

MEMO

Project : Fokko Kortlanglaan 150-152 te Ermelo
Betreft : Bezonningsstudie
Datum : 15-07-2021
Status : Concept

INLEIDING

Door de gemeente Ermelo is een verzoek gedaan om middels een bezonningsstudie in kaart te brengen wat de in het plan aanwezige geluidswal voor invloed heeft op de bezonning en schaduwwerking van de achterliggende bebouwing.

NORMEN

In ons land zijn geen wettelijke normen voor de bezonning van woningen. Door TNO zijn normen voor bezonning voorgesteld. Deze normen zijn afgeleid van de Engelse wetgeving.

Minimum norm

Op 19 februari (en 23 oktober): 2 uur zon in de woonkamer tussen 8.40 uur en 16.40 uur

Streefnorm

Op 20 januari (en 23 november): 3 uur zon in de woonkamer tussen 9.40 uur en 15.40 uur

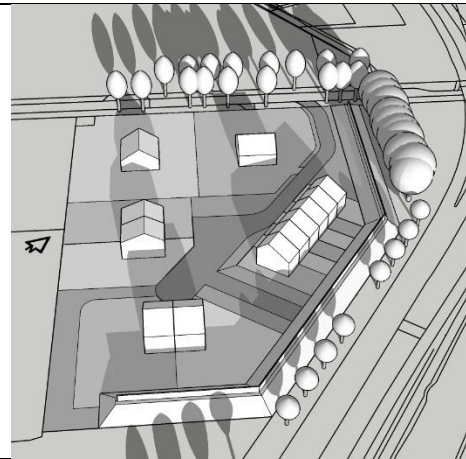
Voor de bezonning van de tuinen zijn geen normen opgesteld. Omdat de schaduw(hinder) van de voorgestelde bebouwing op de omringende tuinen bepalend is voor de kwaliteit van wonen is ervoor gekozen om de volgende norm hiervoor te hanteren:

Tuinen

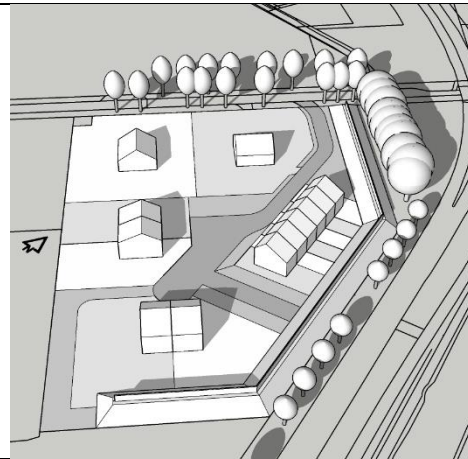
Op 21 maart (en 23 september) minimaal 5 uur zon op een strook grond van 16 m² direct achter de woning tussen 7.40 en 17.40 uur.

Voor de locatie is middels een 3D inzichtelijk gemaakt wat de schaduwwerking is.

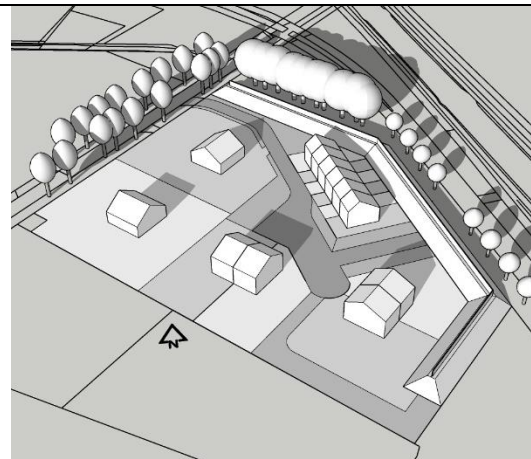
Minimum norm; 19 februari (en 23 oktober)



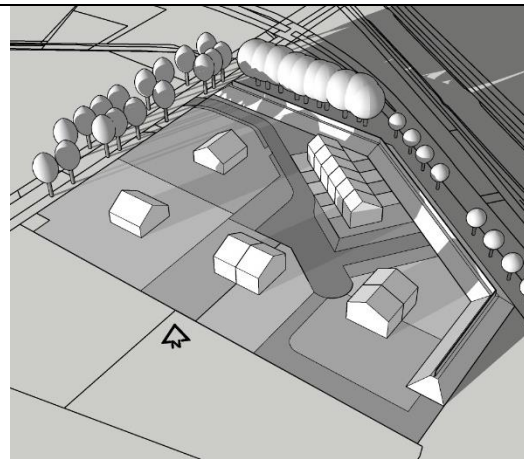
9:00 uur



12:00 uur

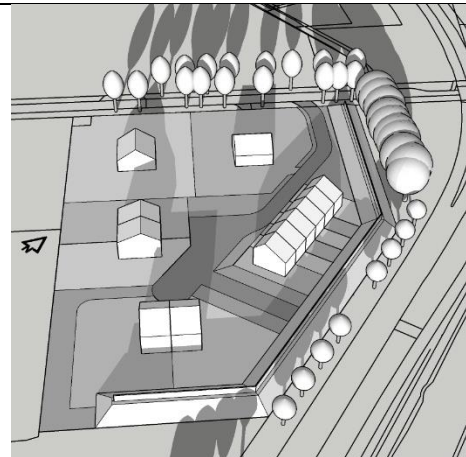


15:00 uur

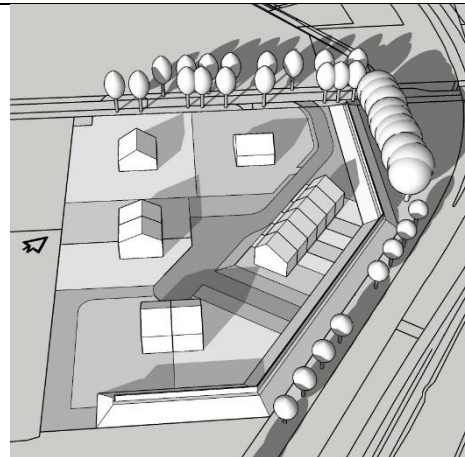


17:00 uur

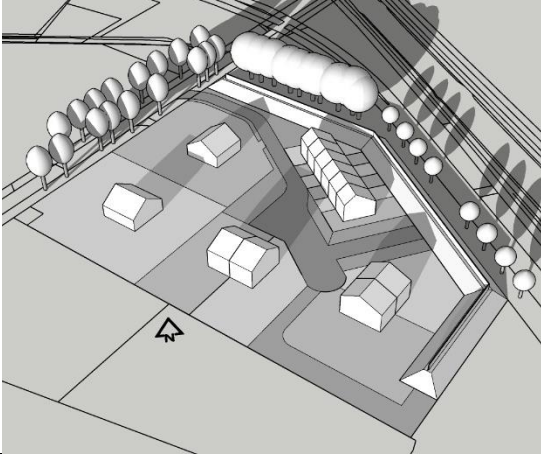
Streefnorm; 20 januari (en 23 november)

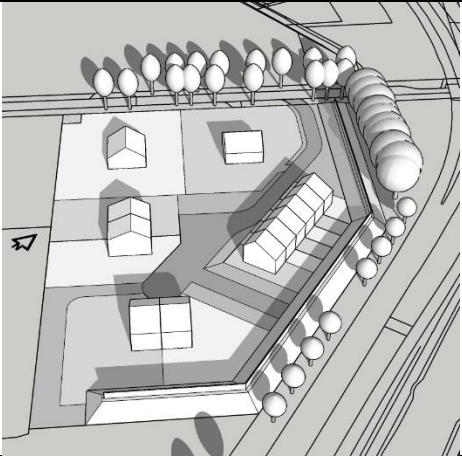
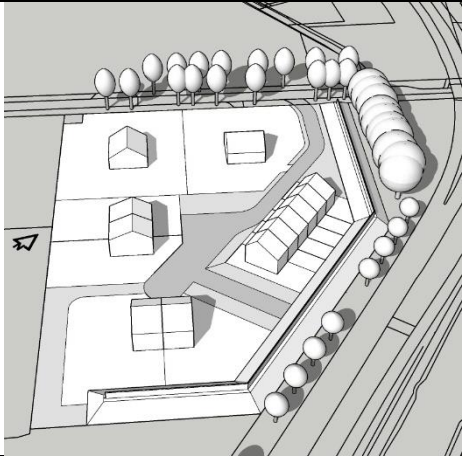
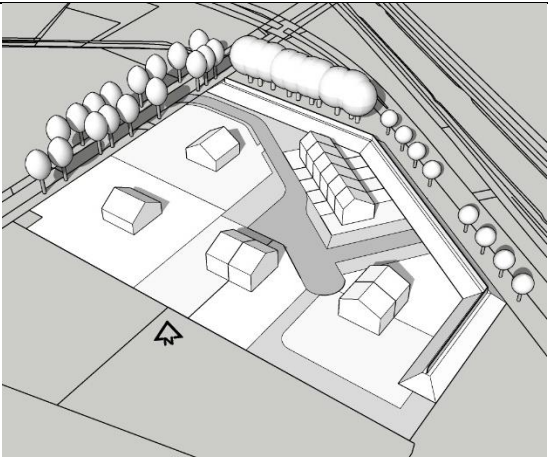
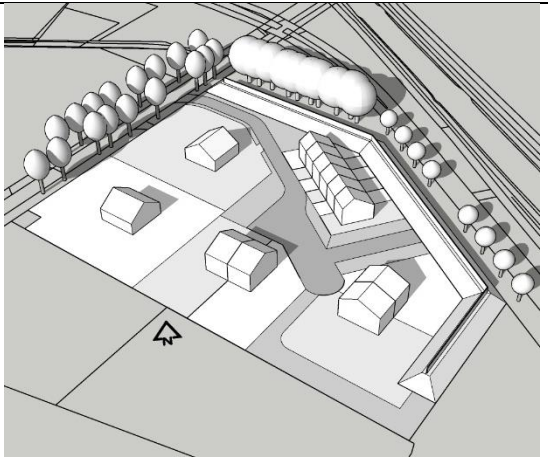


10:00 uur



12:00 uur

		
15:00 uur		

Tuinen; 21 maart (en 23 september)			
			
9:00		12:00	
			
14:00		15:00	

Conclusie

Minimum norm:

Op 19 februari (en 23 oktober): 2 uur zon in de woonkamer tussen 8.40 uur en 16.40 uur

- Er is tussen 9:00 en 16:00, 7 uur zon. Eerst zon op de achtergevel en daarna op de voorgevel.

VOLDOET

Streefnorm:

Op 20 januari (en 23 november): 3 uur zon in de woonkamer tussen 9.40 uur en 15.40 uur

- Er is tussen 10:00 en 15:00, 5 uur zon. Eerst zon op de achtergevel en daarna op de voorgevel.

VOLDOET

Tuinen:

Op 21 maart (en 23 september) minimaal 5 uur zon op een strook grond van 16 m² direct achter de woning tussen 7.40 en 17.40 uur.

- Er is tussen 9:00 en 14:00 zon achter de woningen.

VOLDOET