

Kantoor Den Haag
Waterpas 96
2495 AT Den Haag

Kantoor Heemskerk
DeTrompet 1701
1967 DB Heemskerk

+31 88 255 62 64
allnamics.com
info@allnamics.com

PROVIDING SOLUTIONS

Allnamics

Allnamics

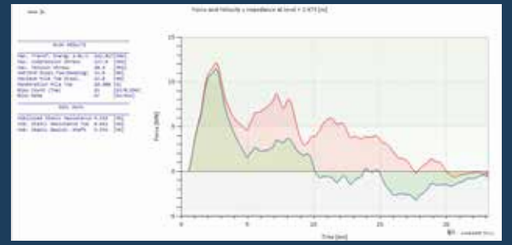


ALLWAVE DRIVABILITY SOFTWARE

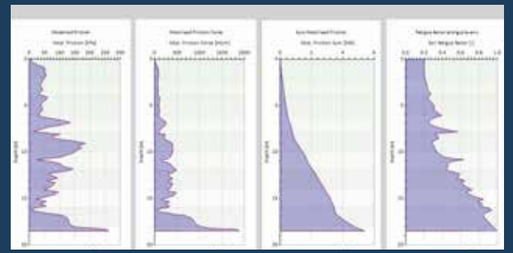
Voor heien en intrillen,
zowel onshore als offshore

ALLWAVE

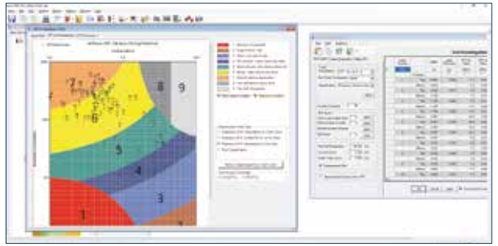
IS EEN KRACHTIG SOFTWAREPAKKET VOOR DRIVABILITY-ANALYSES VAN ZOWEL IMPACTHAMERS ALS TRILBLOKKEN, TOEPASBAAR IN ONSHORE EN OFFSHORE PROJECTEN.



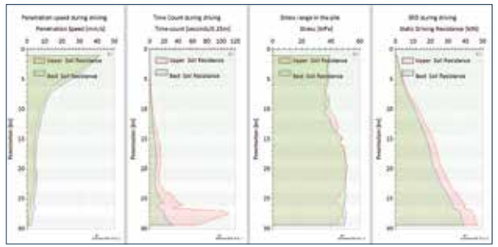
Grafieken geven als functie van de tijd de kracht, de snelheid vermenigvuldigd met de impedantie en de verplaatsing van de paal weer, waarmee wordt aangegeven of er sprake is van doorgaande penetratie dan wel refusal.



Grafieken van de gemodelleerde en gemobiliseerde schachtwrijving en en de Soil Fatigue Factor langs de paalas

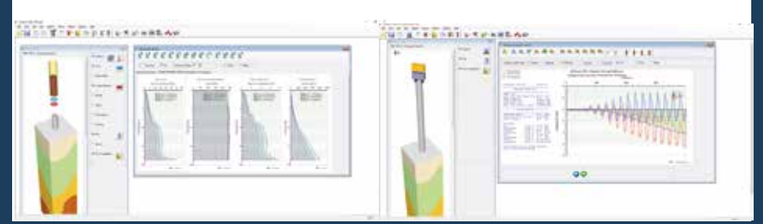


Bodemonderzoeksmodule voor het importeren en omzetten van CPT-, SPT- en overige bodemgegevens naar dynamische en statische grondparameters.



Grafieken geven als functie van de penetratie de penetratie-snelheid, de amplitudes van krachten en verplaatsingen en de bodemweerstanden tijdens het intrillen weer.





VOORDELEN

- Gebruiksvriendelijke tool voor uitvoerbaarheidsonderzoeken en hamerontwerp
- Ondersteuning bij de hamerselectie om het hei- en installatiewerk van palen te optimaliseren
- Bepaling van maximale paalspanningen tijdens installatie
- Genereren van inputbestanden voor paalvermoeiingsanalyse
- Schatting van maximale slagaantallen, maximale indringdiepte en totale heitijd
- Methode der Karakteristieken als nauwkeurig algoritme voor spannings-golfanalyse
- Eenvoudig te bedienen
  - Bodemonderzoeksmodule voor het omzetten van CPT-, SPT- en overige grondgegevens naar dynamische en statische grondparameters
  - Bodemmodellen voor zowel inheien als intrillen
  - Bodemvermoeiingsmodellen (Alm & Hamre,Toolan, Fox, Stevens, Unified Method, Heerema en algemeen model)
  - Uitgebreide bibliotheek van hamers en componenten voor zowel heihamers als trilblokken
  - Automatiseringscommando's voor het uitvoeren van scripts om verschillende bodemprofielen, hamers en paalafmetingen te importeren en AllWave extern te laten draaien
  - Feedback met meetresultaten van PDA en VDA (Learning Loop)
  - Beschikbaar in standalone-, netwerk- en cloudversies

Allnamics