



CloudPiling

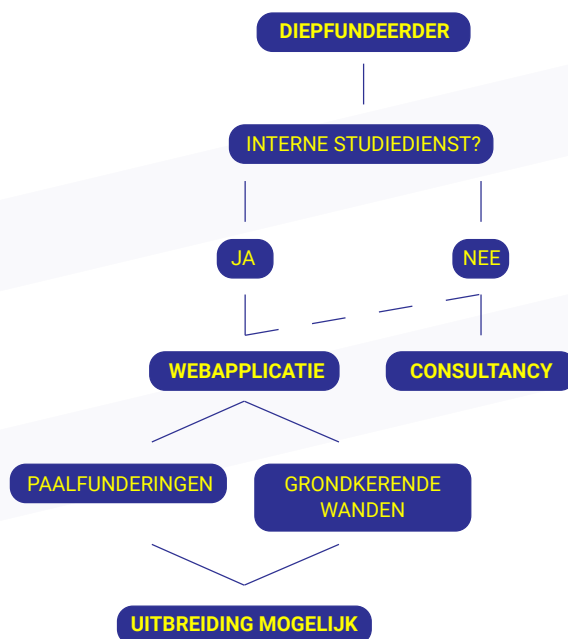
Ingenieus in diepfunderingen.

**"Automatisatie door
middel van technologie
is niet de toekomst,
maar het heden"**

1 Intro

Onder de leuze "We make the drilling industry go digital" werd CloudPiling in mei 2020 geboren. CloudPiling is een onafhankelijk software-bedrijf die de allereerste webapplicatie (SAAS) heeft gebouwd voor de nichemarkt van diepfundeerders.

Oprichters ir. Thomas Zwaenepoel en Michelle Vanhove trekken hiermee resoluut de digitale kaart in de bouwsector. "Automatisatie door middel van technologie is niet de toekomst, maar het heden. Het is onze ambitie om onze klanten te faciliteren van A tot Z in hun digitale transitie. Pas dan zijn we geslaagd."



**"Parametrische
ontwerptools leveren
materiaal-en
tijdwinst op"**

2 Consultancy

Nood aan versterking van uw studiedienst? Perfect, wij kunnen helpen. CloudPiling is geen mainstream studiebureau dat zwoegt met Excel en verschillende rekentools.

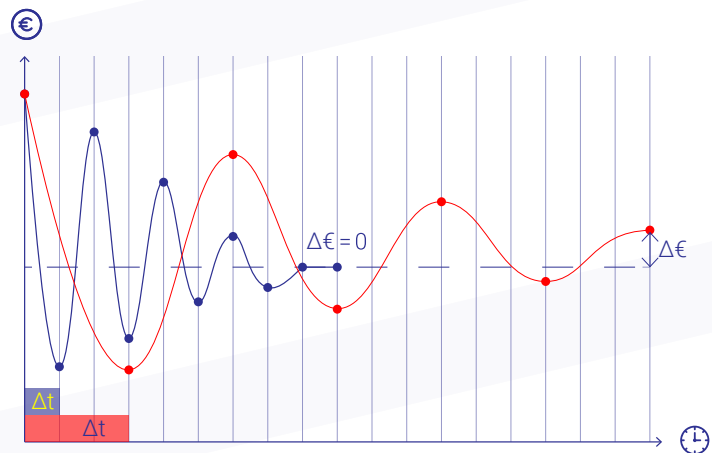
We go the extra mile!

Door gebruik te maken van onze inhouse ontwikkelde web-applicatie ontvangt u in een minimum van tijd het meest optimale ontwerp. Resultaat: meer marge voor uw bedrijf.

En er is meer.

Vanuit onze expertise in the field leveren we een praktische meetstaat af waar de uitvoering één op één mee aan de slag kan.

- ✓ 100% zeker meest economische offerte
- ✓ Razendsnelle service
- ✓ Rekennota + uitvoerende meetstaat



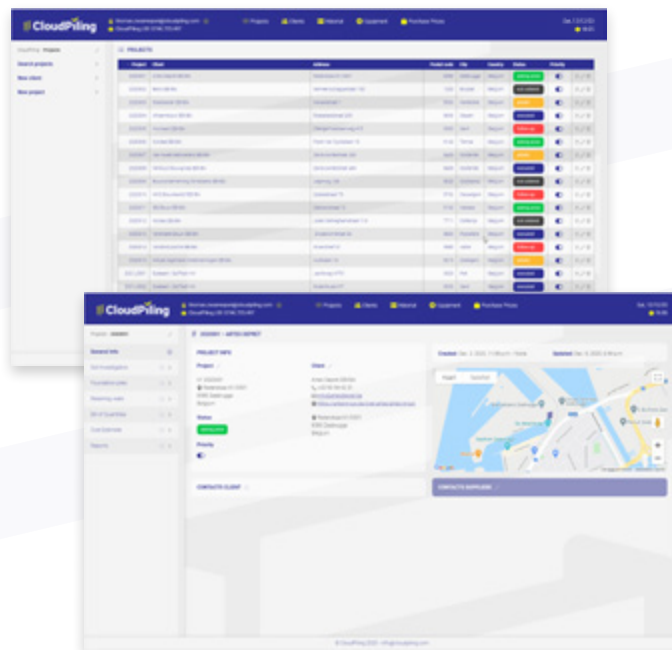
3 Webapplicatie

Waar er op vandaag verschillende rekentools nodig zijn om tot de meest optimale stabiliteitsberekening te komen, wordt dit met CloudPiling herleid tot één allesomvattende tool conform de Eurocode. Op deze manier kan u in een minimum van tijd verschillende mogelijkheden doorrekenen (= tijdwinst), en kan u als gevolg optimaliseren in de uitvoeringskost (= materiaalwinst).

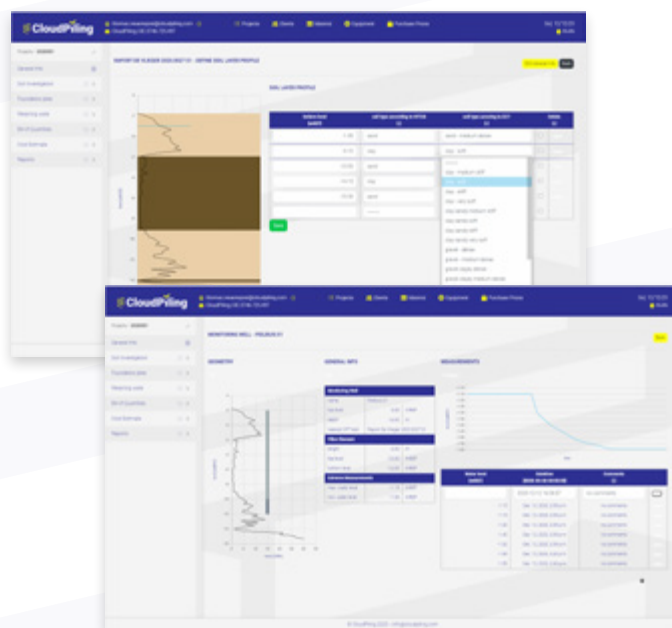
En CloudPiling gaat verder. Niet enkel de studie, maar alle bedrijfsprocessen kunnen geïntegreerd worden waardoor de helikopterview steeds behouden blijft (ERP-jasje). CloudPiling zorgt er m.a.w. voor dat kennis terug verankerd is in uw organisatie.

Basispakket CloudPiling

- A. Projectbeheer: beheer uw projecten zeer eenvoudig en overzichtelijk (aanbestedingen, uitvoeringen, werven, uitgevoerde projecten, ...)
- B. CRM: beheer uw klanten en koppel de juiste contactpersoon aan uw project.



- C. Material en toolings: krijg snel overzicht van uw machinetoollings en de verschillende materialen die u verwerkt.
- D. Soil Investigation: uw sonderingen, boringen en peilbuizen kunnen in drie verschillende extensies geüpload en geïnterpreteerd worden. Door onze koppeling met DOV kan u sonderingen inladen.



**"Niet enkel de studie,
maar alle
bedrijfsprocessen
kunnen geïntegreerd
worden"**

"Ruim aanbod aan volledig uitgewerkte uitvoeringstechnieken beschikbaar in de Engineering modules."

E. Engineering

- Draagvermogen conform WTCB op basis van methode De Beer
- De verticale zetting van de paal/wand
- De horizontale verplaatsing van, dwarskracht en buigende momenten in de paal/wand (doorheen alle constructiefases)
- Doorsnedeberkening in uiterste grenstoestand op basis van Eurocode 2, 3 en/of 4 of handboek soilmixwanden
- Berekening van grondankers conform WTCB

Ruim aanbod aan volledig uitgewerkte uitvoeringstechnieken beschikbaar in de Engineering modules.

Paalfunderingen:

- Grondverdringende schroefpalen (Olivier, Omega, De Waal, Fundex, Atlas) (wapeningskorf of staalprofiel)
- Verbuisde boorpalen (wapeningskorf of staalprofiel)
- Micropalen
- Geschroefde kokerpalen
- Jet-Groutpalen (staalprofiel of centrale staaf)

Grondkerende wanden:

- Berlinerwanden
- Secanspalenwanden (wapeningskorf of staalprofiel)
- Damwanden
- Cutter-Soilmixwanden (wapeningskorf of staalprofiel)

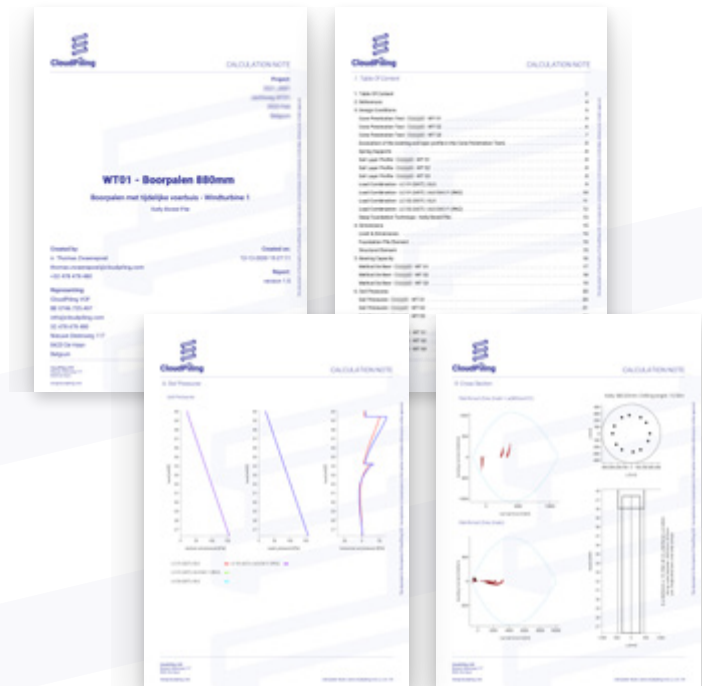
Grondankers:

- Zelfborende holle staafankers
- IGU-ankers (strengen of volle staaf)



**"Op maat van uw bedrijf
kunnen modules
bijgebouwd worden"**

- F. Reporting: met één druk op de knop wordt uw rekennota en meetstaat gerenderd. Door de koppeling met Outlook kan u deze zeer snel versturen (en aanpassen).



- ✓ Materiaal – en tijdswinst
- ✓ User-friendly: 4h opleiding volstaat om ermee aan de slag te gaan
- ✓ Pragmatisch: software is gebouwd door een team die jarenlang in de uitvoering heeft gestaan
- ✓ Cloudsoftware: altijd en overal beschikbaar, steeds de meest recente versie

4 Geotechnische IT Partner

De webapplicatie CloudPiling levert een basispakket (cfr. 3) af, maar daar stopt het niet. Op maat van uw bedrijf kunnen modules bijgebouwd worden of koppelingen gelegd worden met bestaande tools via API's.

Be a game changer!
Book a demo **today,**

via info@cloudpiling.com
of +32 (0)478 44 58 60