

[View this email in your browser](#)



Nieuwsbrief NO.14, oktober 2021

Delta21, het Groeifonds project bij uitstek

IPCC 2021 – Code rood



A view of the antarctica, sea and ice. Ice melting at the antarctica, global warming is a present danger for future generations, Gonzalo Solari Cooke/Shutterstock.com A view of the Antarctica, sea and ice. Ice melting at the Antarctica, global warming is a present danger for future generations, Gonzalo Solari Cooke/Shutterstock.com

Dijken verhogen alleen volstaat niet, wachten tot 2050 kan niet

Delta21 beperkt zich, wat de waterveiligheid betreft, tot het gebied van de Zuid Hollandse delta, de benedenloop van de rivieren Maas en Rijn. De recente wateroverlast in Zuid Limburg, België en Duitsland laat zien dat de gevolgen van klimaatverandering veel verder reiken en ook elders in het land nog veel gedaan moet worden aan waterveiligheid.



Delta21 goed voor de Maeslantkering

Op weg naar een IPCC bestendige waterveilige Zuid Hollandse delta en in overleg met de staf van de Deltacommissaris en Rijkswaterstaat gaan studenten aan het werk over onderwerpen als verlenging van de levensduur van de Maeslantkering, de opvolger van de Maeslantkering, en de aansturing van de waterkeringen in de Zuid Hollandse delta.

Delta21 is NO REGRET voor IPCC en de Energietransitie

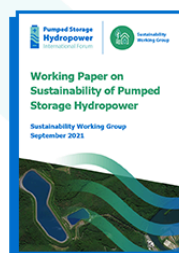
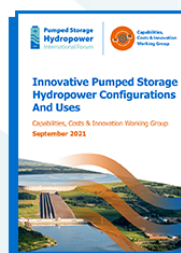
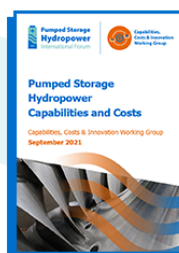
De oplossing voor waterveiligheid in de Zuid Hollandse delta betekent al een verbetering ten opzichte van de huidige situatie ongeacht de mate waarin de IPCC voorspellingen uitkomen. Bovendien worden de kosten van de oplossing meer dan goedgehaakt door kostenbesparingen ten opzichte van het huidige voorkeursprogramma met dijkverhogingen. Met Delta21 is energieopslag in water veel goedkoper en efficiënter dan de thans door Nederland gehanteerde methode (NorNed, BritNed) In de spotmarkt voor energie levert het opslag systeem van Delta21 makkelijk €200 mln. per jaar op, en met Delta21 kan ca. €15 mrd. op noodzakelijk op te bouwen groen elektrisch vermogen worden bespaard. De Delta21 oplossing zet in waterwerken geïnvesteerd dood kapitaal om in winstgevende investeringen en draagt daarmee bij aan het bbp van Nederland nu en in de toekomst. Het beantwoordt daarmee ook aan de eisen die worden gesteld om in aanmerking te komen voor financiering uit het Nationale Groeifonds.

Waarom is Delta21 NO Regret?

Begrijpt u het?

Internationaal wordt het belang van opslag van energie in water tot op regeringsniveau erkent; Nederland heeft onlangs ondersteuning daarvan in het SDE++ programma expliciet uitgesloten. Zie paragraaf 2.4.1, regels 321 en 322 in het [conceptadvies SDE ++ 2022 financieringsparameters en algemeen](#) . In tegenstelling tot de landen om ons heen. Internationaal [groeit](#) energieopslag in water juist heel hard.

International government-led coalition calls for urgent action on pumped storage hydropower



Bekijk het met eigen ogen

Wie de jeugd heeft ...

In de afgelopen maand juli hebben we kennis gemaakt met een nieuwe ACT groep van 7 studenten van de WUR. De groep gaat verder bouwen aan de optimale inpassing van de vismigratierivier in het Delta21 plan,

het afstuderen. Sinds onze laatste nieuwsbrief: studeerden er 4 studenten van de Hogeschool Rotterdam af op de vismigratierivier, drijvende zonnecellen en op het bagger- en opspuitplan voor het Energieopslagmeer.

Dit zijn de 4 onderzoeken van de Hogeschool Rotterdam

Morfologische ontwikkelingen rond Delta21

Detmar Dieleman richtte zich op de morfologische ontwikkelingen langs het nieuwe strand van Delta21. Daarvoor maakte hij dankbaar gebruik van de meetgegevens van Maasvlakte 2 en kon zo zijn model beter calibreren. Binnenkort zal een student van TU Delft op basis van de lay-out van Esmée van Eeden beginnen met het onderzoek naar de morfologische ontwikkelingen in en rond het Getijmeer.

[Lees verder voor meer details](#)

Ontwikkelingen pompturbines

Reeds drie TUDelft studenten deden eerder onderzoek naar de pompturbines (alle 3 afstudeeronderzoeken staan op de website). Delta21 is echter op zoek naar twee nieuwe studenten die een innovatief concept verder willen uitwerken. Verder begint binnenkort een student van TU Delft met het ontwerp voor de nieuwe kering, waarin optioneel ook een getijrturbine is opgenomen. Deze nieuwe kering zal zodanig worden ontworpen, dat rekening gehouden wordt met een eventueel versnelde zeespiegelrijzing.

[Alle ontwikkelingen over de pompturbines](#)

Ontwerp overlaat naar Energiemeer

Daniël Donkers studeerde medio september af op TUDelft op de **Delta21 Overlaat**, die de verbinding vormt tussen het Getijmeer en het Energieopslagmeer. Bij hoge rivierafvoeren wordt het water vanuit het Getijmeer via de overlaat in het Energiemeer opgeslagen en via het pompturbine-gemaal weer in de Noordzee gepompt.

[Bekijk een ontwerp van de Overlaat](#)

DELTA21 + Energie

Delta21 is ook door Energeia opgemerkt. Joep Westerveld heeft een interview met ons afgenomen dat op 31 augustus jl. werd geplaatst

Energeia

[Het hele artikel lezen](#)

Energievakbeurs

Bezoek onze stand B033 in hal 6 !! Op 13 oktober pitchen we om 14.35 uur

Delta21 + Sympathisanten

Wij zijn blij met de toetreding van het Watersnoodmuseum als sympathisant van Delta21.



Op 21 oktober a.s. zullen wij een presentatie van Delta21 in het museum geven in het kader van de herdenking van de St. Elizabethvloed in het jaar 1421. Ook de ACT groep die thans aan het werk is, presenteert dan haar eindrapport over de optimale inpassing van de vismigratie rivier in Delta21.

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](#).

