|  |  |
| --- | --- |
| Rapport soort | **Opstellingsinspectie Funderingsmachine** |
| Machine gegevens | Merk: |  |
| Type: |  |
| Fabrieksnummer: |  |
| Bouwjaar: |  |
| Bedrijfsnummer: |  |
| Eigenaar: |  |
| Locatie gegevens | Inspectie datum: |  |
| Project naam: |  |
| Project nummer: |  |
| Adres: |  |
| Postcode / Plaats: |  |
| Resultaat | [ ]  **Veilig inzetbaar voor de beoordeelde werkzaamheden** |
| [ ]  **Niet veilig inzetbaar** voor de rapportpunten die als niet in orde zijnaangevinkt,is nog een vervolg actie noodzakelijk.  |
| Actie punten | Actie noodzakelijk voor de onderstaande rapportpunten: |
| Aangewezen deskundige  | Naam: |  |
| Functie: |  |
| Bedrijfsnaam: |  |
| Naam Inspecteur / Extern bedrijf | Naam: |  |
| Functie: |  |
| Bedrijfsnaam: |  |
| Naam Project verantwoordelijke | Naam: |  |
| Functie: |  |
| Bedrijfsnaam: |  |

Samenstelling Machine:

[ ]  Giek (lengte m ) [ ]  Monogiek (lengte m )

[ ]  Makelaar (lengte m ) [ ]  Lepelsteel (lengte m )

[ ]  Schuiftafel [ ]  Jib (lengte m )

Indien noodzakelijk bijbehorende rapporten m.b.t. de uit te voeren werkzaamheden:

[ ]  Werkvoorbereidingsrapport aanwezig [ ]  ja [ ]  nee [ ]  n.v.t.

[ ]  Brugwagen / Traverse rapport aanwezig [ ]  ja [ ]  nee [ ]  n.v.t.

[ ]  Ponton / werkschip rapport aanwezig [ ]  ja [ ]  nee [ ]  n.v.t.

Normen:

Dit rapport is o.a. gebaseerd op:

* Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.3 / 7.4a lid 2 t/m 6
* NEN-EN 16228

# NVAF richtlijnen

#### Betekenis van de tekens in de kolommen bovenaan het rapport:

Kolom 1 :  = in orde

Kolom 2 :  = niet in orde

Kolom 3 :  = niet van toepassing

- Kolom 3, achter vetgedrukte hoofdstuknummers:

Als alle aspecten van het navolgende hoofdstuk “n.v.t.” zijn, dit met een “X” aangeven.

- Wanneer kolom 2 wordt aangekruist, moet er een beschrijving van de tekortkoming in het rapport

 worden genoteerd, met een vermelding op het voorblad dat de machine niet veilig inzetbaar is.

Gebruiksaanwijzing:

Dit rapport is bestemd om gebruikt te worden door deskundigen die opgeleid zijn om opstellingsinspecties aan funderingsmachines uit te voeren. Het ingevulde keuringsrapport moet bij het kraanboek worden bewaard totdat het kan worden vervangen door eeningevuld keuringsformulier van de eerstvolgende opstellingsinspectie. Bij het wijzigen van samenstelling en/of toepassing komt dit rapport te vervallen.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1 = in orde / 2 = niet in orde / 3 = niet van toepassing** | **1** | **2** | **3** | **Omschrijving / Opmerking** |
| **0000** | **AANVULLENDE RAPPORTEN** |  |  | **☐** |  |
| 0001 | Resultaat werkvoorbereidingsrapport | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0002 | Resultaat brugwagen / Traverse rapport | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0003 | Resultaat ponton / Werkschip rapport | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0004 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **0100** | **DOCUMENTEN** |  |  | **☐** |  |
| 0101 | Kraanboek / Logboek  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0102 | Capaciteitstabel / Capaciteitsberekening  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0103 | Instructieboek fabrikant  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0104 | Certificaten lier- en tuikabels *(diameter / lengte)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0105 | Certificaten Hijsgereedschap  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0106 | Rapport jaarlijkse keuring aanwezig (≤ 1 jaar oud) | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0107 | Keurmerk zichtbaar aangebracht op de machine | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0108 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **0200** | **TOEGANGEN / BORDESSEN** |  |  | **☐** |  |
| 0201 | Opstappen geplaatst en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0202 | Bordessen geplaatst en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0203 | Leuningwerk geplaatst en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0204 | Valbeveiliging geplaatst en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0205 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **0300** | **CABINE / BEDIENNGSPLAATS** |  |  | **☐** |  |
| 0301 | Werking bediening *(knoppen/hendels/joysticks/pedalen)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0302 | Aanduidingen bediening *(functie en bewegingsrichting)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0303 | Lastvlucht indicatie giek *(giekhoekmeter)*  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0304 | Schoorstand indicatie makelaar *(inclinometer)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0305 | Dak rooster gemonteerd en geborgd  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0306 | Spiegels / Camera’s / Verlichting | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0307 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **0400** | **MONOGIEK / LEPELSTEEL / JIB** |  |  | **☐** |  |
| 0401 | Opgebouwd volgens de fabrikantsinstructie | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0402 | Constructie *(lassen / vervorming / scheuren)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0403 | Bout- Penverbindingen / Borging aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0404 | Snelwisselsysteem / automatische vergrendeling  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0405 | Aanlashaak / Veiligheidsklep / Max. last aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0406 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **0500** | **GIEK**  |  |  | **☐** |  |
| 0501 | Opgebouwd volgens de fabrikantsinstructie | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0502 | Constructie *(lassen / vervorming / scheuren)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0503 | Bout- Penverbindingen / Borging aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0504 | Kabelgeleidingsplaten / Kabelgeleidingsrollen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  | **1 = in orde / 2 = niet in orde / 3 = niet van toepassing** | **1** | **2** | **3** | **Omschrijving / Opmerking** |
| 0505 | Kabelschijven *(lagers / loopvlak / vervorming)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0506 | Kabeluitloop beveiligingen  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0507 | Boomstops  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0508 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **0600** | **SPRENKEL / A-FRAME**  |  |  | **☐** |  |
| 0601 | Constructie *(lassen / vervorming / scheuren)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0602 | Bout- Penverbindingen / Borging aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0603 | Onder- en bovenblok schijven *(lagers / loopvlak / vervorming)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0604 | Kabeluitloop beveiligingen  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0605 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **0700** | **LEIDERS** |  |  | **☐** |  |
| 0701 | Constructie *(lassen / vervorming / scheuren)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0702 | Bout- Penverbindingen / Borging aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0703 | Leider ogen / borgstrop / uitvalbeveiliging Leiders | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0704 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **0800** | **MAKELAAR / SCHUIFTAFEL** |  |  | **☐** |  |
| 0801 | Opgebouwd volgens de fabrikantsinstructie | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0802 | Constructie / Lassen / Vervorming / Scheuren | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0803 | Bout- Penverbindingen / Borging aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0804 | Kabelschijven *(lagers / loopvlak / vervorming)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0805 | Kabeluitloop beveiligingen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0806 | Slotvergrendeling schoorarmen / Borging aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0807 | Uitvalbeveiliging tussen giek en makelaar aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0808 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **0900** | **BOVEN- / ONDERWAGEN** |  |  | **☐** |  |
| 0901 | Rupsen breed gezet en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0902 | Spieën / draadeinden geplaatst in rijwerkbalken | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0903 | Ballastdelen geplaatst en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0904 | Schuifframe ballast  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0905 | Aggregaat + frame geplaatst en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0906 | Stempels / Voetplaten | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 0907 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **1000** | **ZWENKINRICHTING** |  |  | **☐** |  |
| 1001 | Draaikrans / Aandrijving / Rem | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1002 | Parkeerrem / Zwenk pal | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1003 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **1100** | **HYDRAULISCHE / ELEKTRISCHE INSTALLATIE** |  |  | **☐** |  |
| 1101 | Pompen / Ventielen / Cilinders *(lekkages / beschadigingen)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1102 | Slangen / Leidingen *(lekkages / beschadigingen)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1103 | Aansluiting 220 V / 380 V / Trekontlasting aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  | **1 = in orde / 2 = niet in orde / 3 = niet van toepassing** | **1** | **2** | **3** | **Omschrijving / Opmerking** |
| 1104 | Aarding / Aardlekschakelaar  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1105 | Stekkers / Kabels *(beschadigingen)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1106 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **1200** | **LIERWERKEN** |  |  | **☐** |  |
| 1201 | Remwerking / Aandrijving | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1202 | Kabeluitloop beveiliging / drukrol | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1203 | Kabelbevestiging aan trommel  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1204 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **1300** | **LIERKABELS** |  |  | **☐** |  |
| 1301 | Lierkabels gemonteerd volgens de fabrikantsinstructie | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1302 | Lierkabels overeenkomstig kraanboek / Certificaat | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1303 | Lierkabels visueel beoordeeld *(Breuk / Slijtage / Corrosie)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1304 | Draadhuizen en spie overeenkomstig lierkabel | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1305 | Draadhuizen juist gemonteerd en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1306 | Kabelborging achter draadhuis gemonteerd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1307 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **1400** | **TUIKABELS** |  |  | **☐** |  |
| 1401 | Tuikabels gemonteerd volgens de fabrikantsinstructie | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1402 | Tuikabels overeenkomstig kraanboek / Certificaat | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1403 | Tuikabels visueel beoordeeld *(Breuk / Slijtage / Corrosie)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1404 | Pennen gemonteerd en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1405 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **1500** | **BEVEILIGINGEN / BEGRENZINGEN / SIGNALERINGEN** |  |  | **☐** |  |
| 1501 | Uitstap beveiliging cabine  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1502 | Noodstop(pen) | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1503 | Optop beveiliging giek lierwerk / steilste giekstand | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1504 | Hijseind afschakeling lierwerken | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1505 | 3-windingen beveiliging lierwerken | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1506 | Scheefstand beveiliging makelaar *(linker- en rechterzijde)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1507 | Kabelstrak beveiliging makelaar oprichtlier | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1508 | Instelling en werking Last Moment Beveiliging (LMB) | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1509 | Instelling en werking Last Moment Signalering (LMS) | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1510 | Trekkracht begrenzing / Uitlezing trekkracht  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1511 | Afschakeling hoogste en laagste stand liftkooi / werkplatform | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1512 | Slappe kabel beveiliging liftkooi / werkplatform | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1513 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **1600** | **LIFTKOOI / WERKPLATFORM** |  |  | **☐** |  |
| 1601 | Constructie / Vloer / Rooster *(lassen / vervorming / scheuren)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1602 | Constructie / Leuningwerk *(lassen / vervorming / scheuren)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1603 | Toegangsdeur naar binnendraaiend en zelfsluitend | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1604 | Vergrendelingsmechanisme zwenkinrichting | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  | **1 = in orde / 2 = niet in orde / 3 = niet van toepassing** | **1** | **2** | **3** | **Omschrijving / Opmerking** |
| 1605 | Bout- Penverbindingen / Borging aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1606 | Draadhuis en spie overeenkomstig lierkabel | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1607 | Draadhuis juist gemonteerd en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1608 | Kabelkies achter draadhuis gemonteerd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1609 | Vanginrichting t.b.v. kabelbreuk | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1610 | Mechanische begrenzing hoogste en laagste stand  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1611 | Werking nood daal inrichting  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1612 | Bevestigingspunt valgordel | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1613 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **1700** | **HEI-UITRUSTING** |  |  | **☐** |  |
| 1701 | Trekkat / vergrendeling / ontgrendeling | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1702 | Trekkat / trekramen / grommers | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1703 | Kabelschijven / Kabeluitloop beveiligingen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1704 | Klauwen / Muts / bevestiging | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1705 | Hydraulische slangen / E-kabels / Trekontlasting | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1706 | Draadhuis en spie overeenkomstig lierkabel | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1707 | Draadhuis juist gemonteerd en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1708 | Kabelborging achter draadhuis gemonteerd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1709 | Hijspunten / Sluitingen / Borggingen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1710 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **1800** | **BOOR-UITRUSTING** |  |  | **☐** |  |
| 1801 | Bordessen en Leuningwerk geplaatst en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1802 | Kabelschijven / Kabeluitloop beveiligingen / Afscherming | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1803 | Klauwen / boor / lans / bevestiging | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1804 | Hydraulische slangen / E-kabels / Betonslang / Trekontlasting | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1805 | Hijspunten / Sluitingen / Borggingen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1806 | Bevestigingspunt valgordel | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1807 |  |  |  |  |  |
|  |
| **1900** | **TRIL-UITRUSTING** |  |  | **☐** |  |
| 1901 | Grommer / zichtbaar in orde / voldoende capaciteit | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1902 | Klembekken / goed gemonteerd / voldoende groeven | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1903 | Hydraulische slangen / Trekontlasting | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1904 | Hijspunten / Sluitingen / Borggingen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 1905 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **2000** | **DRUK-UITRUSTING** |  |  | **☐** |  |
| 2001 | Kabelschijven / Kabeluitloop beveiligingen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2002 | Klauwen / bevestiging | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2003 | Kettingen / zichtbaar in orde / voldoende capaciteit | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2004 | Klembekken / goed gemonteerd / voldoende groeven | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2005 | Hydraulische slangen / Trekontlasting | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2006 | Hijspunten / Sluitingen / Borggingen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2007 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  | **1 = in orde / 2 = niet in orde / 3 = niet van toepassing** | **1** | **2** | **3** | **Omschrijving / Opmerking** |
| **2100** | **DIEPWAND-UITRUSTING** |  |  | **☐** |  |
| 2101 | Kabelschijven / Kabeluitloop beveiligingen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2102 | Draadhuizen en spie overeenkomstig lierkabel | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2103 | Draadhuizen juist gemonteerd en geborgd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2104 | Kabelborging achter draadhuis gemonteerd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2105 | Bevestiging knijper schalen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2106 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **2200** | **GELUIDSMANTEL** |  |  | **☐** |  |
| 2201 | Trekkat / vergrendeling / ontgrendeling | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2201 | Klauwen / Kettingen / Dempingsrubber | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2202 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **2400** | **CAPACITEITSBEOORDELING** |  |  | **☐** |  |
| 2401 | Is de maximale optredende belasting bekend | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2402 | Is de maximaal optredende belasting tijdens bedrijf niet hoger dan de waardes op de van toepassing zijnde capaciteitstabel.  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  | Is de maximaal optredende belasting tijdens het laden en lossen van funderingselementen niet hoger dan de waardes op de van toepassing zijnde capaciteits(hijs)tabel | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2403 | Is op andere wijze dan de capaciteitstabel aangetoond dat de machine voldoende capaciteit heeft voor de uit te voeren werkzaamheden | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2404 | Hebben de lieren t.o.v. het aantal kabel in scheringen voldoende capaciteit voor de uit te voeren werkzaamheden | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  | Is er indien noodzakelijk voor heiwerkzaamheden achterover een ankerpunt beschikbaar met voldoende capaciteit om te tuidraad aan te bevestigen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2405 | Is er bij werkzaamheden vanaf een brugwagen / traverse een aanvullende berekening gemaakt t.o.v. de maximaal benodigde capaciteit | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2406 | Is er bij werkzaamheden vanaf een ponton / werkschip een aanvullende berekening gemaakt t.o.v. de maximaal benodigde capaciteit | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2407 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **2500** | **BEOORDELING OPSTELPLAATS** |  |  | **☐** |  |
| 2501 | Is de ondergrond vlak met een waterpasligging | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2502 | Is de ondergrond droog en begaanbaar voor personen | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2503 | Is de ondergrond droog en draagkrachtig voor de machine | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2504 | Is de grond zichtbaar geroerd i.v.m. graven en/of dempen en op deze plaatsen minder draagkrachtig | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2505 | Zijn er indien noodzakelijk voldoende dragline schotten aanwezig | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2506 | Verkeren deze dragline schotten in een goede staat | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2507 | Talud voldoende breed en niet te steil opgetrokken | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2508 | Is er rekening gehouden met risico’s op de bouwplaats*(vervuilde grond / explosie gevaar / elektrocutie /etc)* | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2509 | Is er rekening gehouden met risico’s in de omgeving | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2510 | Is er rekening gehouden met meerdere machines binnen elkaars werkbereik | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  | *Aanvullende maatregelen* |  |  |  |  |
| 2511 | Aardkabel aangebracht i.v.m. spoor en/of hoogspanning | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2512 | Luchthaven verlichting / Rood/wit geblokte vlag aangebracht | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2513 | Toepassen van een dubbele damwandstrop  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2514 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  | **1 = in orde / 2 = niet in orde / 3 = niet van toepassing** | **1** | **2** | **3** | **Omschrijving / Opmerking** |
| **2600** | **HULPKRAAN t.b.v. OPRICHTEN MAKELAAR** |  |  | **☐** |  |
| 2601 | Minimaal benodigde gieklengte hulpkraan voor oprichten en strijken makelaar | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2602 | Minimaal benodigde capaciteit hulpkraan voor oprichten en strijken makelaar | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2603 | Minimaal benodigde capaciteit hijsgereedschap voor oprichten en strijken makelaar | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2604 | Opstelplaats van de hulpkraan t.o.v. het hijspunt met de makelaar gemarkeerd | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2605 | Voldoende communicatie middelen aanwezig | ☐ | ☐ | ☐ |  |
| 2606 |  | ☐ | ☐ | ☐ |  |
|  |
| **GEGEVENS TOEGEPASTE UITRUSTING / EQUIPMENT** |
|  | uitrusting / equipment | merk | type | Totaal gewicht (kg) |
| ☐ | Valblok |  |  |  |
| ☐ | Dieselhamer |  |  |  |
| ☐ | Hydraulische hamer |  |  |  |
| ☐ | Trilblok |  |  |  |
| ☐ | Drukblok |  |  |  |
| ☐ | Boormotor |  |  |  |
| ☐ | Diepwandgrijper |  |  |  |
| ☐ | Enkele / Dubbele Spoelkop boormotor |  |  |  |
| ☐ | Hydraulisch aggregaat t.b.v. ballast |  |  |  |
| ☐ |  |  |  |  |
| ☐ |  |  |  |  |
| ☐ |  |  |  |  |
| ☐ |  |  |  |  |
| ☐ |  |  |  |  |
|  |
| **GEGEVENS TOEGEPAST FUNDERINGSELEMENT** |
|  | funderingselement | type | Maximale lengte (m) | Maximaal gewicht (kg) |
| ☐ | Houten paal *(gemiddelde diameter)* | Ø =       mm |  |  |
| ☐ | Prefab beton paal *(diameter en wanddikte)* |       cm x       cm |  |  |
| ☐ | Stalen-, vibro-, boorbuis *(diameter en wanddikte)* | Ø =       mm / d =       mm |  |  |
| ☐ | Damwand profiel *( ☐ enkel / ☐ dubbel / ☐ 4-ling)* | Type =       |  |  |
| ☐ | Stalen profiel *(H-, I-, U-proefiel)* | Type =       |  |  |
| ☐ | Avegaar boor *(diameter)* | Ø =       mm |  |  |
| ☐ | Kelly boor *(diameter)* | Ø =       mm |  |  |
| ☐ | Anker boorbuis *(diameter)* | Ø =       mm |  |  |
| ☐ | Drainage boorbuis *(diameter)* | Ø =       mm |  |  |
| ☐ | Injecteerlans *(diameter)* | Ø =       mm |  |  |
| ☐ |  |  |  |  |
| ☐ |  |  |  |  |
| ☐ |  |  |  |
| ☐ |  |  |  |

**Funderingsmachine met giek voor trilwerkzaamheden**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Situatie | 1 |  | 2 |  | 3 |  |
| Massa trilblok + klem(men) |  | kg |  | kg |  | kg |
| Massa hydraulische slangen |  | kg |  | kg |  | kg |
| Massa hijsgereedschap + hulpmiddelen +  |  | kg |  | kg |  | kg |
| Totale massa funderingsuitrusting (A) |  | kg |  | kg |  | kg |
| Massa funderingselement\* + |  | kg |  | kg |  | kg |
| Totale massa (B) |  | kg |  | kg |  | kg |
| Maximale hijslast t.o.v. het aantal hijsparten |  | kg |  | kg |  | kg |
| Last A toelaatbaar tot een vlucht van\*\* |  | m |  | m |  | m |
| Last B toelaatbaar tot een vlucht van\*\*\* |  | m |  | m |  | m |

\*) Funderingselementen zijn o.a. damwandplank, stalen buis, etc.

\*\*) Bereken de vlucht die in de capaciteitstabel overeenkomt met de berekende last A.

Last A mag niet hoger zijn dan de maximale tabelwaarde behorend bij de toegepaste gieklengte, de benodigde vlucht en de hijscapaciteit behorend bij het aantal kabel in scheringen.

\*\*\*) Bereken de vlucht die in de capaciteitstabel overeenkomt met de berekende last B.

Last B mag niet hoger zijn dan de maximale tabelwaarde behorend bij de toegepaste gieklengte, de benodigde vlucht en de hijscapaciteit behorend bij het aantal kabel in scheringen.

**Funderingsmachine met giek voor diepwandwerkzaamheden**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Situatie | 1 |  | 2 |  | 3 |  |
| Massa diepwandgrijper |  | kg |  | kg |  | kg |
| Massa inhoudt grijperbak\* |  | kg |  | kg |  | kg |
| Totale massa + |  | kg |  | kg |  | kg |
| Maximale hijslast t.o.v. het aantal hijsparten |  | kg |  | kg |  | kg |
| Totaal last toelaatbaar tot een vlucht van\*\* |  | m |  | m |  | m |

\*) De massa van de inhoudt van de grijperbak is afhankelijk van het soortelijk gewicht.

 Bijvoorbeeld: Nat zand +/- 1750 kg/m3 en nat Klei/Leem +/- 2000 kg/m3

\*\*) Bereken de vlucht die in de capaciteitstabel overeenkomt met de berekende totaal last.

De totaal last mag niet hoger zijn dan de maximale tabelwaarde behorend bij de toegepaste gieklengte, de benodigde vlucht en de hijscapaciteit behorend bij het aantal kabel in scheringen per lier.

**Funderingsmachine met vaste makelaar voor hei-, boor-, tril- en drukwerkzaamheden**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Makelaar positie\* | te lood |  | voorover |  | achterover |  |
| Massa heiblok / trilblok / boormotor / drukblok\*\* |  | kg |  | kg |  | kg |
| Massa heimuts / Klem(men) / adapter |  | kg |  | kg |  | kg |
| Massa hydraulische slangen |  | kg |  | kg |  | kg |
| Massa hijsgereedschap + hulpmiddelen +  |  | kg |  | kg |  | kg |
| Totale massa funderingsuitrusting  |  | kg |  | kg |  | kg |
|  |
| Lengte funderingselement |  | m |  | m |  | m |
| Massa funderingselement\*\*\*  |  | kg |  | kg |  | kg |
| Massa geluidsmantel + |  | kg |  | kg |  | kg |
| Totale massa  |  | kg |  | kg |  | kg |
| Maximale tabelwaarde funderingselement \*\*\*\* |  | kg |  | kg |  | kg |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\*) In het palenplan staat aangegeven in welke positie de funderingselementen de grond ingebracht gaan worden. De waardes in deze tabel worden bepaald aan de hand van de voorgeschreven positie.

\*\*) Op de capaciteitstabel behorend bij de uit te voeren werkzaamheden staat de massa van het toe te passen hei- en/of trilblok vermeld. Let op of dit inclusief trekkat, trekramen, heimuts, klauwen,etc is, is dit niet het geval deze massa toevoegen.

\*\*\*) Funderingselementen zijn o.a. betonpaal, stalen buis, damwandplank, avegaar, lans, etc.

\*\*\*\*) Bereken of de maximale massa en de lengte van het funderingselement in de capaciteitstabel overeenkomt met de berekende massa en lengte.

De berekende massa mag niet hoger zijn dan de maximale tabelwaarde behorend bij de toegepaste makelaar lengte, makelaar positie en de hijscapaciteit behorend bij het aantal kabel in scheringen per lier.

Indien de lengte van het toegepaste funderingselement niet overeenkomt met de lengte in de capaciteitstabel één lengte waarde hoger kiezen.