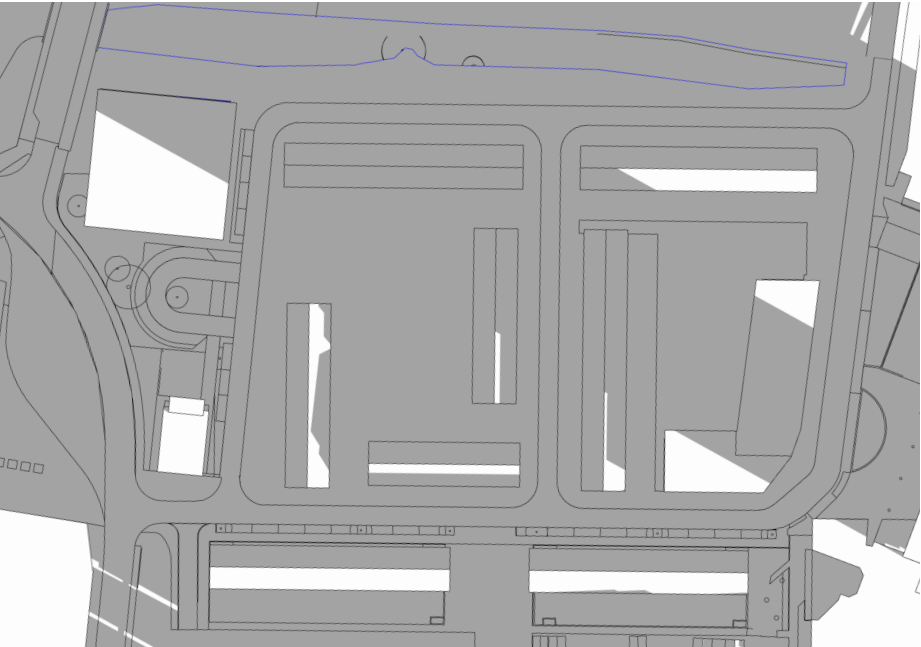


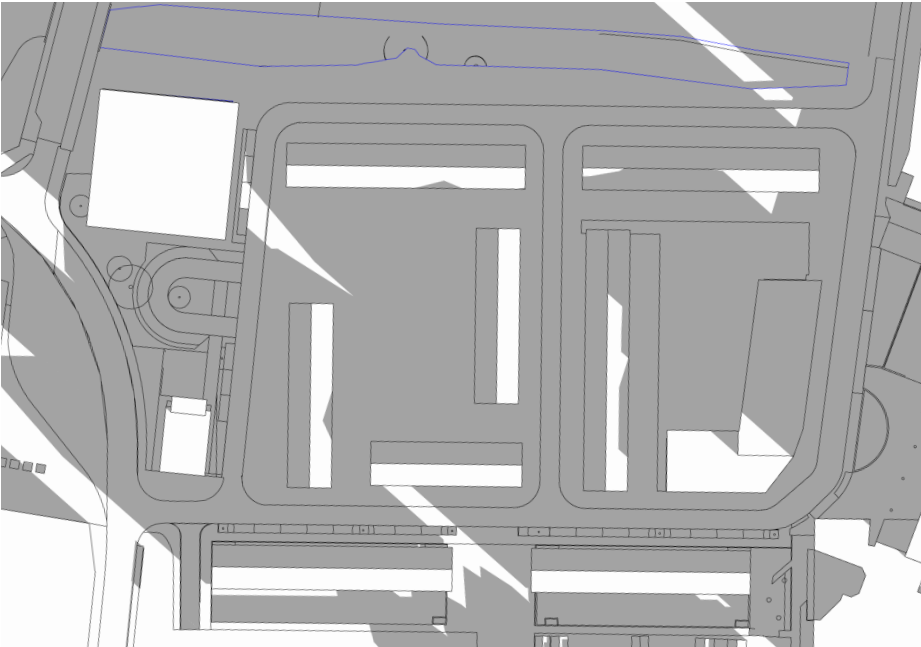
streefnorm

SCHADUWSTUDIE

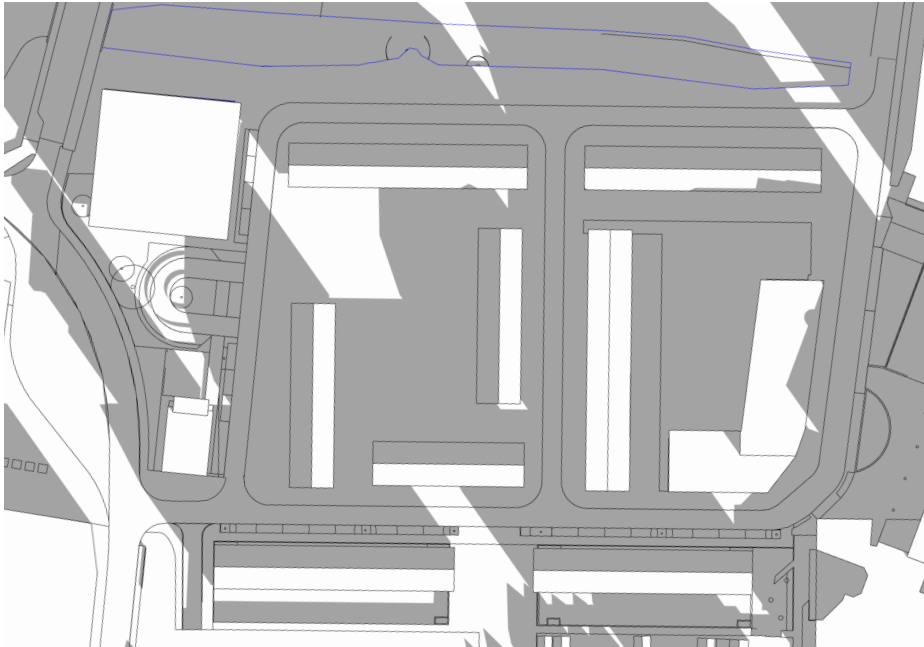
Appartementenblok A : vierkant (h:17m)
Appartementenblok B: Zuid h: 11m, noord h: 14m



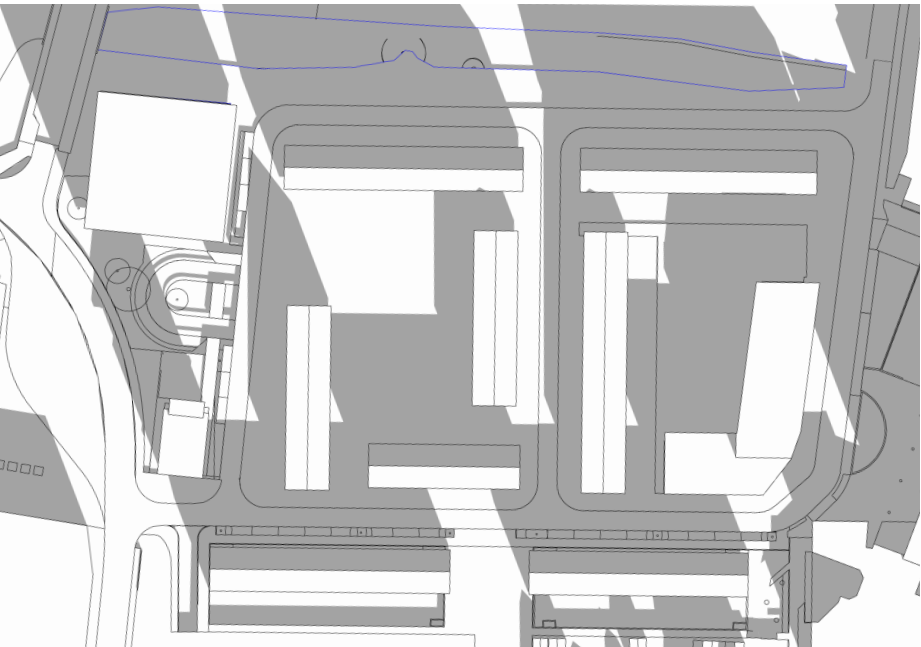
21 januari 9:00



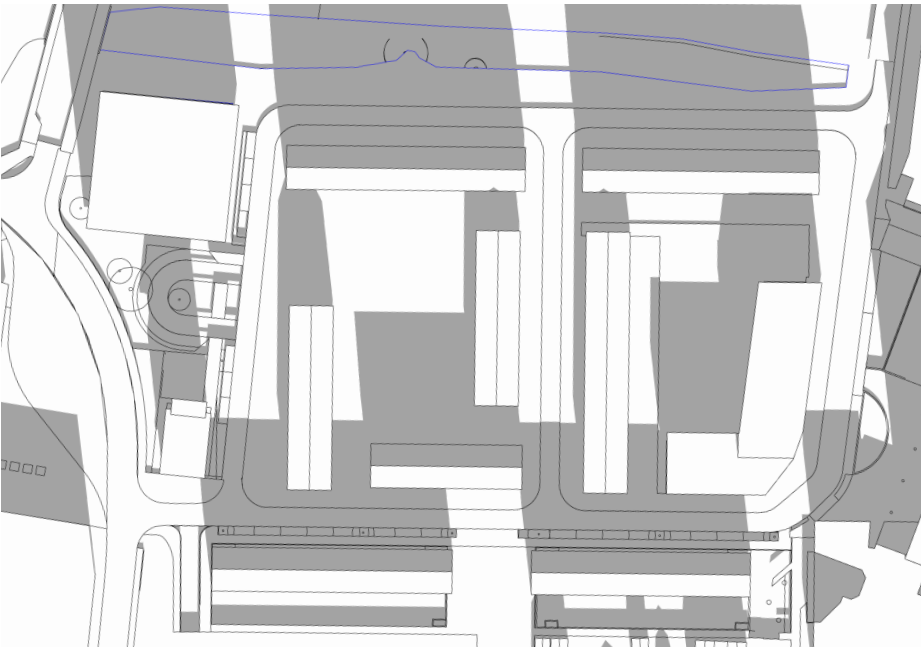
21 januari 10:00



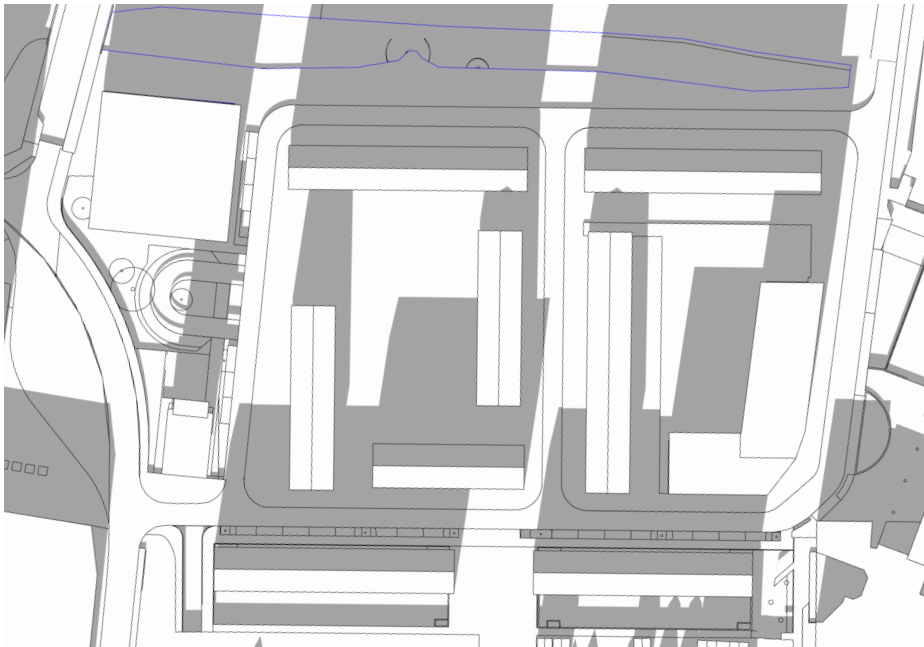
21 januari 11:00



21 januari 12:00



21 januari 13:00



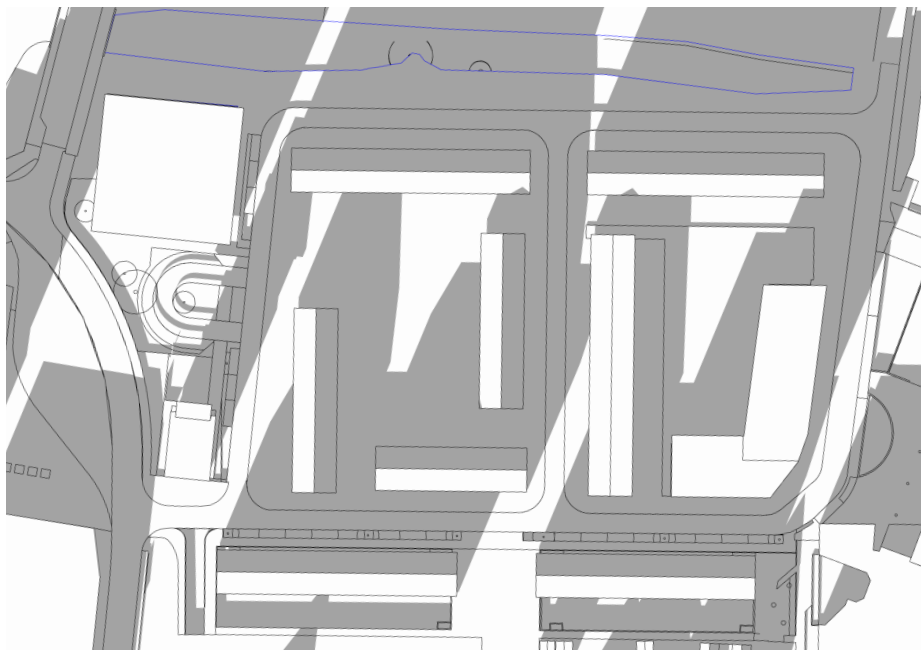
21 januari 14:00

streefnorm

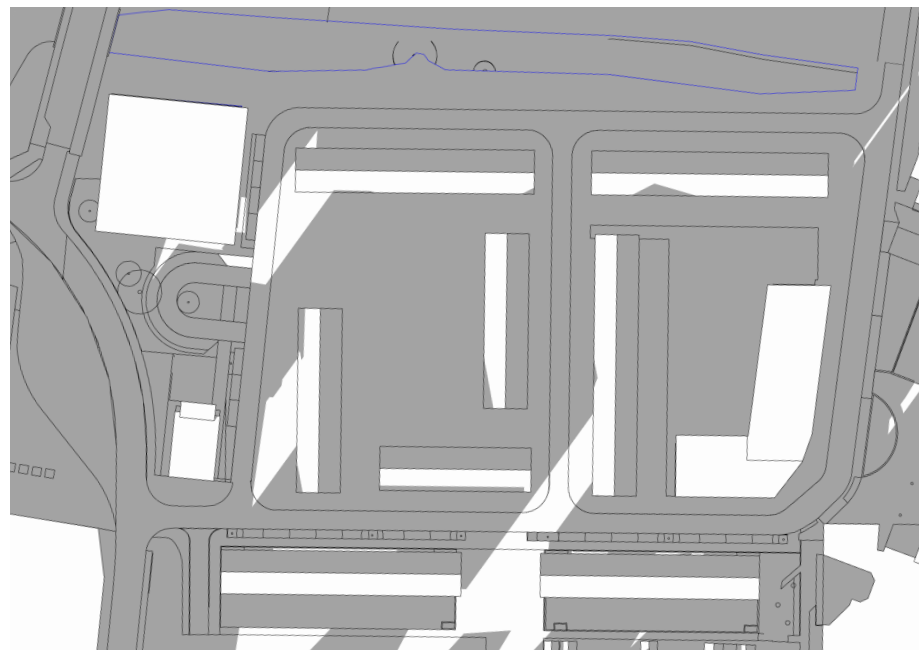
SCHADUWSTUDIE

Appartementenblok A : vierkant (h:17m)

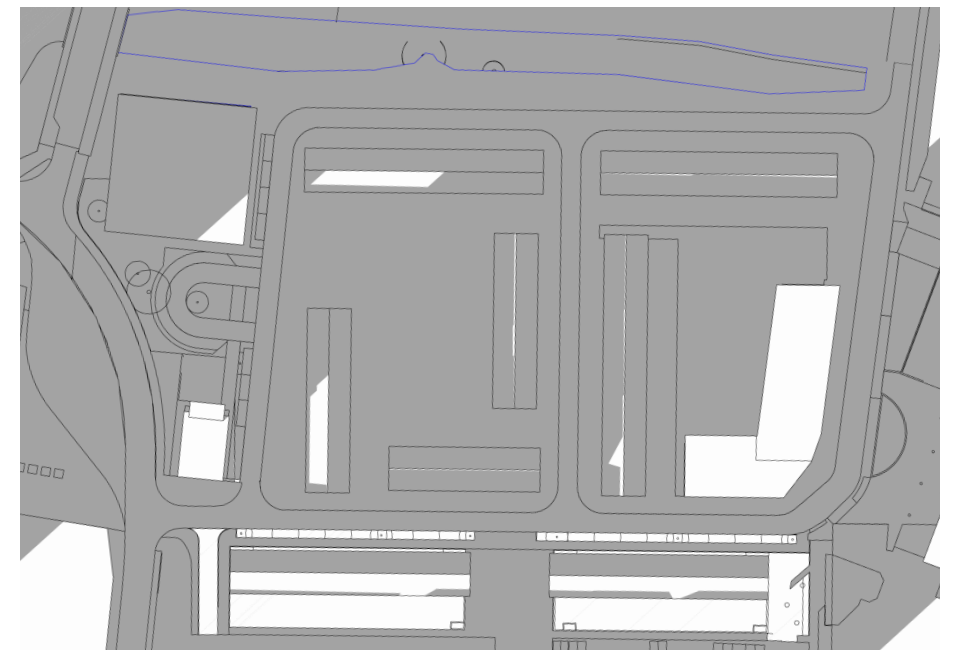
Appartementenblok B: Zuid h: 11m, noord h: 14m



21 januari 15:00



21 januari 16:00



21 januari 17:00

Streefnorm:

Er is sprake van voldoende daglichttoetreding wanneer er sprake is van ten minste drie mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 19 januari-21 november (gedurende 10 maanden) in de woonkamer. Voor de bezonning van tuinen zijn geen normen door TNO opgesteld.

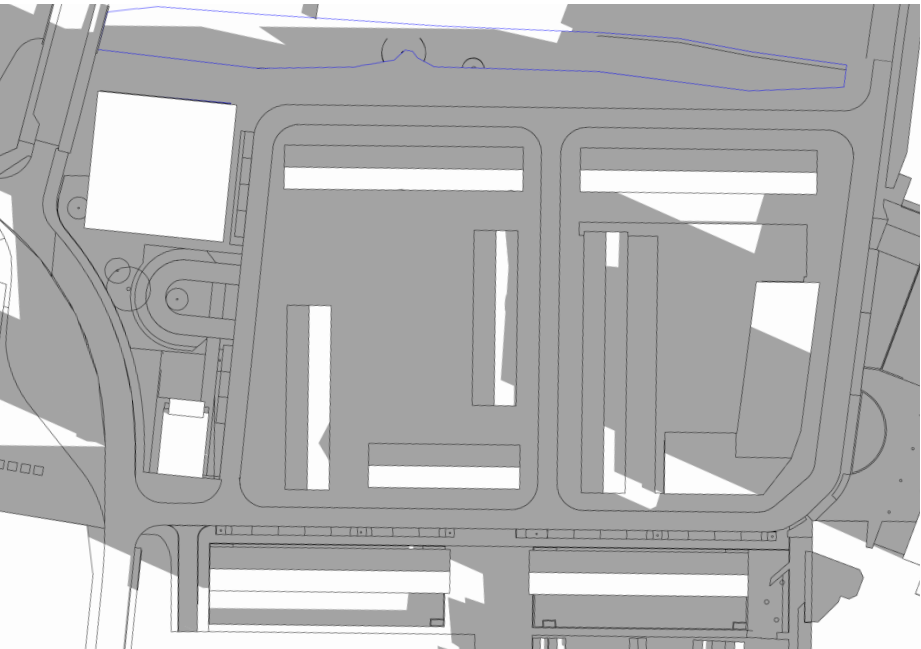
Conclusie:

Voor een aantal woningen wordt de streefnorm wordt niet gehaald.

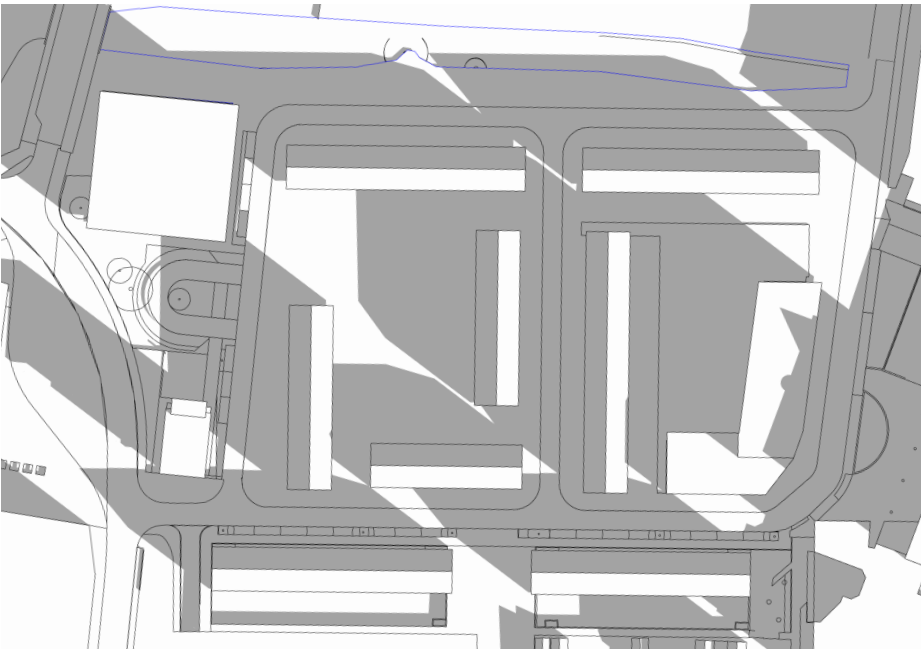
minimumnorm

SCHADUWSTUDIE

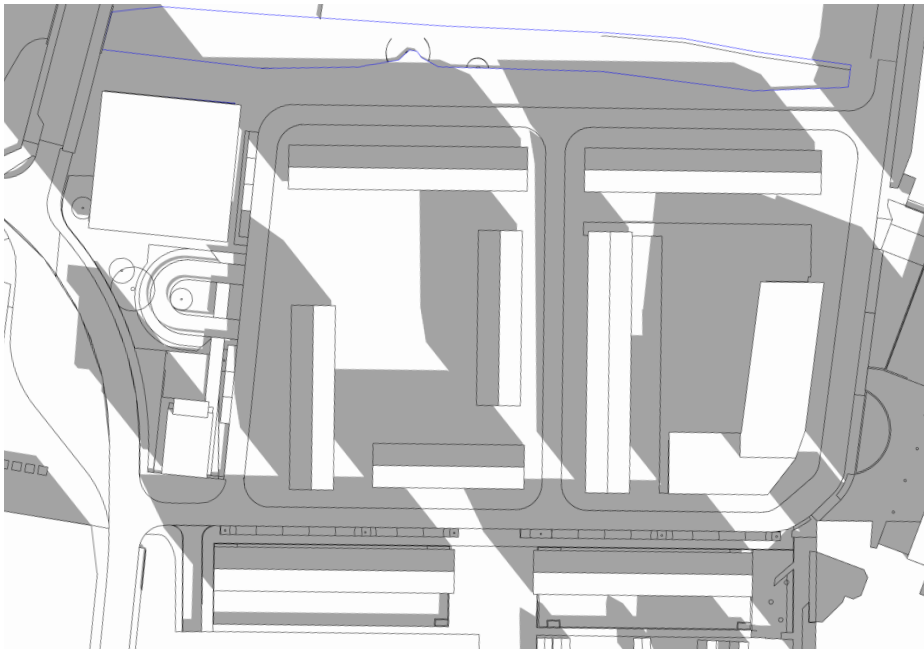
Appartementenblok A : vierkant (h:17m)
Appartementenblok B: Zuid h: 11m, noord h: 14m



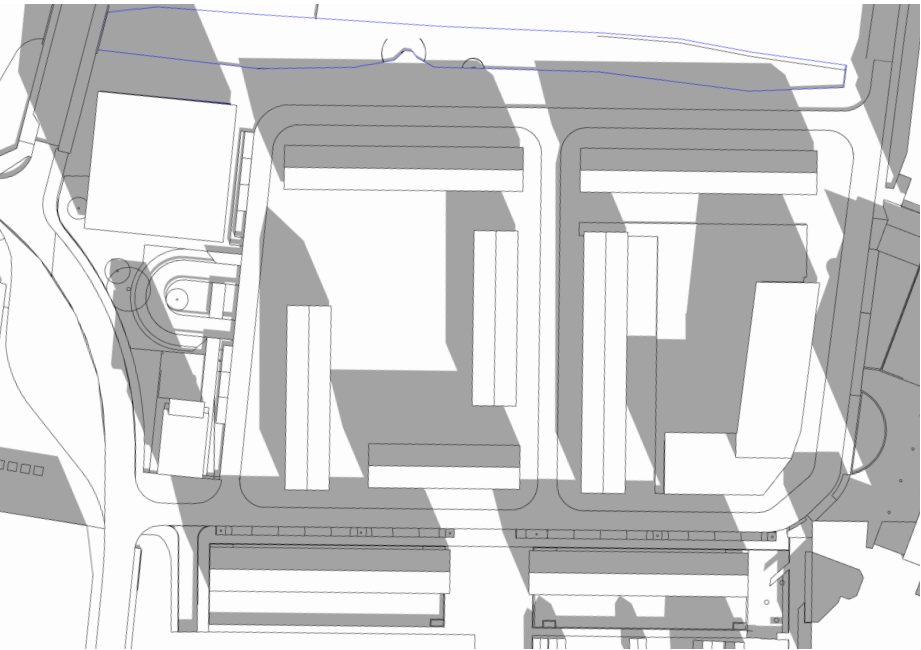
19 februari 9:00



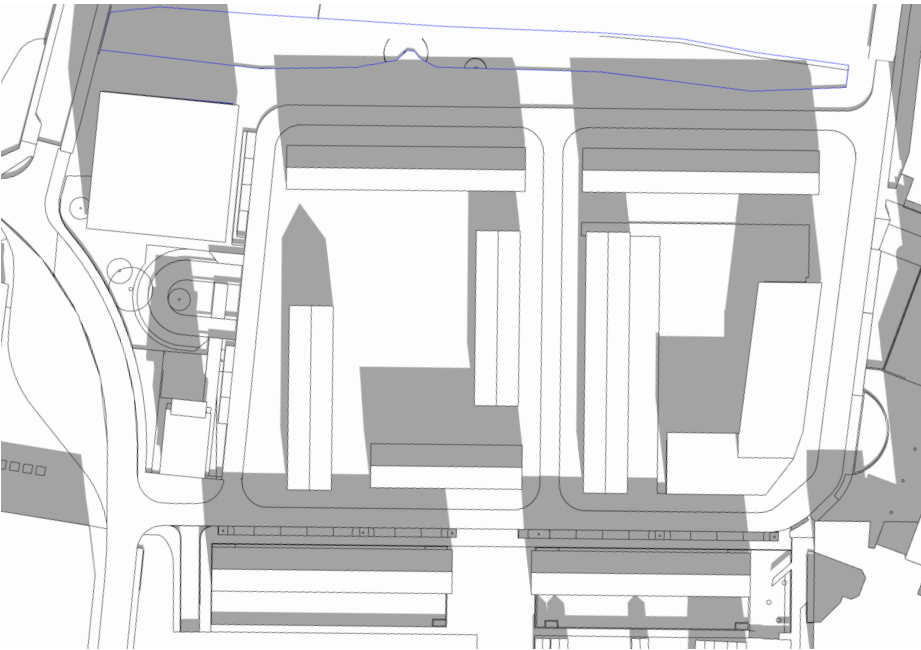
19 februari 10:00



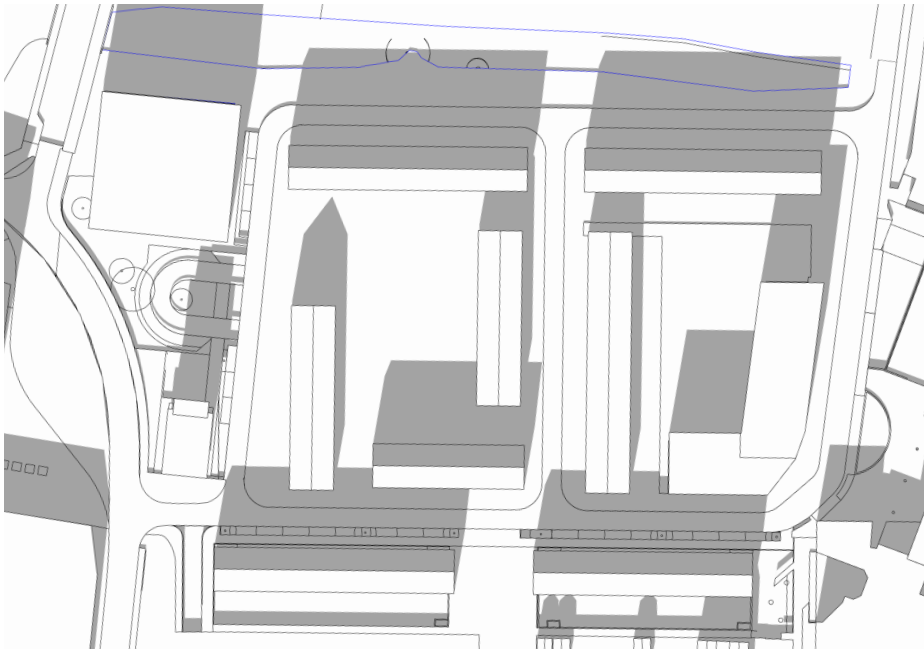
19 februari 11:00



19 februari 12:00



19 februari 13:00

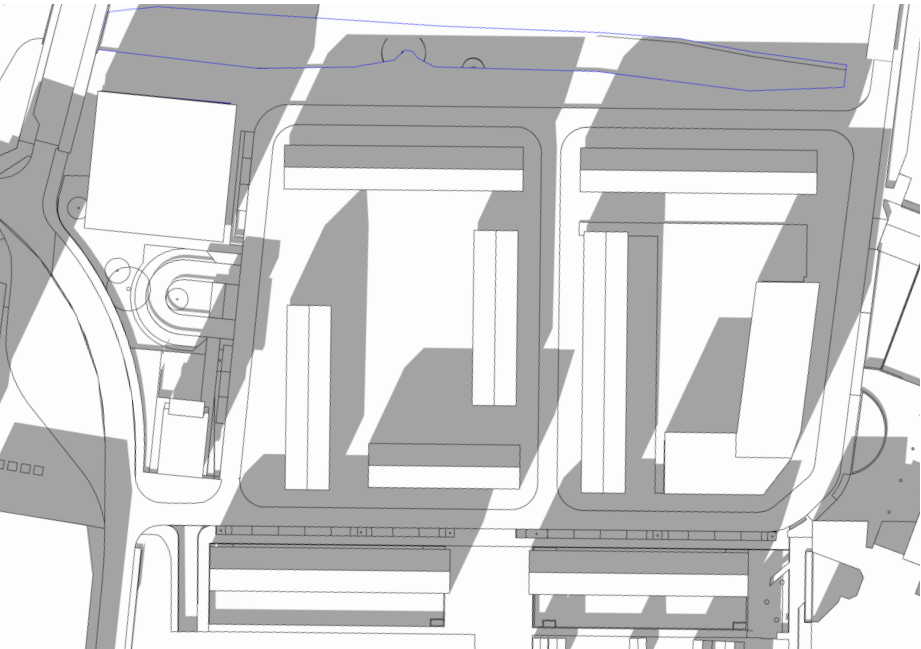


19 februari 14:00

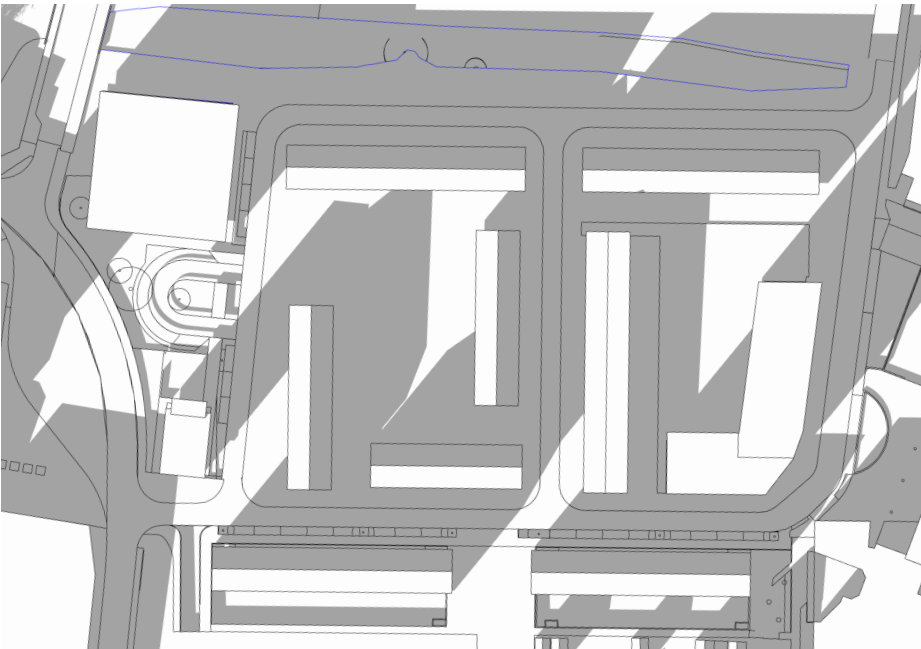
minimumnorm

SCHADUWSTUDIE

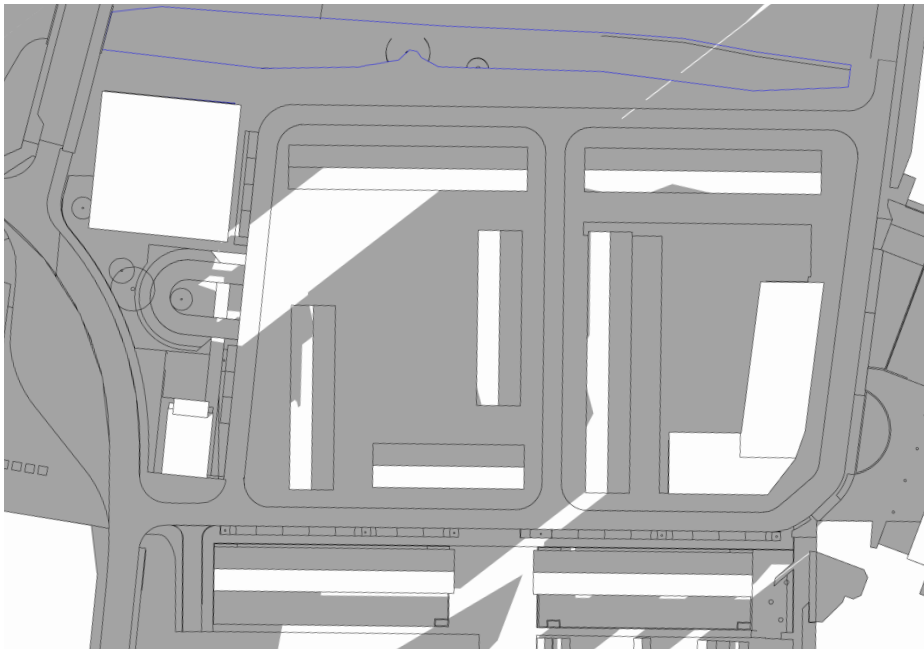
Appartementenblok A : vierkant (h:17m)
Appartementenblok B: Zuid h: 11m, noord h: 14m



19 februari 15:00



19 februari 16:00



19 februari 17:00

Minimumnorm:
Er is sprake van voldoende daglichttoetreding wanneer er sprake is van ten minste twee mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 19 februari-21 oktober (gedurende 8 maanden) in de woonkamer.

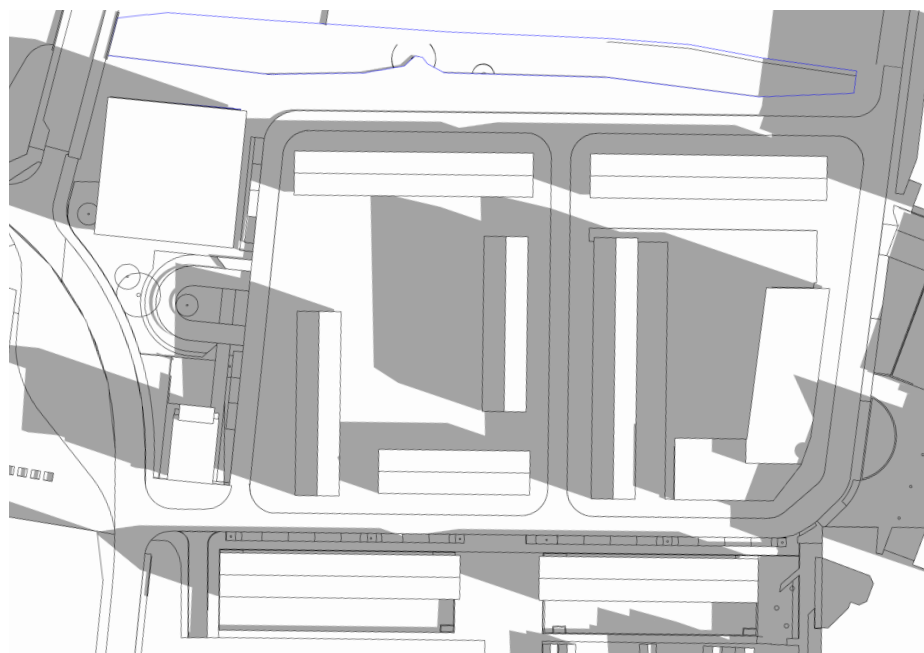
Conclusie:
Er wordt voldaan aan de minimumnorm.

tuinen

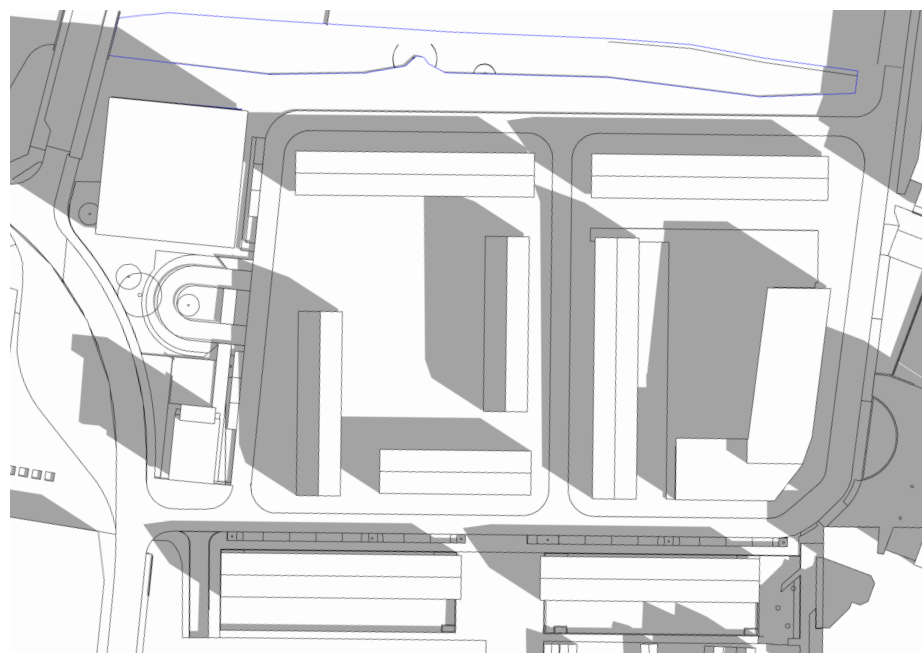
SCHADUWSTUDIE

Appartementenblok A : vierkant (h:17m)

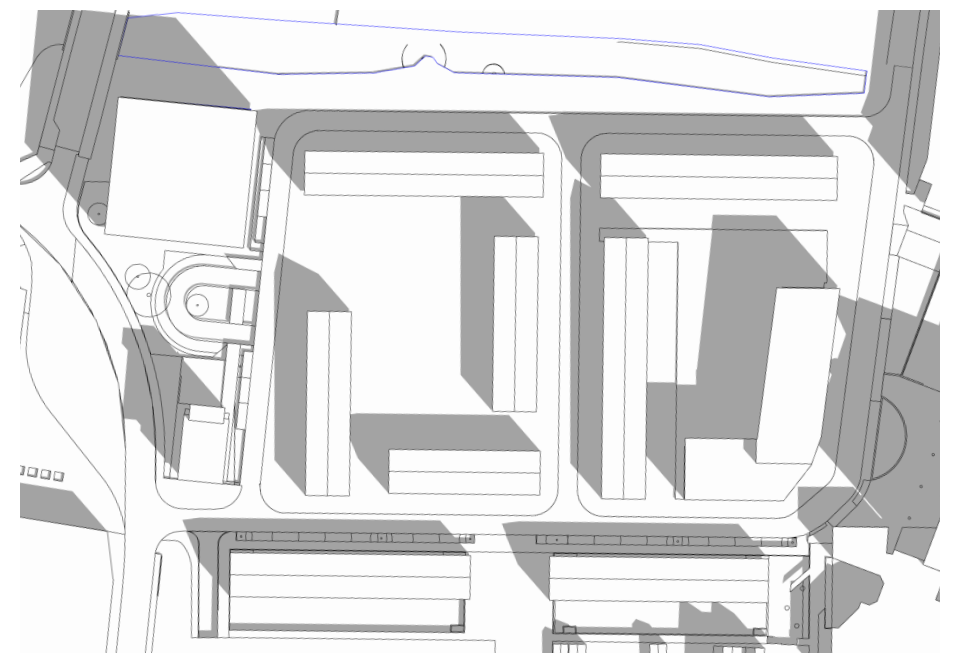
Appartementenblok B: Zuid h: 11m, noord h: 14m



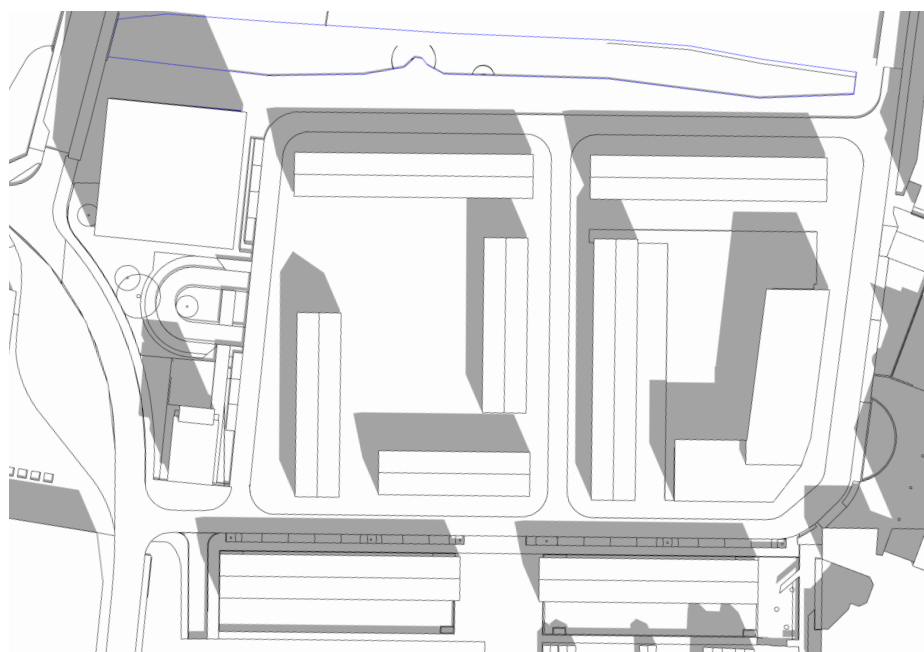
21 maart 9:00



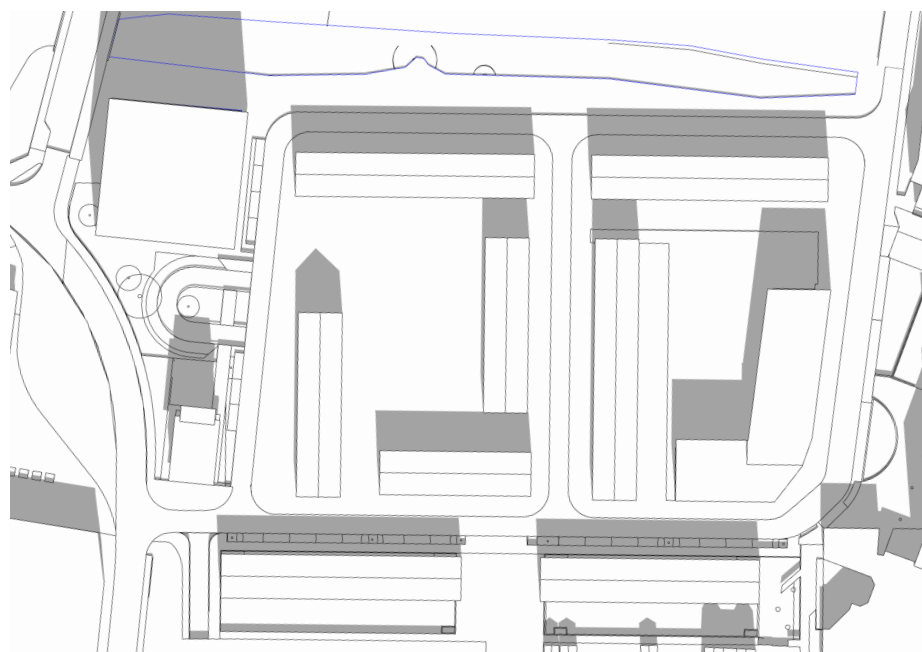
21 maart 10:00



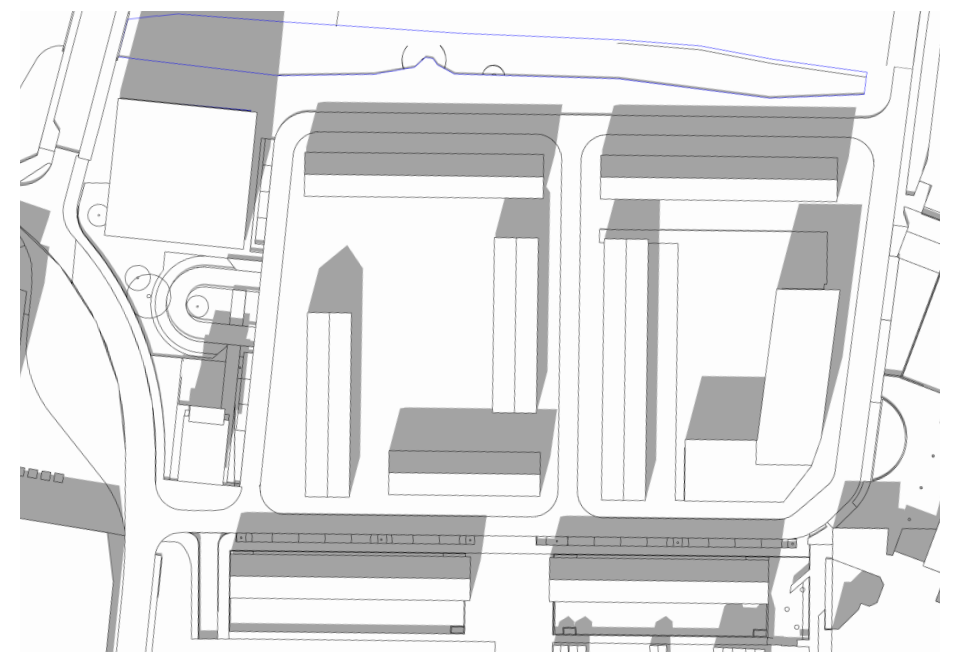
21 maart 11:00



21 maart 12:00



21 maart 13:00



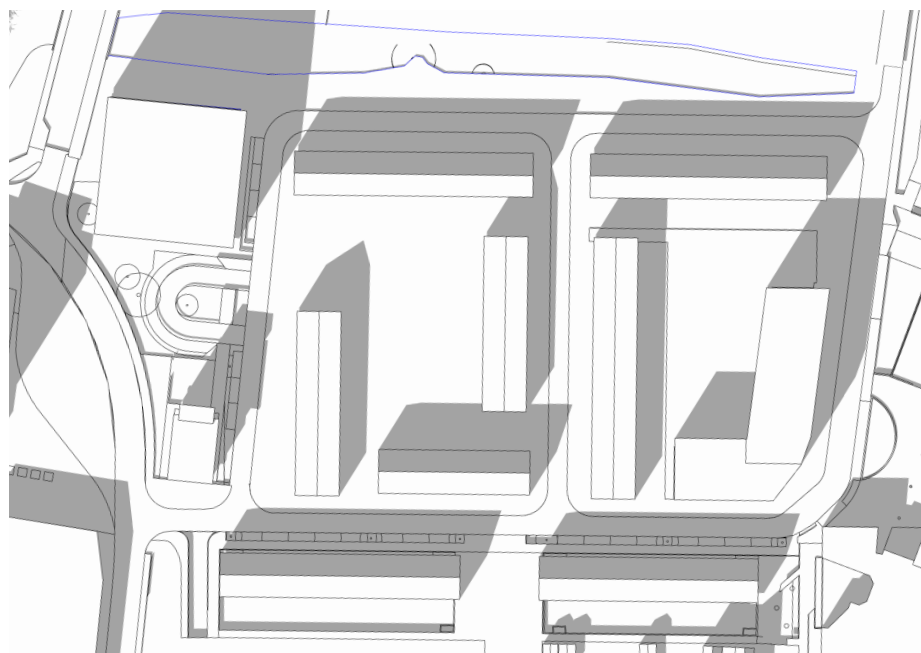
21 maart 14:00

tuinen

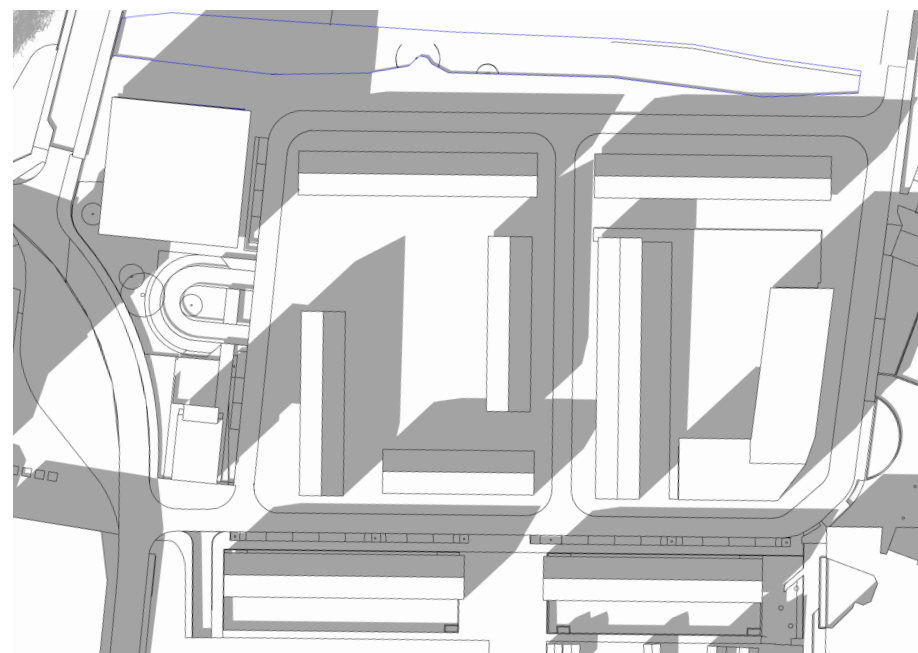
SCHADUWSTUDIE

Appartementenblok A : vierkant (h:17m)

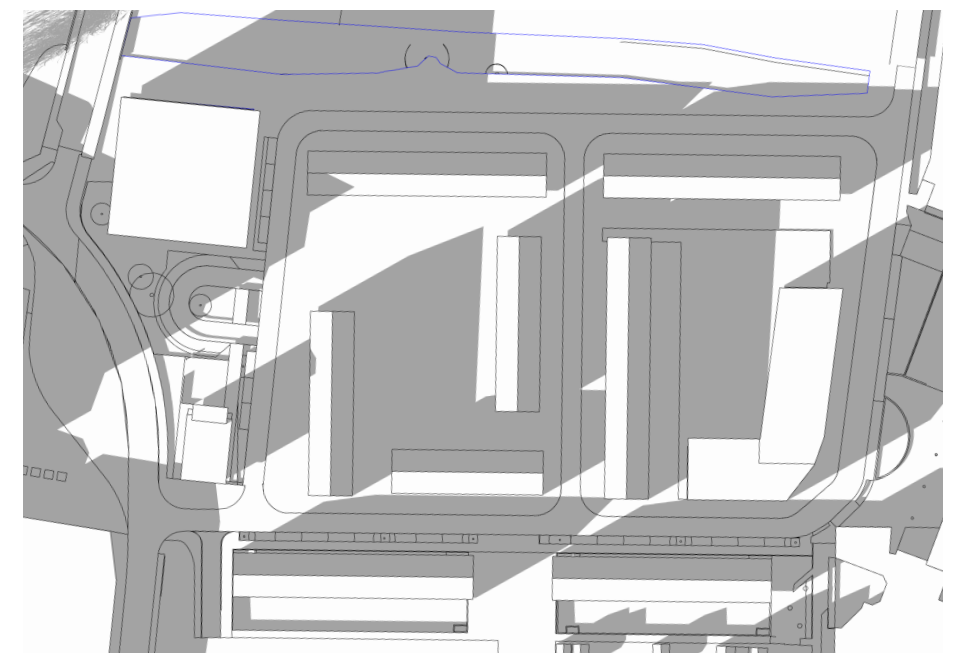
Appartementenblok B: Zuid h: 11m, noord h: 14m



21 maart 15:00



21 maart 16:00



21 maart 17:00

Tuinen: Omdat met name de schaduw van de voorgestelde (nieuwe) bebouwing op de omringende tuinen bepalend is voor de kwaliteit van de woonomgevingsbeleving, is ervoor gekozen om de volgende norm hiervoor te hanteren: op 21 maart (en 23 september) minimaal vijf uur zon op een strook grond (terras) van 16 m² direct achter de woning tussen 7.40 en 17.40 uur.

Conclusie:

De streefnorm wordt gehaald. De nieuwe bebouwing vormt geen probleem voor de omringende tuinen

