

Notitie Bezonningsstudie conform Haagse Norm d.d. 19.12.2022

Naar aanleiding van de zienswijze zoals ingediend op het concept bestemmingsplan de Baron. Is deze notitie opgesteld ter onderbouwing en toetsing van de geplande nieuwbouw de Baron aan de van Limburg Stirumlaan 2-4-6 te Tilburg aan de Haagse norm.

Uitgangspunten Haagse Norm;

- Toetsingsdatum 19 februari (overeenkomend met 21 oktober)
- Minimale zonshoogte 10°
- Minimale potentiële bezonningsduur 2 uur
- Meetpunt op 0,75 meter hoogte in het midden van de gevel van de onderste woonlaag
- Geen verdere verslechtering in situaties met minder dan 2 mogelijke zonuren
- Bij dakopbouwen: maximale afname bezonningsduur 50% (excessenregeling)
- Weergave bezonningsduur en afname in tabelvorm
- De norm is van toepassing bij de onderste woonlaag van bestaande woningen; de gevels van nieuwbouw behoeven niet onderzocht te worden
- Voorts is de norm van toepassing op openbare en semi-openbare ruimten met een recreatieve functie alsmede bij buitenruimten bij scholen en kindercentra. Er is hier in de berekening van de bezonningsduur sprake van voldoende bezonning indien meer dan 50% van de oppervlakte in de zon ligt.

Analyse

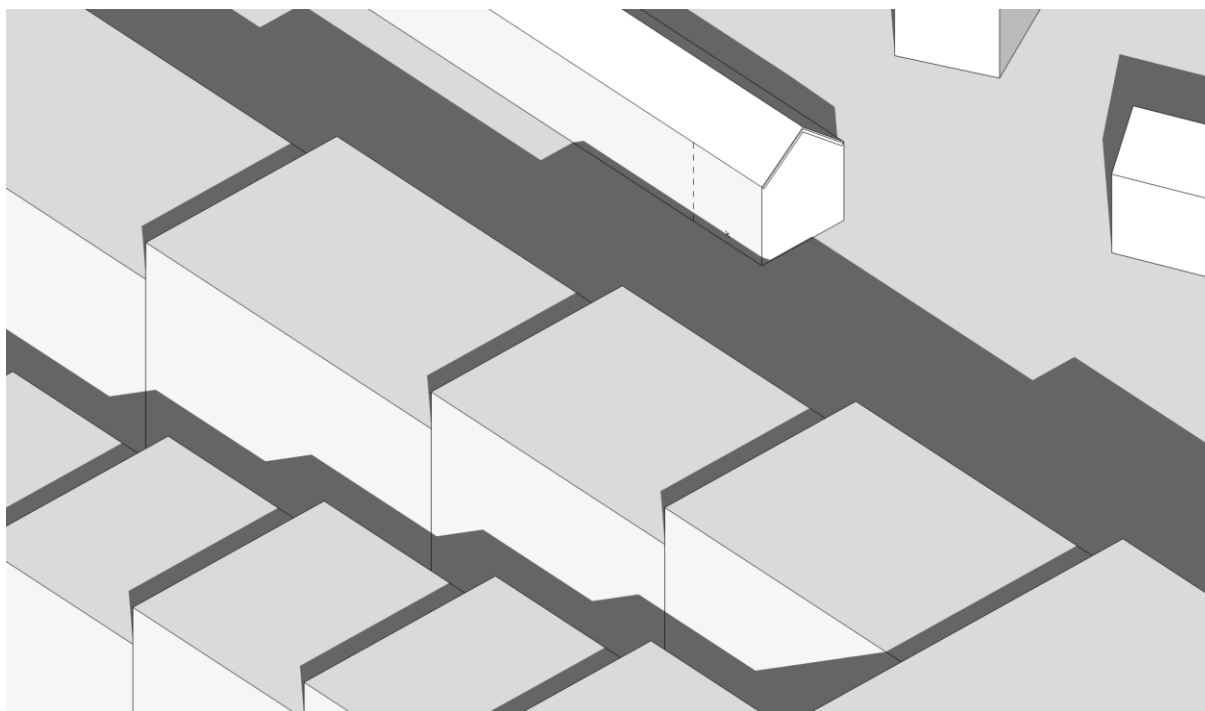
Op basis van de uitgangspunten conform de Haagse Norm is de bezonningsstudie uitgevoerd. De uitkomst hiervan is als Bijlage 1 toegevoegd. Hierop is weergegeven wat de schaduwwerking is op het maatgevende moment (19 februari en 21 oktober) uitgaande van de bestaande en de maximale nieuwe situatie conform bestemmingsplan op diverse tijdstippen gedurende de dag.

Binnen de uitgevoerde bezonningsstudie is conform de Haagse Norm geen rekening gehouden met overige objecten welke reeds voor schaduwwerking zorgen in de bestaande situatie. Zo zijn de aanwezige bomen niet meegenomen in de analyse, terwijl deze in de praktijk wel degelijk een effect hebben op de schaduwwerking.

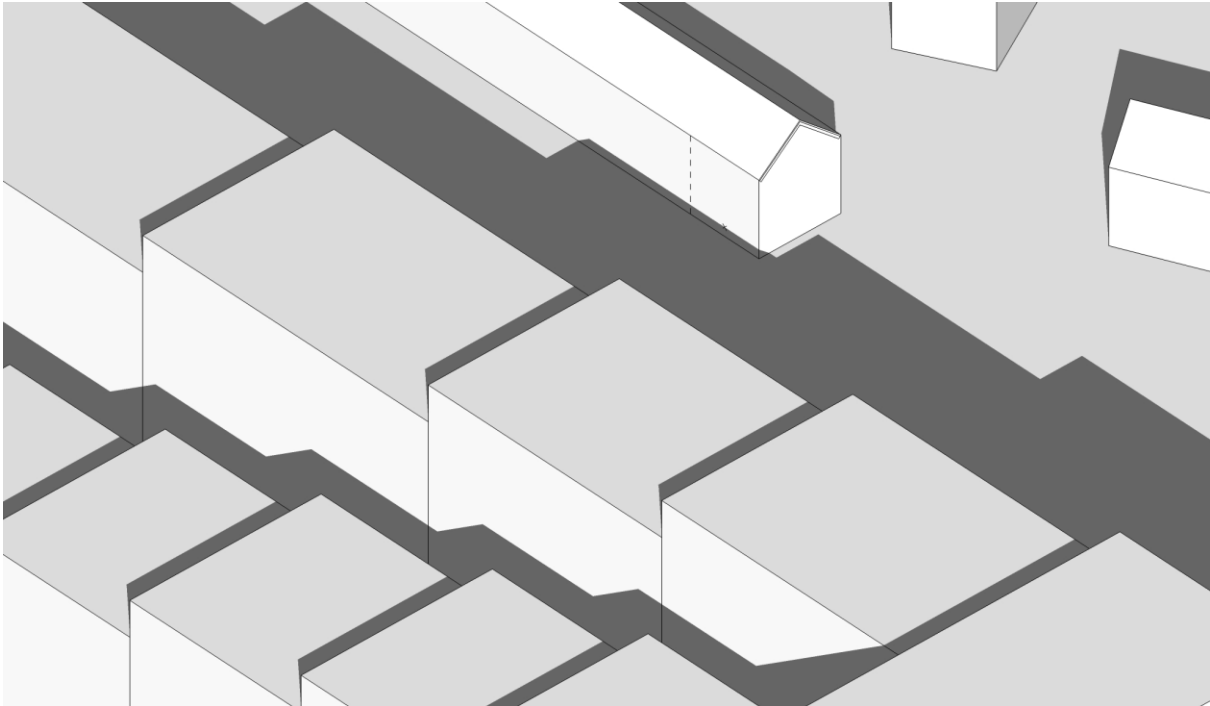
Op 19 feb. is tussen 9:00 en 16:44 uur de minimale zonshoogte 10 graden op 21 oktober is dit tussen 8:29 uur en 16:16 uur. Conform de Haagse Norm is de benodigde minimale bezonningsduur gedurende dit meetmoment op alle woningen minimaal 2 uur. Op basis van de bezonningsstudie wordt geconstateerd dat de bezonningsduur tenminste 3:43 uur bedraagt op de woning van Limburg Stirumlaan nr. 67 (maatgevende situatie), zoals ook is weergegeven in onderstaande tabel 1 en afbeelding 1 & 2.

Datum	van	tot	bezonningsduur	Afname bezonningsduur
19 februari	9.00 uur	12.43 uur	3:43 uur	n.v.t.
19 februari	12.43 uur	16.44 uur	n.v.t.	4:01 uur
21 oktober	8.29 uur	12.16 uur	3:47 uur	n.v.t.
21 oktober	12.16 uur	16.16 uur	n.v.t.	4:00 uur

Tabel 1: bezonningsduur en afname bezonningsduur t.o.v. bestaande situatie van Limburg Stirumlaan 67



Afbeelding 1; schaduw 19 februari van Limburg Stirumlaan 67 op 0,75m hoogte om 12.43 uur.



Afbeelding 2; schaduw 21 oktober van Limburg Stirumlaan 67 op 0,75m hoogte om 12.16 uur.

Conclusie

Rekening houdende met de bestaande woningen, de vergelijking tussen bestaande en nieuwe situatie en met in acht name van de Haagse Norm wordt geconstateerd dat de bezonningsduur op het maatgevende moment (19 februari) voor alle woningen minimaal 3:43 uur bedraagt.

Op basis hiervan wordt geconstateerd dat het nieuwbouwplan De Baron voldoet aan de Haagse Norm.