

VORM Ontwikkeling B.V.
Postbus 16
3350 AA PAPENDRECHT

Mook, 14 augustus 2015

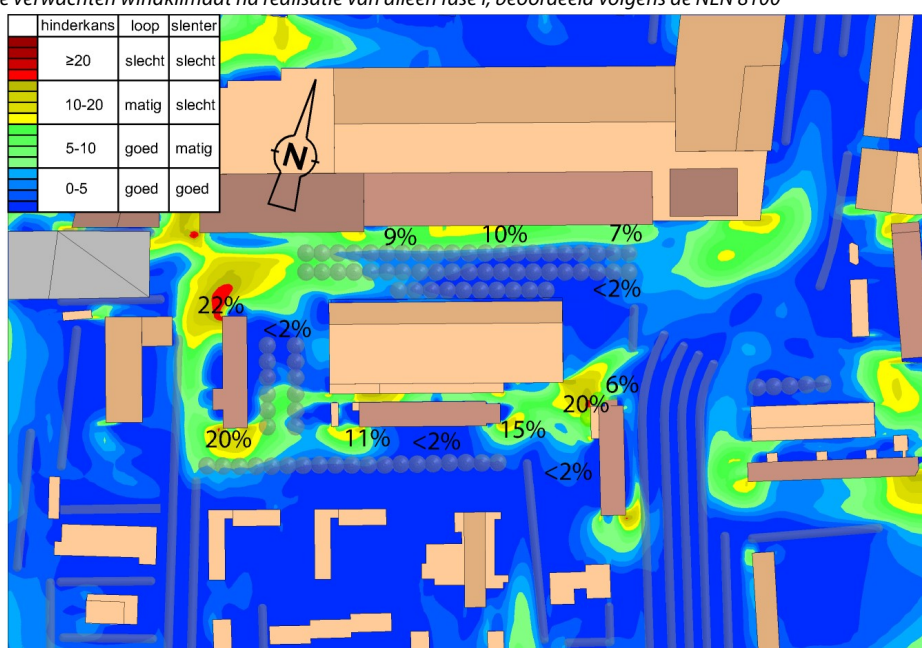
Betreft: Windklimaat Martinus Nijhofflaan Delft, effect fase 1.
Ref.: LA/LA//WA 15509-2-BR-001

Geachte heer Aartse,

Naar aanleiding van de door Peutz opgestelde rapportage betreffende het te verwachte windklimaat rond de geplande nieuwbouw aan de Martinus Nijhofflaan te Delft is de vraag gesteld of en zo ja in welke mate er windhinder te verwachten is na de realisatie van uitsluitend fase 1.

Teneinde uitsluitsel te kunnen geven over het te verwachten windklimaat, is een CFD berekening uitgevoerd aan deze situatie. De resultaten van deze berekening zijn weergegeven in onderstaande figuur.

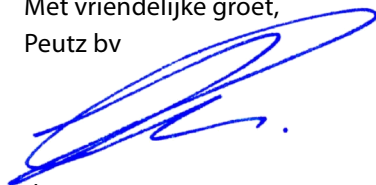
f1 Het te verwachten windklimaat na realisatie van alleen fase I, beoordeeld volgens de NEN 8100



Uit de figuur blijkt dat na realisatie van alleen fase 1 het te verwachten windklimaat zeer vergelijkbaar is als in de huidige situatie (zie ons rapport WA 15509-4-RA-002 d.d. 13 mei 2015). Voor een toelichting op de normstelling en werkwijze wordt verwezen naar dit rapport. Evenals in de huidige bebouwingssituatie is het windklimaat in de doorgang tussen de bestaande hoogbouw en de nieuwbouw matig.

Doordat de afstand van fase 1 tot de bestaande hoogbouw wat groter is dan na realisatie van fase 2 en het feit dat er in fase 1 geen hoogbouw gerealiseerd wordt, is het windklimaat gunstiger dan na realisatie van fase 2.

Met vriendelijke groet,
Peutz bv



dr. ir. L. Aanen