

[View this email in your browser](#)



Nieuwsbrief NO.13, juli 2021

Delta21, het veelvoudige verdienen model

De deltacommissaris praat graag verder met Delta21

Tijdens de in onze vorige nieuwsbrief aangekondigde gespreksronde met de deltacommissaris werd antwoord gegeven op 17 vragen die de deltacommissaris vooraf heeft gesteld aan verschillende organisaties. Organisaties die een oplossingsrichting denken te hebben voor de versnelde zeespiegelstijging.

Delta21 heeft natuurlijk ook antwoord gegeven op de 17 kennisvragen en naar aanleiding van onze beantwoording heeft de deltacommissaris Delta21 uitgenodigd om verder betrokken te blijven bij de zoektocht naar antwoorden op 14 van de 17 vragen die bij de deltacommissaris leven. Overigens pakken we 9 vragen in samenwerking met Deltares op. Het eerste vervolgesprek heeft inmiddels plaatsgevonden.



[Lees onze antwoorden op de kennisvragen >>](#)

Delta21 pompturbine-systeem

Voor zijn thesis loopt onze Belgische student Loïc Jacquemin van TUDelft zijn afstudeerstage bij Royal Haskoning DHV. Het onderwerp van de stage is het pompturbinesysteem van Delta21. Inmiddels zijn daar ook bij betrokken Pentair, Royal IHC en de HZ University of Applied Sciences. Inmiddels heeft Alpheus, een samenwerkingsverband

ontwikkelingsproject.



Daarnaast heeft FishFlow Innovations zich als sympathisant aangemeld en interesse getoond hun kennis en kunde bij Delta21 in te brengen. Zij claimen met hun vijzelpomp concept een hogere efficiency te kunnen bereiken dan het tot nog toe binnen Delta21 gehanteerde concept. Geen van de betrokken (pomp)partijen trekt het door Delta21 ontwikkelde concept in twijfel.

De toegenomen belangstelling bevestigt het vertrouwen in de technische haalbaarheid van het concept. Resteert om samen met onze studenten het meest optimale en betrouwbare ontwerp te kiezen dat vervolgens dan kan worden gevalideerd.

[Lees verder voor meer details >>](#)

St. Elisabethvloed

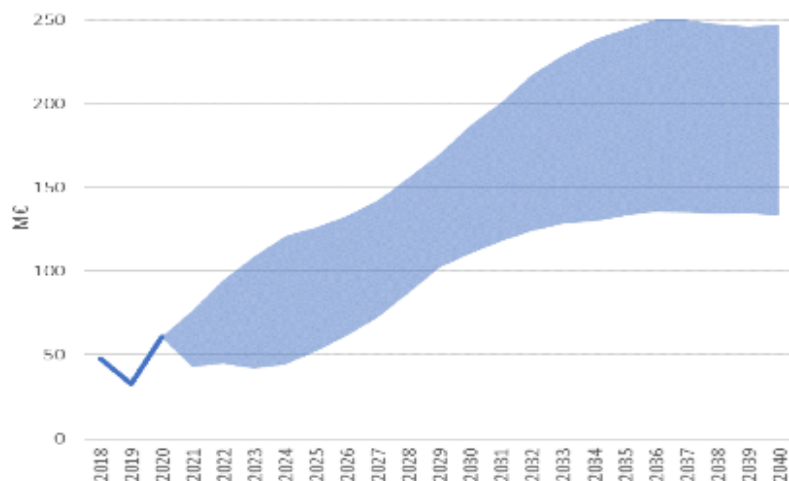
600 jaar geleden, in de nacht van 18 op 19 november 1421, de dag van het feest van de heilige Elisabeth van Thüringen, brak de zee door de zuidwestelijke zeedijk van de Grote Waard. Grote stukken polder liepen onder en naar schatting 2.000 mensen verloren het leven. Het Biesboschgebied werd toen gevormd.

In het Biesboschmuseum wordt dan ook uitgebreid aandacht aan de ramp besteed. In de loop van dit jaar worden er ook activiteiten op landelijk en regionaal niveau georganiseerd om de ramp in herinnering te brengen (www.elisabeth600.nl).

Delta21 zal daar ook een bijdrage aan leveren, in samenwerking met onze sponsors, sympathisanten en de kennisinstututen waar we mee samenwerken. Nadere informatie daarover volgt op een later tijdstip.

DELTA21 + Energie

De marktwaarde van de DELTA21 buffer stijgt aanzienlijk van een opbrengst van € 60 mln/jr nu naar ca. € 200 mln/jr in 2035 nominaal. Spotmarktwaarde Delta21 (nominaal)



In onze vorige nieuwsbrieven keken we vooral naar de waarde van de capaciteit aan wind energie die kan worden bespaard met de opslagbuffer van Delta21. In de bovenstaande grafiek is daar geen rekening mee gehouden; het betreft uitsluitend de spotmarktwaarde van de buffer. Ook is niet alleen gekeken naar de Nederlandse situatie. Door te werken met de prijs op de elektriciteitsmarkt wordt rekening gehouden met de internationale omgeving.

[Lees verder >>](#)

DELTA21 + Natuur: Nieuwe Lay-out

Ook dit keer komt Delta21 met een nieuwe lay-out van het plan en, we kondigen het nu al vast aan, waarschijnlijk in onze volgende nieuwsbrief ook. In deze lay-out zijn de pomp-uitlaat van het opslagmeer en de overlaat tussen het opslagmeer en het getijdemeer meer naar het zuiden verplaatst. Ook de vorm van het opslagmeer is van rond naar meer langvormig overgegaan. Het is een morfologisch optimalisatie aan de zeezijde en een toegenomen bescherming voor de brakwater biotoop bij het slikken- en platengebied in het Getijdemeer.

In de huidige lay-out is duidelijk de hand van de technische ontwerpers te zien. In het hieronder getoonde ontwerp, herkennen we de hand van de landschapsarchitect. In de zojuist door cum laude student Esmée van Eeden (TU Delft) afgeronde thesis wordt veel meer rekening gehouden met de ruimtelijke inpassing van het project en de belevingswaarde van de bewoners en de gebruikers in de delta.



[Lees het hele rapport](#)

Delta21 + Sympathisanten

FishFlow Innovations heeft zich als sympathisant aangemeld en interesse getoond hun kennis en kunde bij Delta21 in te brengen.

Hun vijzelpomp concept kan mogelijk een hogere efficiency kunnen bereiken dan het tot nog toe binnen Delta21 gehanteerde concept.



unica
datacenters

Unica is een bedrijf dat zich bezig houdt met de bouw van datacenters en een gezonder binnenklimaat binnen gebouwen. Het is de eerste activiteit waardoor bij Unica de belangstelling voor Delta21 is ontstaan.

Wij zijn bijzonder blij met deze sponsor. Het toont aan dat Delta21 de inspiratiebron kan zijn voor vele win-win situaties. Wij hadden nooit gedacht dat Delta21 een voor de regio Rotterdam zo belangrijke impuls zou kunnen betekenen op het gebied van dataverwerking en data infrastructuur.

[Lees de waarom Unica aan boord is >>](#)

Uw reacties op de nieuwsbrief worden zeer op prijs gesteld



Copyright © 2021 Delta21, All rights reserved.

Want to change how you receive these emails?
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).

