

Actiflow B.V

Halstraat 31a
4811 HV Breda
Nederland

+31 (0) 765 422 220
contact@actiflow.com
www.actiflow.com
KvK:27274083
BTW: NL814178285B01

VAN AKEN

Bogert 18-20
5612 LZ Eindhoven
Nederland

Windstudie Houthavenkade te Zaandam

Actiflow heeft een windstudie uitgevoerd betreffende de herontwikkeling van de Houthavenkade te Zaandam. Dit is verwoord in de rapportage getiteld 'Houthavenkade te Zaandam, CFD studie windhinder en windgevaar' met kenmerk AFR-4572, versie 1.0 d.d. 18 april 2018. Deze studie is gebaseerd op een verkregen 3D-CAD-model van de situatie gedateerd 14 maart 2018. Op 14 maart 2019 heeft Actiflow een nieuw model verkregen. Hierin zijn enkele wijzigingen opgenomen ten opzichte van het ontwerp dat door Actiflow eerder is beoordeeld. Een impressie van beide modellen is onderstaand getoond.



Model d.d. 14 maart 2018



Model d.d. 14 maart 2019

In grove lijnen betreffen deze wijzigingen: het aanpassen van de hoogte van enkele bouwvolumes (veelal 1 verdieping hoger of lager), het aanpassen van de vorm van het dak (schuine kap in platdak), het beperkt verschuiven van enkele bouwmassa's.

Op basis van onze kennis en expertise van windstudies in het algemeen en het windklimaat nabij de Houthavenkade in het bijzonder kan Actiflow de volgende verwachting uitspreken. De genoemde wijzigingen hebben uiteraard een effect op het windklimaat aangezien alle wijzigingen enig effect zullen hebben. Naar verwachting zijn de wijzigingen dermate beperkt dat de klassen van windhinder beperkt zullen schuiven in locatie, maar verwaarloosbaar verschuiven in omvang en niveau. De beleving van het windklimaat zal ook in het ontwerp d.d. 14 maart 2019 goed tot matig zijn.

Het is dan ook de verwachting dat de conclusies en aanbevelingen uit de genoemde rapportage d.d. 18 april 2018 onder invloed van de genoemde wijzigingen in het ontwerp niet wijzigingen.

Met vriendelijke groet,

ir. Reinier Maas

d.d. 14 maart 2019