

██████████ WNZ)

---

**Van:** ██████████ (WNZ)  
**Verzonden:** donderdag 19 april 2018 13:17  
**Aan:** ██████████  
**Onderwerp:** RE: MER Feyenoord City  
**Bijlagen:** 2012 -Snelheid Nieuwe Kuip.docx

Beste ██████████,

*Compensatie*

Er hoeft alleen te worden gecompenseerd voor het volume dat ingenomen wordt in het water (bergend regime). Dit is het volume dat ingenomen gaat worden in het hoogtetraject tussen gemiddeld hoogwater (NAP +1.32 m) en maatgevend hoogwater (NAP+ 3.30 m).

*Stroomsnelheden*

Stroomsnelheden worden in dit gebied niet regulier gemeten. Wel worden jaarlijks sommen gemaakt aan de hand van opgetreden waterstanden van Hoek van Holland en opgetreden afvoeren bij de bovenrivieren. Deze sommen geven naast berekende waterstanden ook de snelheden op een locatie. Bijgevoegd bestand geeft met twee grafieken een indicatie wat de waterstanden én stroomsnelheden ter hoogte van de locatie zijn voor het jaar 2012. Het jaar 2012 is gekozen omdat er in dat jaar een hoge waterstand is opgetreden als gevolg van opzet op zee en de afvoer was redelijk hoog.

Met vriendelijke groet,

██████████  
Senior adviseur

.....  
**Vergunningverlening**  
**Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid**  
De Boompjes 200 | 3011 XD Rotterdam  
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

.....  
T 06 ██████████  
██████████@rws.nl  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

.....  
**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**  
.....

---

**Van:** ██████████ [mailto:██████████@rhdhv.com]  
**Verzonden:** woensdag 18 april 2018 14:29  
**Aan:** ██████████ (WNZ)  
**Onderwerp:** RE: MER Feyenoord City

Beste ██████████,

Vanuit rivierkunde heb ik nog een aantal aanvullende vragen waarbij jij of een van je collega's me hopelijk kan helpen.

De huidige contour van het stadion laat zien dat het stadion deels op de bestaande kade en deels in de vaargeul wordt gebouwd (onderstaande figuur). Dit is precies over de scheidingslijn tussen het bergend regime en het vrijgesteld gedeelte waar artikel 6.16 van het Waterbesluit niet van toepassing is (zie bijgevoegde kaart).

- Voor welk deel van het stadion dient bergingsvolume gecompenseerd te worden? Enkel het deel van het stadion dat in het bergend regime valt of het volledige oppervlak van het stadion?
- Compensatie dient te gebeuren over het volume tussen Gemiddeld Hoogwater en Maatgevend Hoogwater, op dit moment is het ons nog onduidelijk welke peilen we hiervoor moeten hanteren en is er gebruik gemaakt van respectievelijk 1,5m+NAP en 4,0m+NAP. Dit lijkt me echter aan de hoge kant, MHW waterstanden uit voorgaande studie lagen op 3,20m+NAP. Zou je mij kunnen bevestigen welke peilen ik hiervoor dien te hanteren?



Daarnaast ben ik op zoek naar gegevens over stroomsnelheden in dit deel van de Nieuwe Maas, in de open data servers van Rijkswaterstaat is er helaas geen stroomsnelheidsdata op deze locaties beschikbaar. Beschikken jullie toch ergens over stroomsnelheid gegevens in dit deel van de Maas? Dan zou ik deze graag van jullie ontvangen of horen waar ik deze kan vinden.

Bedankt voor uw moeite, Vriendelijke groet,

██████████

██████████, MSc  
Specialist rivers and coasts & GIS – Water

P +31 88 3 ██████████ | M +31 6 ██████████ | E ██████████@rhdhv.com | W [www.royalhaskoningdvh.com](http://www.royalhaskoningdvh.com)

---

**From:** [REDACTED] (WNZ) [[mailto:\[REDACTED\]@rws.nl](mailto:[REDACTED]@rws.nl)]  
**Sent:** dinsdag 17 april 2018 14:02  
**To:** B [REDACTED]  
**Subject:** RE: MER Feyenoord City

Beste [REDACTED],

Ik ben inderdaad contactpersoon vanuit Vergunningverlening. Onder vergunningverlening valt ook het onderdeel rivierkunde (waterstandseffecten, compensatie, morfologie). Ik zal jouw mail doorzetten aan onze rivierkundig adviseur(s). Mochten van hen opmerkingen of vragen komen, dan laat ik dat weten.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
Senior adviseur

.....  
**Vergunningverlening**  
**Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid**  
De Boompjes 200 | 3011 XD Rotterdam  
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

.....  
T 06 [REDACTED]  
[wim.van.driesten@rws.nl](mailto:wim.van.driesten@rws.nl)  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

.....  
**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**  
.....

---

**Van:** [REDACTED] [[mailto:\[REDACTED\]@rhdhv.com](mailto:[REDACTED]@rhdhv.com)]  
**Verzonden:** maandag 16 april 2018 17:04  
**Aan:** [REDACTED] (WNZ)  
**CC:** [REDACTED]  
**Onderwerp:** MER Feyenoord City

Beste [REDACTED],

Op dit moment zijn wij bezig met de MER Feyenoord City, specifiek het onderdeel rivierkunde. In het verleden hebben we hier een verkennende studie voor uitgevoerd waarbij we contact hebben gehad met jouw collega [REDACTED]. Ik was dan ook van plan weer contact op te nemen met [REDACTED], zijn email adres is echter niet meer in gebruik en ik begrijp dat jij voor deze "vervolg" studie ons contactpersoon bent betreffende rivierkunde en vergunningverlening. Via deze mail wil ik je daarom graag op de hoogte stellen van ons plan van aanpak en de beoogde methodiek.

De MER beoordelingen zullen we uitvoeren volgens het NRD. Dit betekent dat we dezelfde methodiek hanteren die we destijds voor de studie "Bepalen waterstandseffecten t.b.v. locatiekeuze stadionpark Rotterdam" (2016, bijgevoegd) hebben gebruikt. We zullen hiervoor dan ook gebruik maken van hetzelfde model (deelmodel op basis van beno15\_5-v1). We zullen hierbij rekening houden met de compensatie van het verlies aan bergend vermogen,

wat destijds door jouw collega ██████████ in reactie op de studie uit 2016 als aandachtspunt is meegegeven, zie ook bijgevoegde reactie.

Indien je hier nog aanvullende opmerkingen en of vragen over hebt dan horen we dit graag. Ik hoor het uiteraard ook graag als ik voor deze zaken toch bij iemand anders moet zijn.

Met vriendelijke groet,

██████████

██████████, MSc  
Specialist rivers and coasts & GIS – Water

P +31 88 ██████████ | M +31 6 ██████████ | E ██████████@rhdhv.com | W [www.royalhaskoningdhv.com](http://www.royalhaskoningdhv.com)  
HaskoningDHV Nederland B.V., onderdeel van Royal HaskoningDHV. | KvK 31034767 | Postbus 1132, 3800 BC Amersfoort, Laan 1914 no 35, 3818 EX Amersfoort, Nederland

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately