

aan

van
ZRIproject
Nieuwbouw De Noordwijkse School te Noordwijkbetreft
Verkennend windklimaatonderzoek

1 Verkennend windklimaatonderzoek

Door enkele burens zijn zorgen geuit over een mogelijk 'venturi-effect', dat zou kunnen optreden bij een noordwestelijke wind, met windhinder en windgevaar als mogelijke gevolgen. De noordwestelijke wind verplaatst zich door de achtertuinen van de woningen, evenwijdig aan de achtergevels, en botst dan tegen de kopgevel van de nieuwbouw. De afbuigende wind zou dan windhinder en/of windgevaar kunnen veroorzaken, is de zorg.

Voor de nieuwbouw is het vooraanstaande adviesbureau *dgmr* ingeschakeld als adviseur bouwfysica en brandveiligheid. De windhinderspecialist van de afdeling Stedenbouwfysica van *dgmr* heeft de situatie beoordeeld. Hij heeft daarvoor gebruik gemaakt van de beslisboom in de Nederlandse norm NEN 8100: Windhinder en windgevaar in de gebouwde omgeving. De conclusie van de windhinderspecialist van *dgmr* is dat er geen sprake zal zijn van windhinder en/of windgevaar.

De conclusie is gedeeld met de bezorgde burens, die daarmee nog niet overtuigd waren.

Daarop is een second opinion gevraagd aan een 2^e windhinderspecialist, met tevens het verzoek om een windklimaatonderzoek. De 2^e windhinderspecialist is tevens covoorzitter van de normcommissie NEN 8100 en verantwoordelijk voor alle windklimaatonderzoeken bij adviesbureau Peutz. Hij antwoordt als volgt:

“Je hebt gevraagd een windklimaatonderzoek volgens NEN 8100 te verrichten voor de nieuw te bouwen school in Noordwijk. Alvorens een offerte op te stellen wordt altijd eerst de noodzaak voor een dergelijk onderzoek beschouwd.

De bouwhoogte van de beoogde nieuwbouw is 8 meter. De planlocatie is gelegen op een halve kilometer van de kust. De directe omgeving van de planlocatie is bebouwd, met een gemiddelde hoogte die ruwweg gelijk is aan de hoogte van het plan.

Op basis van het beslismodel zoals opgenomen in de NEN 8100, alsmede op basis van expert judgement, is er in deze situatie geen aanleiding voor het uitvoeren van een windklimaatonderzoek met CFD-simulaties. Om deze reden brengen we voor dit plan geen offerte uit voor het verrichten van het uitgebreide onderzoek.”

2 Conclusie

De vraag omtrent mogelijke windhinder en/of windgevaar ten gevolge van de bouw van een nieuwe school is voorgelegd aan een tweetal gerenommeerde windhinder specialisten. Hun gedeelde conclusie is dat er conform de beslisboom van de NEN 8100 geen sprake zal zijn van windhinder en/of windgevaar en dat aanvullend windklimaatonderzoek dientengevolge overbodig is.