

## NIEUWSBRIEF – juni 2020

---

Opnieuw heeft **Drukpaal.nl** een project succesvol afgerond! In opdracht van **Heijmans Woningbouw Noord** hebben we in de maand mei zo'n 180 prefab palen verdiept weggedrukt – variërend in afmeting van 290x290mm<sup>1</sup> tot 320x320mm<sup>1</sup> met lengtes tussen de 14,25m<sup>1</sup> en 22,00m<sup>1</sup>.

Het betreft hier fase 2 van het project Dukdalf in Harlingen waar **Heijmans** en **De Bouwvereniging** in samenwerking met de **Gemeente Harlingen** 70 sociale huurappartementen, 16 koopappartementen en 13 grondgebonden koopwoningen ontwikkelt en bouwt. **Drukpaal.nl** heeft in 2019 al fase 1 van dit project naar tevredenheid uitvoert en nu ook fase 2 van dit binnenstedelijke project afgerond.



*“Pal naast ons appartement werd een nieuw appartementencomplex gebouwd. Dan weet je dat er heel wat gaat gebeuren. Van het funderen hebben we gelukkig helemaal geen last gehad. Ook de andere bewoners niet. We hebben gezien hoe de palen heel mooi de grond in gleden. Zonder lawaai en we hebben ook geen trillingen gevoeld. Dat was heel fijn, want zo konden we in alle rust blijven genieten van ons mooie uitzicht over zee.”*

***Dhr. En mevr. Outhuyse**  
Bewoners appartementencomplex  
Harlingen*

Tevens heeft **Drukpaal.nl** op het project Dukdalf van **Heijmans** onze interne VCA-audit met goed gevolg afgerond en daarmee zijn we vanaf heden dan ook **VCA\* 2017/6.0** gecertificeerd.

Inmiddels is [Drukpaal.nl](https://www.drukpaal.nl) met de 320 ton zware funderingsmachine gestart met de werkzaamheden in Steenberg. Hier zullen we in opdracht van **Maas-Jacobs Bouwbedrijf B.V.** in 2 weken tijd de fundering aanbrengen van 8 dijkwoningen.

De dijkwoningen komen op zo'n 85 prefab funderingspalen van 290x290mm<sup>1</sup> te staan met een gemiddelde lengte van 17,00m<sup>1</sup>. Doordat deze locatie in een reeds bestaande woonwijk komt te liggen was de keuze voor een geheel trillingsvrij en geluidsarm funderingssysteem een logische keuze. [Drukpaal.nl](https://www.drukpaal.nl) kon hier uiteraard in voorzien met grondverdringende prefab funderingspalen. Daarmee is dit solide én betrouwbare paalsysteem de perfecte keuze voor deze binnenstedelijke locatie!



*"De steeds verdergaande verstedelijking heeft als gevolg dat er meer gebouwd wordt in drukke bebouwde gebieden. Dat vraagt om andere funderingstechnieken dan het traditionele heien. Het funderen moet trillingvrij zijn en zo min mogelijk overlast geven. De indruktechniek biedt dan een uitstekende oplossing. Het indrukken van palen is, net als bij heien, grondverdringend, waardoor de grond opspant en steviger wordt. Een groot voordeel ten opzichte van de geboorde paal, een ander trillingvrij fundeersysteem waarbij grond wordt opgewerkt en de bodem juist minder sterk wordt. Wat echt uniek is aan dit nieuwe fundeersysteem is de betrouwbaarheid. Elke paal wordt namelijk gecontroleerd op draagkracht. Dat geeft veel meer zekerheid. Er is geen andere techniek die dit ook kan."*

**Prof. Ir. Frits van Tol em.**  
TU Delft en Deltares

Wilt u meer informatie over [Drukpaal.nl](https://www.drukpaal.nl) en deze nieuwe manier van funderen? Neem dan contact op met onze projectleider Menrik Doornbos via 088 – 087 0700 of per e-mail via [info@drukpaal.nl](mailto:info@drukpaal.nl).