

**20.00****ALGEMEEN****20.00.20****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN****90. FUNDIE-REGISTRATIESYSTEEM**

*Voorschriften bij het gebruik van het Fundie-registratiesysteem:*

- tijdens het in de ondergrond brengen van funderingsonderdelen middels heien / boren / schroeven / trillen, e.d., dient het registratiesysteem operationeel te zijn;
- de GPS positie van de te gebruiken machine, alsmede de datum en tijdstip dient vastgelegd te worden bij de productiedata, zodat de data onlosmakelijk gekoppeld wordt aan dit werk.
- de parameters, afhankelijk van het gekozen registratiesysteem, dienen van te voren worden opgegeven.
- de geregistreerde gegevens dienen te raadplegen te zijn voor constructeur / opdrachtgever middels een vooraf door de aannemer te verstrekken inlognaam met wachtwoord op de website [www.fundie.nl](http://www.fundie.nl);
- met het systeem worden de procesgegevens real time op de website [www.fundie.nl](http://www.fundie.nl) weergegeven.
- in geval van uitval van het registratiesysteem, ongeacht de oorzaak daarvan, mag er niet verder gewerkt worden zonder overleg met de constructeur/opdrachtgever;
- indien er tijdens de werkzaamheden uit de continue (real time) registratie blijkt dat de bedoelde funderingsonderdelen die worden aangebracht, niet voldoen aan de voorgeschreven eisen, dient de aannemer direct contact op te nemen met de constructeur, voor overleg van te nemen wijzigingsacties;
- de geregistreerde gegevens dienen vanaf het begin van de registratie tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting hieraan gedurende de garantietermijn opvraagbaar te zijn voor constructeur/opdrachtgever middels de website [www.fundie.nl](http://www.fundie.nl);
- aanvullend dient de aannemer de vast gelegde productiedata gedurende 5 jaar na oplevering van het werk te bewaren en op verzoek aan te leveren aan de opdrachtgever.

## **20.31 PAALFUNDERINGEN VAN VOORAF VERVAARDIGDE PALEN**

### **20.31.13-a HEIEN FUNDERINGSPAAL, BETONNEN FUNDERINGSPAAL**

0. HEIEN FUNDERINGSPAAL
1. BETONNEN FUNDERINGSPAAL (BRL 2352+w06)
4. TEKENING FUNDERINGSPAAL  
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
5. STATISCHE BEREKENING  
Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:
6. HEIPLAN  
Te verstrekken door de aannemer.
9. FUNDIE REGISTRATIESYSTEEM  
- de hei-machine voorzien van het Fundie registratiesysteem;  
- de apparatuur behorende bij het registratiesysteem dient geijkt te zijn;

#### **.01 PAALFUNDERING**

*De betonnen heipalen, zoals aangegeven op het palenplan.*

### **20.31.13-b HEIEN FUNDERINGSPAAL, BETONNEN FUNDERINGSPAAL**

0. HEIEN FUNDERINGSPAAL
1. BETONNEN FUNDERINGSPAAL (BRL 2352+w06)
4. TEKENING FUNDERINGSPAAL  
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
5. STATISCHE BEREKENING  
Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:
6. HEIPLAN  
Te verstrekken door de aannemer.
9. FUNDIE REGISTRATIESYSTEEM  
- de hei-machine voorzien van het Fundie registratiesysteem;  
- de apparatuur behorende bij het registratiesysteem dient geijkt te zijn;

#### **.01 PAALFUNDERING**

*De betonnen mini-heipalen, zoals aangegeven op het palenplan.*

## **20.32 IN DE GROND GEVORMDE PALEN**

### **20.32.12-a COMBINATIEPAAL, STALEN COMBINATIEPAAL**

0. COMBINATIEPAAL
1. STALEN COMBINATIEPAAL
4. VERANTWOORDELIJKHEID VOOR TEKENINGEN  
De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte tekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.

5. STATISCHE BEREKENING  
Door de aannemer te vervaardigen statische berekening;
9. FUNDIE REGISTRATIE SYSTEEM  
- *de fundatiemachine voorzien van het Fundie registratie systeem;*  
- *de apparatuur behorende bij het registratiesysteem dient geijkt te zijn;*

.01 PAALFUNDERING

*De stalen Grout-injectiepalen, zoals aangegeven op het palenplan.*

**20.32.21-a**

**PAAL MET CASING, STALEN PAALSEGMENT**

0. PAAL MET CASING
1. STALEN PAALSEGMENT
4. BETONMORTEL (BRL 1801+w06)
5. BETONSTAAL (BRL 0501+w05)  
Betonstaal leveren onder KOMO-productcertificaat.
6. TEKENING FUNDERINGSPAAL  
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
7. STATISCHE BEREKENING  
Door de aannemer te vervaardigen statische berekening;
8. HEIPLAN  
Te verstrekken door de aannemer.
9. FUNDIE REGISTRATIE SYSTEEM  
- *de boor/schroef-machine voorzien van het Fundie registratie systeem;*  
- *de apparatuur behorende bij het registratiesysteem dient geijkt te zijn.*

.01 PAALFUNDERING

*De stalen buispalen, zoals aangegeven op het palenplan.*

**20.32.31-a**

**MORTELSCHROEFPAAL**

0. MORTELSCHROEFPAAL
4. BETONMORTEL (BRL 1801+w06)
5. BETONSTAAL (BRL 0501+w05)  
Betonstaal leveren onder KOMO-productcertificaat.
6. TEKENING FUNDERINGSPAAL  
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
7. STATISCHE BEREKENING  
Door de aannemer te vervaardigen statische berekening;
9. FUNDIE-REGISTRATIESYSTEEM  
- *de schroef-/boormachine voorzien van het Fundie registratiesysteem;*  
- *de apparatuur behorende bij het registratiesysteem dient geijkt te zijn;*

.01 PAALFUNDERING

*De mortelschroefpalen, zoals aangegeven op het palenplan.*