

Aan het algemeen bestuur

bezoekadres Dokter Van Deenweg 186  
postadres Postbus 60  
8000 AB Zwolle  
telefoon 088 - 233 12 00  
internet wdodelta.nl  
bank Nederlandse Waterschapsbank Den Haag  
IBAN NL66NWBAB0636756882  
BIC NWABNL2G  
KvK 6420 8338

datum 19 april 2022 ons kenmerk Z/22/047095-194671 behandeld door Erik Wiggers  
portefeuillehouder M.F. Wichard e-mail erikwiggers@wdodelta.nl  
onderwerp Energierad 2022

Geacht bestuur,

Eind 2017 is gestart met de pilot 'Energierad Oldenhaven'. Deze pilot betreft het winnen van energie uit stromend water met een innovatief rad. Hiervoor heeft u in december 2017 een krediet beschikbaar gesteld van € 100.000. WDO Delta heeft ten tijde van de vervanging van stuw Oldenhaven de stuw aangepast en beschikbaar gesteld voor deze pilot. Gelet op de innovatieve aard van deze manier van energieopwekking en kennisverrijking, was het doel dat deze extra investering bij zou dragen aan een elektriciteitsneutraal waterschap in 2025 en het duurzame imago.

Wij hebben besloten de pilot af te ronden. De pilot kent meerdere problemen waardoor de productie van energie niet gestart kan worden. Onder andere geluidsoverlast bij enkele omwonenden, onvoldoende energieopwekking, de veiligheid van de installatie die niet is geborgd en hogere beheer- en onderhoudskosten dan oorspronkelijk voorzien. Deze problemen worden ook bij collega waterschappen ondervonden.

In het verleden zijn alleen bureaustudies gedaan naar waterkracht. Energierad Stuw Oldenhaven (verval, debiet en afgelegen ligging) had in theorie potentie. Pilots en praktijkproeven zijn nodig om kennis op te doen. Deze pilot heeft ons gesterkt in het feit dat waterkracht met de huidige stand van de techniek geen bijdrage levert voor ons waterschap in energieopwekking. Het doel elektriciteitsneutraal in 2025 wordt middels andere initiatieven gerealiseerd.

Het dagelijks bestuur van het  
Waterschap Drents Overijsselse Delta

de secretaris

de dijkgraaf

E. de Kruijk

D.S. Schoonman