
Schaduwstudie

Schoolstraat 49-51

Molenschot

Projectnummer: 20144
Datum: 17-04-2024

TOELICHTING SCHADUWSTUDIE

De schaduwstudie is opgezet middels het programma Google Sketchup PRO. Hiermee is de exacte locatie van het plangebied ingeladen d.m.v. een luchtfoto (met kadastrale grenzen) op coördinaat - RD.

Middels het UTC+1 (in de zomertijd +2) stelsel zijn 4 dagtijden gekozen per kwartaal. Hierdoor is duidelijk af te lezen wat de zon het gehele jaar door globaal aan schaduwwerking heeft.

Voor de momenten en tijden van het jaar is (in variatie) de TNO-norm aangehouden zijnde de bezonningsdiagram. Hiervoor zijn 4 dagen in het jaar aangehouden waarbij vier tijdstippen op de dag een overzicht geven van de schaduw.

(indien er momenten zijn die niet relevant zijn voor de casus zijn deze niet opgenomen. bijvoorbeeld: 20 juni 20:00. Er is om 18:00 al geen schaduw meer op het naastgelegen pand).

Voor de massa van de woning zijn de bouwregels van het geldende omgevingsplan aangehouden. Hierbij is een goothoogte van 5 meter en een nokhoogte van 10 meter toegestaan. Daarbij staat de woning 5 meter uit de noordelijke perceelsgrens en 15 meter uit de straatzijde

CONCLUSIE

Op 22 december om 12:00 uur en 15:00 uur is er matige schaduw op een gedeelte van de tuin en de woning, veroorzaakt door de woning aan de Schoolstraat 49.

Op 21 maart om 9:00 uur en 12:00 uur is er minimale tot matige schaduw op een deel van de voorzijde van het perceel (9:00 uur) en een deel van de tuin (12:00 uur) van de naastgelegen woning veroorzaakt door de woning aan de Schoolstraat 49.

Op 23 september om 9:00 uur 12:00 uur is er minimale tot matige schaduw op een deel van de voorzijde van het perceel (9:00 uur) en een deel van de tuin (12:00 uur) van de naastgelegen woning veroorzaakt door de woning aan de Schoolstraat 49.

Op 21 juni heeft de woning aan de Schoolstraat 49 geen schaduweffect op het naastgelegen perceel aan de Schoolstraat 47, terwijl juist gedurende deze tijd van het jaar de tuin doorgaans het meest als ontspannend/recreatief doeleind dient. Dit doeleinde wordt niet verstoord door de toe te voegen woning aan de Schoolstraat 49.

Concluderend heeft de beoogde situatie geen schaduweffect op de naastgelegen woning(en). Hierdoor is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.







