

Sectie Trappen van de Nederlandse Branche-
vereniging voor de Timmerindustrie; juni 2015

Logistiek

Afroepen, levertijden en afspraken over montage-/steldata

- Bij het verstrekken van de opdracht dient de afnemer een betrouwbare indicatie te verstrekken van het verwachte afroepschema en de leveringsdata.
- Wijzigingen in de starttijd van de bouw en/of bouwvolgorde, waardoor het afroepschema en/of de verwachte leveringsdata wijzigen, dienen door de afnemer terstond aan de fabrikant te worden gemeld. Eventueel daaruit voortvloeiende meerkosten en/of prijsverhogingen worden doorberekend aan de afnemer.
- Om arbo-technische redenen bestaat een volle dagtaak voor een trappenstelploeg (2 pers.) voor het uitsluitend monteren en stellen van trappen onder normale omstandigheden uit:
 - Vuren trappen -16 optreden (BB2003): 6 trappen per steldag.
 - Hardhouten trappen -16 optreden (BB2003): 3 trappen per steldag.
 Indien de stelploeg tegelijkertijd extra werkzaamheden moet uitvoeren, wordt de dagtaak in hoeveelheid te stellen trappen navenant kleiner, e.e.a. geheel te bepalen door de leverancier.
- Levering kan door de afnemer niet eerder dan de eerder overeengekomen indicatieve levertijd worden geëist, maar ook niet eerder dan het voor de leverancier benodigde aantal werkdagen na de definitieve bevestiging van de bouwkundige maatvoering en nadat alle voor de productie van belang zijnde gegevens bij de leverancier bekend zijn.
- Het definitief afroepen voor levering en/of stellen moet minimaal 15 werkdagen voor de gewenste leverdatum door/namens de afnemer plaatsvinden. De leverancier zal trachten de leverings-/stelopdracht op de door de afnemer gewenste datum uit te voeren, doch behoudt hij zich het recht voor de uitvoering met enkele werkdagen te verschuiven. Een leverings-/steldatum is pas definitief zodra deze door de leverancier is bevestigd.
- Uitstel door de afnemer van een reeds door de leverancier bevestigde afroep/stelafpraak dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 2 werkdagen voor de geplande dag schriftelijk te worden doorgegeven. Bij uitstel kan geen zekerheid worden gegeven, dat levering/stellen op de alsdan gewenste dag kan plaatsvinden. Bij niet-tijdige annulering van een stelopdracht worden de dagkosten van de stelploeg voor de geplande steldag(en) aan de afnemer in rekening gebracht, tenzij de leverancier de stelploeg voor een andere opdracht kan inzetten, e.e.a. geheel ter beoordeling van de leverancier.
- Geproduceerde trappen, die niet binnen 5 werkdagen na de eerder overeengekomen leverweek kunnen worden afgeleverd/gesteld, worden door de leverancier gefactureerd (met eigendomsverdracht), zonder monteren en stellen.
- Hekwerken, leuning en overige betimmeringen worden in principe tezamen met de trappen afgeleverd. Indien deze materialen op verzoek van de afnemer later moeten worden nageleverd (min. 15 werkdagen voor levering af te roepen), worden de extra transportkosten in rekening gebracht.

Voorzieningen t.b.v. stellen, te treffen door de afnemer

- Indien stelwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd in woningen hoger dan 2 verdiepingen of hoger dan 6,00 m. boven het niveau van de begane grond, dient de afnemer voor eigen rekening en risico zorg te dragen voor verticaal transport (bv. bouwlift/bouwkraan/takel).
- De afnemer zorgt ervoor, dat de noodzakelijke elektriciteitsaansluiting aanwezig is (licht- en krachtstroom) op maximaal 40 m. afstand van de plaats, waar de trappen moeten worden gesteld.

Veiligheid

- De trapgatbeveiliging dient tijdig vóór de aanvang van de montage- en stelwerkzaamheden door de afnemer te zijn verwijderd. Zo nodig dient deze na het stellen van de trap(pen) door en voor rekening van de afnemer opnieuw te worden aangebracht. E.e.a. behoort niet tot de taak en verantwoordelijkheid van de trappenstellers/leverancier. Dit tenzij anders overeengekomen.
- Tijdens het plaatsen van de trappen mag de woning of mogen de betreffende ruimten niet betreden worden door derden i.v.m. valgevaar en stagnatie van de stelwerkzaamheden.
- Geen andere werkzaamheden worden uitgevoerd in de directe omgeving van de stelplaats. Het betreft hier werkzaamheden die hinder of gevaar kunnen veroorzaken voor de stellers en/of waarvoor men gebruik moet maken van de ruimtes, waarin de trappenstellers hun werkzaamheden moeten verrichten.
- De leverancier stelt zijn stelploegen persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals veiligheidsschoenen, gehoorbescherming, veiligheidsbril, beschermende kleding, valbeveiliging etc. ter beschikking. De stellers zijn verplicht, al of niet op aanwijzing van de afnemer, deze middelen, waar nodig, te gebruiken. Tevens zullen zij zich conformeren aan de ARBO/VCA-instructies, welke gelden op de bouwplaats.

Werkplekorganisatie

- De ruimtes/looppaden, waardoor de trappen worden binnengebracht en/of waarin deze worden gemonteerd en/of gesteld, dienen bezemschoon te zijn.
- Ter plaatse van de trap/trappagten dienen geen leidingen of andere obstakels in/op/aan de vloeren en wanden aanwezig te zijn.
- Binnenmuren, -wanden en/of -kozijnen in de directe omgeving van de trappen dienen nog niet geplaatst te zijn. Er dient voldoende ruimte te zijn om de trappen liggend te monteren en recht op te kunnen zetten in het trapgat. Dit tenzij anders overeengekomen.
- De vervoermiddelen van de leverancier moeten direct bij de gebouwtoegang(en) gelegen losplaats(en) kunnen komen over een goed bereikbaar en toegankelijk terrein.
- De toegangen én de montage-/stelplaats(en) dienen schoon, vlak en vrij te zijn van obstakels, e.e.a. in de ruimste zin des woords (dus: ook steigers voor toegangen verwijderen en meterputten ed. deugdelijk afdekken).

Kwaliteit

Bouwkundige maatvoering

- De afnemer is te allen tijde verantwoordelijk voor de juiste/overeengekomen maatvoering van de trapgatsparing, de verdiepingshoogte en voor de vereiste vrije verkeersruimte.
- De benodigde maten worden in principe door de afnemer verstrekt of volgens opdracht door leverancier opgenomen, welke maten na uitwerking door de leverancier dienen te worden gecontroleerd en geaccordeerd. Hierna is de leverancier bevoegd de trap in productie te nemen.
- Alle trappen van een bepaald type uit een serie worden, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, in dezelfde maatvoering vervaardigd.
- Relevante maatwijzigingen dient de afnemer onverwijld te melden bij de leverancier.
- Indien een geproduceerde trap en/of toebehoren t.g.v. bouwkundige maatafwijkingen moet worden aangepast of opnieuw moet worden geproduceerd, komen alle daaruit voortvloeiende kosten, in de ruimste zin des woords, geheel voor rekening van de afnemer.

Maatvoering van trappen

- De in mindering te brengen maat voor stelruimte bedraagt tenminste 20 mm t.o.v. de netto (afgewerkte) maten van het bouwkundig kader, waarin de trappen geplaatst moeten worden.
- Productietoleranties van de trappen:
 - Hoogtemaat: - 5 tot + 5 mm. t.o.v. de op de traptekeningen vermelde maten.
 - Breedtemaat: - 5 tot + 5 mm. t.o.v. de op de traptekeningen vermelde maten.
 - Lengtemaat: - 5 tot + 10 mm. t.o.v. de op de traptekeningen vermelde maten.
 - Stelhoogte: - 5 tot + 5 mm. t.o.v. door afnemer aangegeven peilmaat.

Toelaatbare maatverschillen bij montage

Tussen de traphoogte en de verdiepingshoogte mag bij montage een maatverschil van ten hoogste 20 mm aanwezig zijn. Dit eventuele maatverschil mag in de onderste en bovenste optrede worden opgevangen. Bij de bovenste trede mag maximaal 10 mm worden opgevangen en bij de onderste trede maximaal 20 mm.

Omvang van de montage- en/of stelwerkzaamheden

- Indien contractueel het monteren en stellen van de trappen in het werk is overeengekomen, dienen de trappen aan constructieve wanden te kunnen worden bevestigd.
- De trappen kunnen, in goed overleg tussen afnemer en leverancier, in onderdelen worden aangevoerd op de bouw en daarna ter plekke worden gemonteerd of als voorgebouwde trap worden aangevoerd.
- Indien de trappen gesteld worden, worden welstukken en hulpstukken alleen aangebracht indien geen hak-, breek- en/of zaagwerk noodzakelijk is.

- Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen worden traphekken, vloerhekken, leuning, leuninghouders, smetplanken en verdere betimmeringen niet door de leverancier op de trap/in het werk aangebracht.
- Stelblokkjes of andersoortige voorzieningen, die door de stelploeg zijn aangebracht, mogen door de afnemer of derden niet worden verwijderd.

Voorzieningen t.b.v. stellen, te treffen door de aannemer

- Indien constructieve wanden voor het stellen/bevestigen van de trappen ontbreken, draagt de afnemer zelf zorg voor de noodzakelijke (tijdelijke) hulpconstructie en zorgt ervoor, dat de trappen deugdelijk worden bevestigd voordat de hulpconstructie wordt verwijderd. Tegen meerkosten kan de leverancier in overleg desgewenst een permanente bevestigingsconstructie verzorgen.
- De gebouwen, waarin de trappen worden gesteld, dienen kap- en waterdicht te zijn.
- De afwerkvloeren of houten vloeren dienen precies op peilhoogte en volledig vlak/horizontaal aangebracht te zijn. Of zijn nog geheel niet aangebracht.
- De peil-/stelhoogte en de loodlijnen ter plaatse van het trapgat zijn aangegeven op de door de leverancier gewenste plaats.
- De trapgaten dienen loodrecht boven elkaar te liggen en volledig vrij te zijn van obstakels en trapgatbeveiliging.
 - Eventueel noodzakelijk hak- en breekwerk c.q. noodzakelijke wijziging van de trapgaten dienen te zijn uitgevoerd.

Op- en aanmerkingen over geleverde materialen en/of verrichte werkzaamheden

Eventuele op- en aanmerkingen over de kwaliteit van de trappen en/of de uitgevoerde stelwerkzaamheden dienen door de afnemer direct te worden aangegeven. Tevens ondertekend op een daartoe bestemde ruimte van de stelopdrachten die de trappenstellers ter ondertekening aanbieden.

Algemeen

Consequenties van enig verzuim van de afnemer

De trappenstellers hebben de verplichting om de werkzaamheden geheel te staken of, indien dat mogelijk en verantwoord is (dit ter beoordeling van de trappenstellers c.q. leverancier), het werk slechts gedeeltelijk uit te voeren. Dit indien de afnemer verzuimt heeft om aan zijn verplichtingen, zoals hiervoor omschreven, te voldoen. Het risico van stagnatie in uitvoering van de stelopdracht is geheel voor rekening van de afnemer. De geplande steldag kan/mag dan geheel in rekening worden gebracht aan de afnemer. Eventueel niet aangebrachte onderdelen als gevolg van enig verzuim van de afnemer zal de afnemer geheel voor eigen rekening moeten aanbrengen, onverminderd behoudt de leverancier het recht om de volledige steldag in rekening te brengen.