 uur



19 februari om 10:30 uur



!9 februari om 11:00 uur



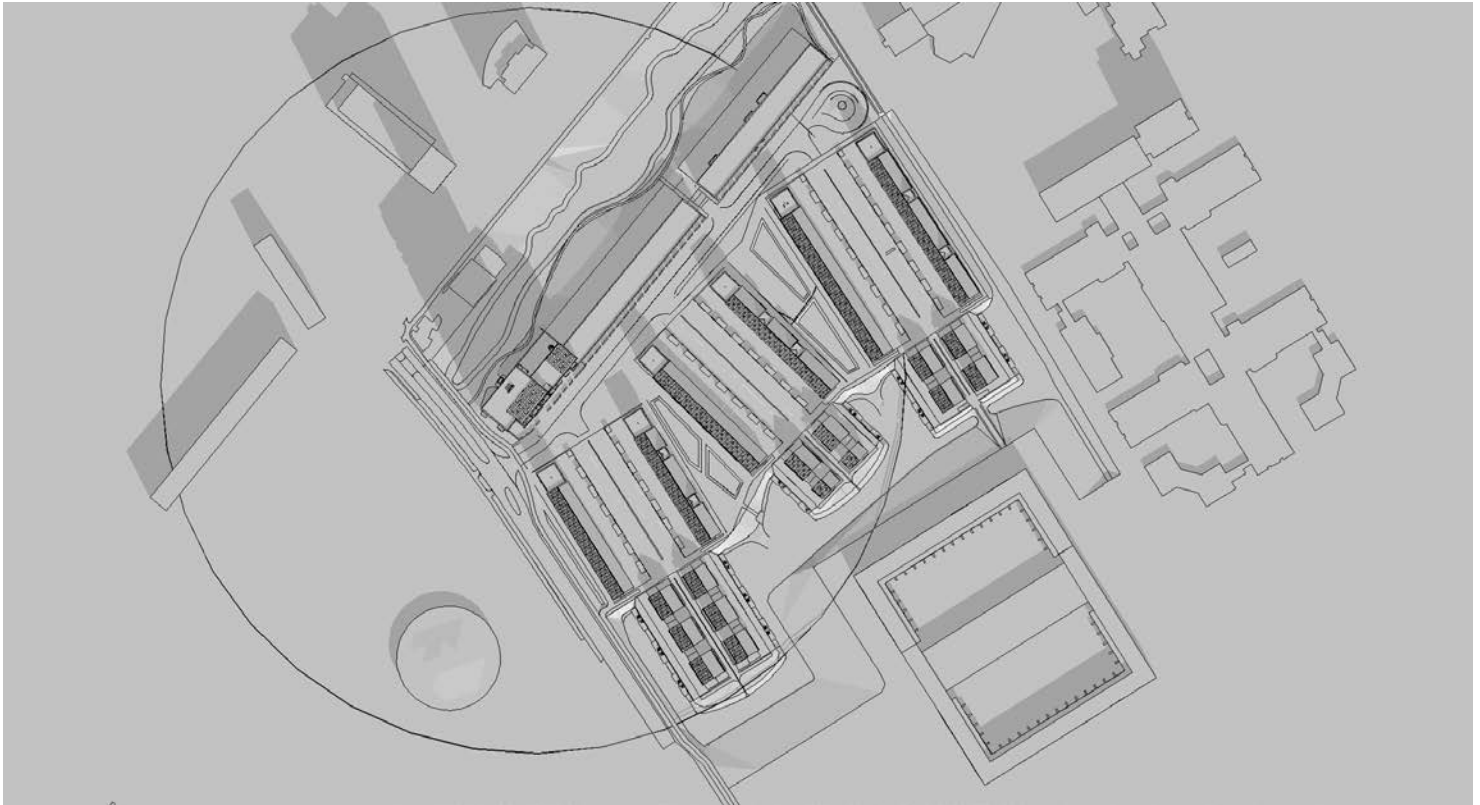
19 februari om 11:30 uur



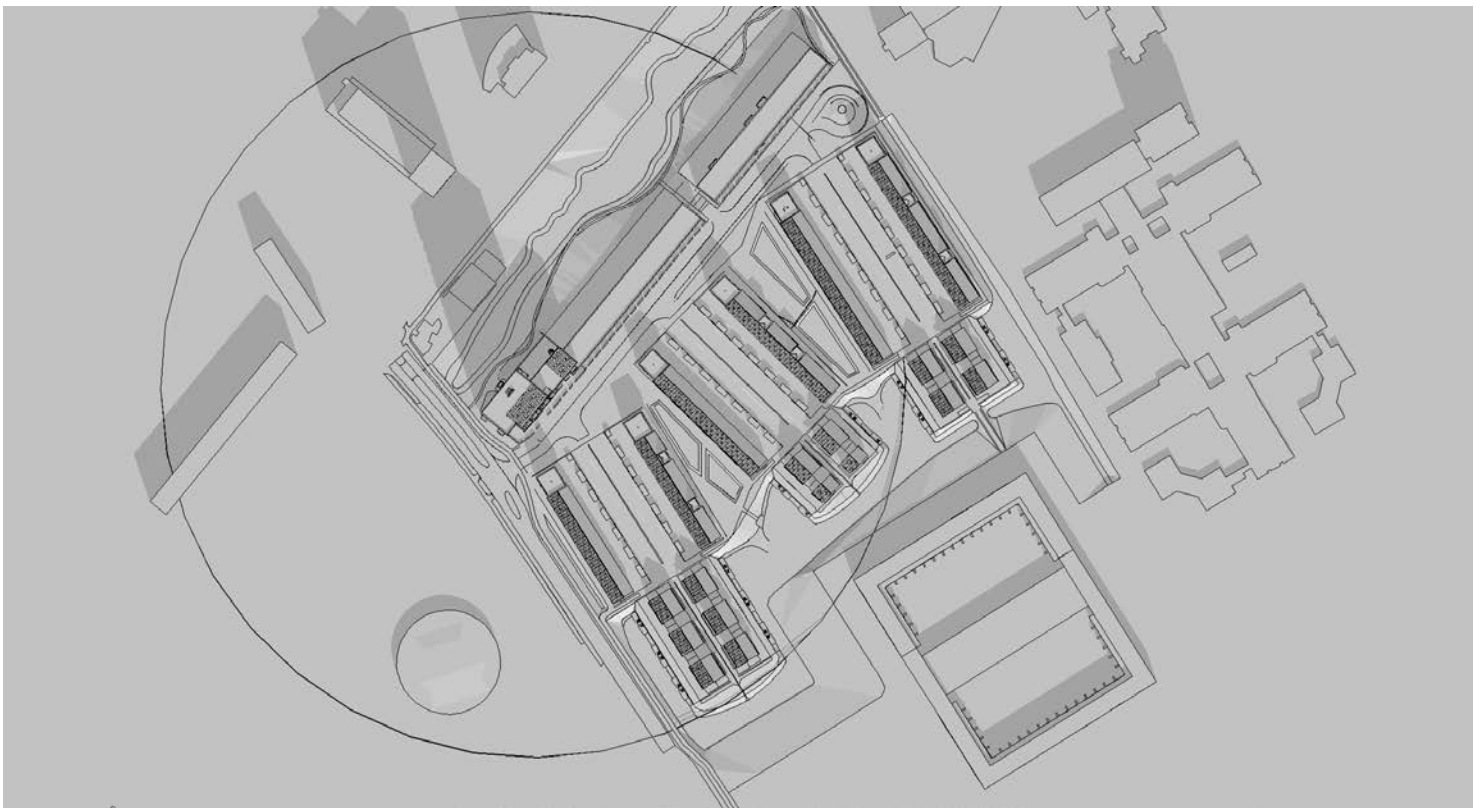
!9 februari om 12:00 uur



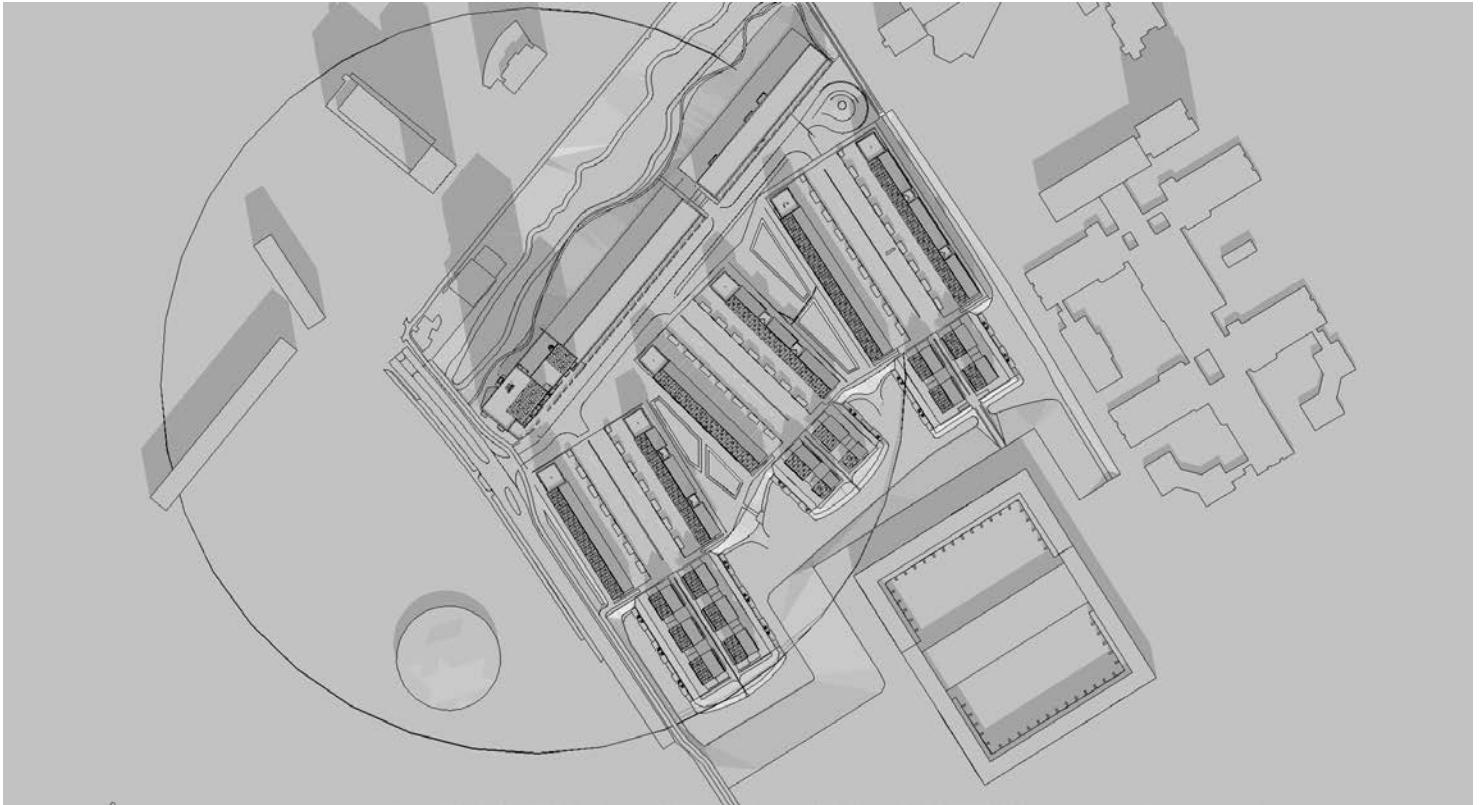
19 februari om 12:30 uur



19 februari om 13:00 uur



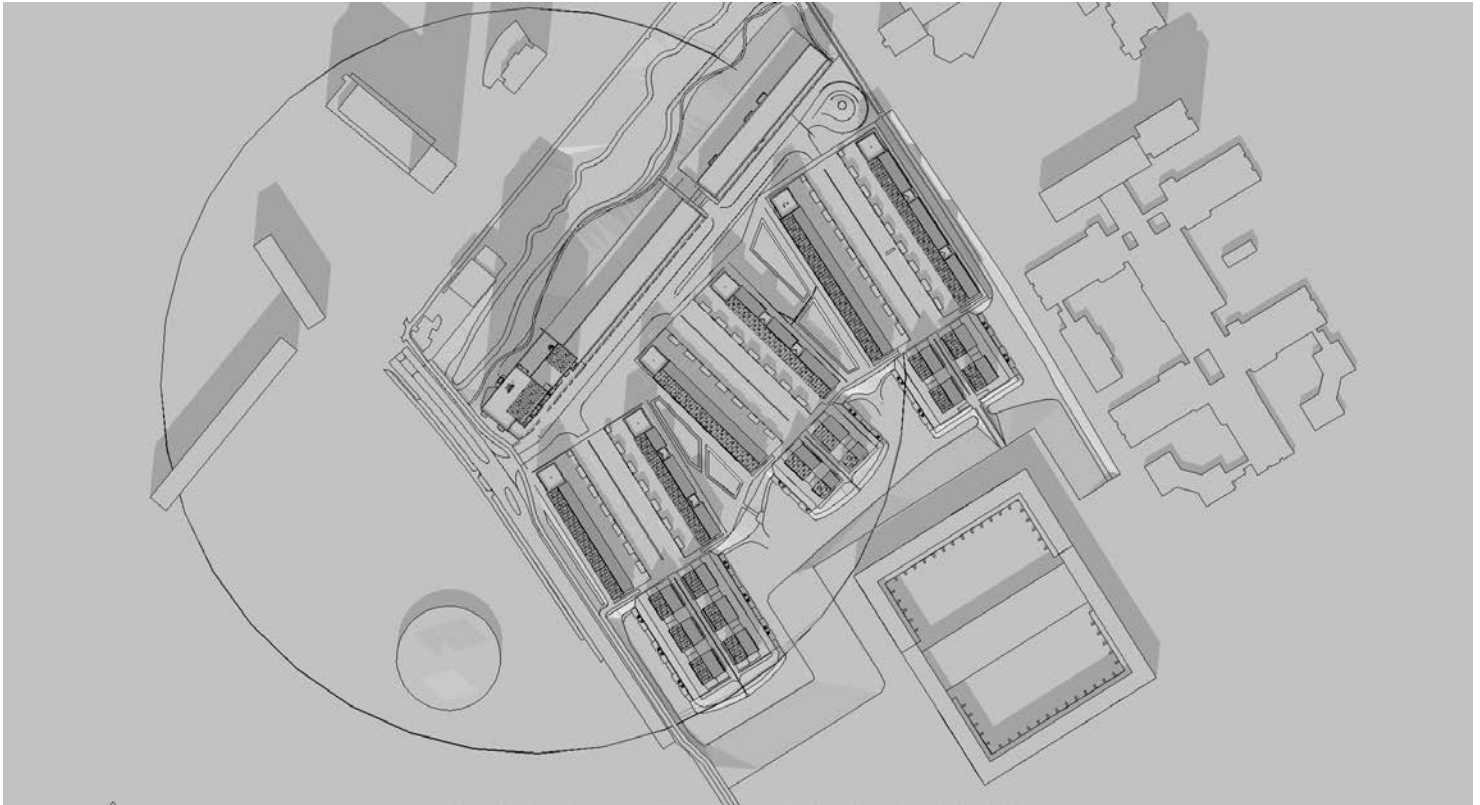
19 februari om 13:30 uur



!9 februari om 14:00 uur



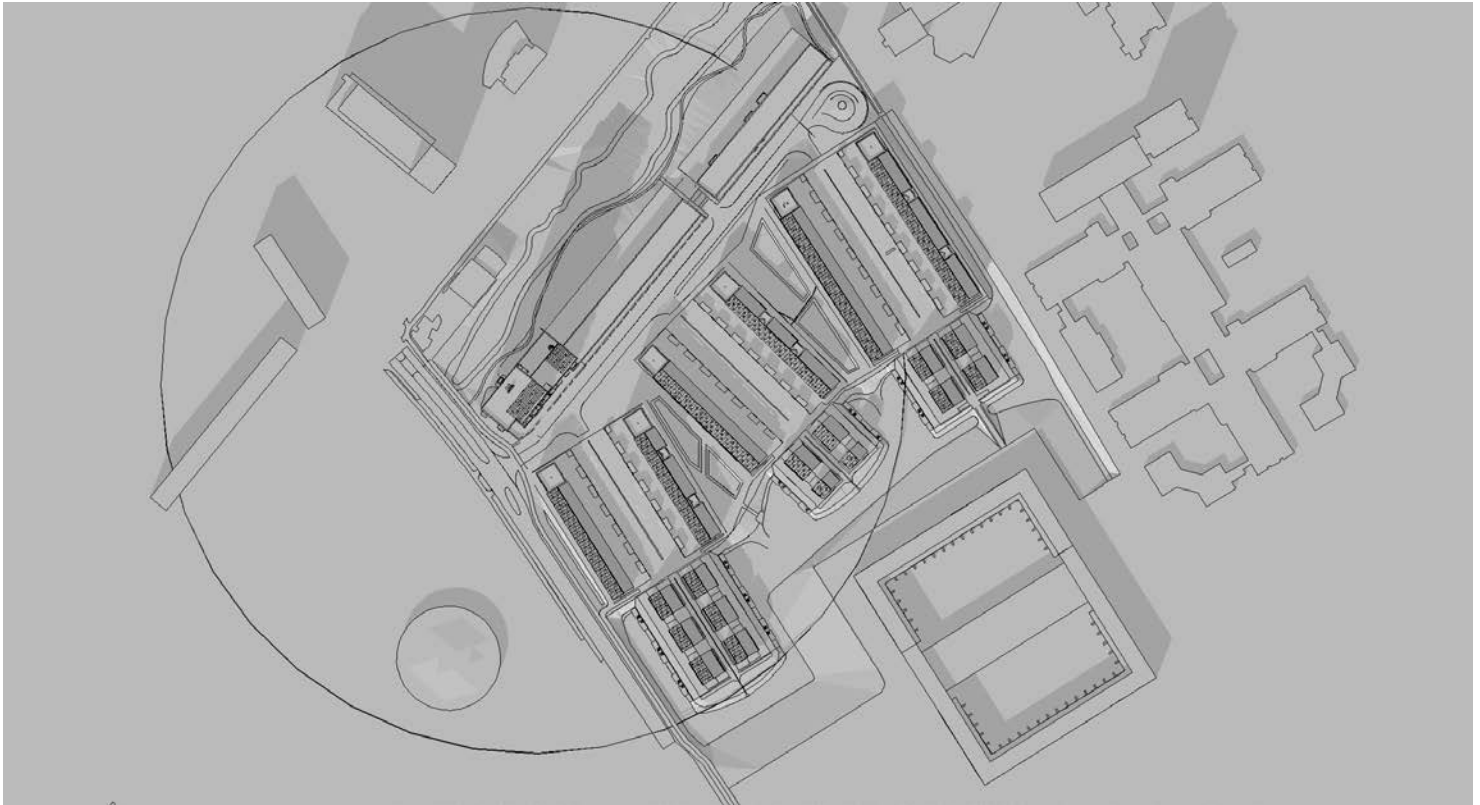
19 februari om 14:30 uur



19 februari om 15:00 uur



19 februari om 15:30 uur



!9 februari om 16:00 uur



19 februari om 16:30 uur



19 februari om 17:00 uur



19 februari om 17:30 uur

Bijlage 2

Profieldoorsnede plangebied en omliggende bebouwing

