

Aanleiding

Het bestemmingsplan 'De Driesprong' in de gemeente Westland is in voorbereiding. Dit bestemmingsplan biedt ruimte aan de ontwikkeling van de woonwijk 'Heulpark'.

Bezonningsstudie

Om inzicht te krijgen in het effect van deze ontwikkeling op de bezonning van omliggende percelen en gebouwen is een bezonningsstudie uitgevoerd. In deze studie is het stedenbouwkundige plan vergeleken met de huidige bebouwing. Op deze modellen is een virtuele bezonning uitgevoerd. De resultaten van deze studie zijn in dit rapport opgenomen.

Voor de bezonningsstudie zijn de bezonningsresultaten van de volgende data en tijdstippen opgenomen:

21 jan.(wt) 09.00 uur	19 feb.(wt) 19.00 uur	21 jun.(zt) 17.00 uur	21 okt.(zt) 15.00 uur
21 jan.(wt) 11.00 uur	21 mrt.(zt) 09.00 uur	21 jun.(zt) 18.00 uur	21 okt.(zt) 16.00 uur
21 jan.(wt) 13.00 uur	21 mrt.(zt) 11.00 uur	21 jun.(zt) 19.00 uur	21 okt.(zt) 17.00 uur
21 jan.(wt) 15.00 uur	21 mrt.(zt) 13.00 uur	21 jun.(zt) 20.00 uur	21 okt.(zt) 18.00 uur
21 jan.(wt) 17.00 uur	21 mrt.(zt) 15.00 uur	23 sep.(zt) 09.00 uur	21 okt.(zt) 19.00 uur
21 jan.(wt) 19.00 uur	21 mrt.(zt) 17.00 uur	23 sep.(zt) 11.00 uur	22 nov.(wt) 09.00 uur
19 feb.(wt) 09.00 uur	21 mrt.(zt) 19.00 uur	23 sep.(zt) 13.00 uur	22 nov.(wt) 11.00 uur
19 feb.(wt) 11.00 uur	21 jun.(zt) 06.00 uur	23 sep.(zt) 15.00 uur	22 nov.(wt) 13.00 uur
19 feb.(wt) 12.00 uur	21 jun.(zt) 09.00 uur	23 sep.(zt) 17.00 uur	22 nov.(wt) 15.00 uur
19 feb.(wt) 13.00 uur	21 jun.(zt) 11.00 uur	23 sep.(zt) 19.00 uur	22 nov.(wt) 17.00 uur
19 feb.(wt) 14.00 uur	21 jun.(zt) 12.00 uur	21 okt.(zt) 09.00 uur	22 nov.(wt) 19.00 uur
19 feb.(wt) 15.00 uur	21 jun.(zt) 13.00 uur	21 okt.(zt) 11.00 uur	22 dec.(wt) 09.00 uur
19 feb.(wt) 16.00 uur	21 jun.(zt) 14.00 uur	21 okt.(zt) 12.00 uur	22 dec.(wt) 11.00 uur
19 feb.(wt) 17.00 uur	21 jun.(zt) 15.00 uur	21 okt.(zt) 13.00 uur	22 dec.(wt) 13.00 uur
19 feb.(wt) 18.00 uur	21 jun.(zt) 16.00 uur	21 okt.(zt) 14.00 uur	22 dec.(wt) 15.00 uur

Beleid, wet- en regelgeving

Er is geen wet- en regelgeving voor bezonning. De gemeente Westland hanteert de 'lichte' TNO-norm.

TNO-norm (TNO, 1962)

TNO kent een 'lichte' en 'strengere' norm. De 'lichte' TNO-norm stelt:

- ten minste 2 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 19 februari – 21 oktober (gedurende 8 maanden) in midden vensterbank binnenkant raam woonkamer. Het is geen vereiste dat de bezonning aansluitende plaatsvindt. De 'lichte' norm is algemeen gangbaar in Nederland.

Deze normen worden alleen toegepast op gevels die zon kunnen ontvangen. Noordgevels ontvangen immers- hoogbouw of niet- nooit direct zonlicht.

Conclusie volgens de 'lichte TNO-norm'

Ten oosten van de ontwikkeling zijn woningen gelegen aan de Driesprong 26 & 27, westelijk is een glastuinbouwbedrijf gelegen aan de Mariëndijk 102. Voor de toekomstige situatie geven de bezonningsdiagrammen het volgende resultaat:

Maart

21 maart 9:00 uur	geen schaduwhinder
21 maart 11:00 uur	geen schaduwhinder
21 maart 13:00 uur	geen schaduwhinder
21 maart 15:00 uur	geen schaduwhinder
21 maart 17:00 uur	slagschaduw westgevel Driesprong 26 & 27

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

Juni

21 juni 9:00 uur	geen schaduwhinder
21 juni 12:00 uur	geen schaduwhinder
21 juni 15:00 uur	geen schaduwhinder
21 juni 18:00 uur	geen schaduwhinder
21 juni 20:00 uur	geen schaduwhinder

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

September

21 september 9:00 uur	geen schaduwhinder
21 september 11:00 uur	geen schaduwhinder
21 september 15:00 uur	geen schaduwhinder
21 september 17:00 uur	slagschaduw westgevel Driesprong 26 & 27

Er wordt voldaan aan de 'lichte TNO-norm' van 2 mogelijke bezonningsuren

December

21 december 9:00 uur	slagschaduw westgevel Driesprong 26 & 27
21 december 11:00 uur	geen schaduwhinder
21 december 13:00 uur	geen schaduwhinder
21 december 15:00 uur	slagschaduw westgevel Driesprong 26 & 27

De maand december valt buiten de scope van de TNO-norm