

71 – Staande opbouwen van trappen – VETRA-methode

Beschrijving oplossing

Algemeen

Trappen worden tree voor tree opgebouwd, van de grond af naar boven toe. Terwijl bij het bouwen volgens de conventionele methode de trap in zijn geheel in elkaar gespijkerd / geschroefd wordt en daarna overeind gezet.



Soort oplossing

- Werkmethode (organisatie van werkzaamheden op de bouw)

Mate van risicoreductie

- Verminderen van fysieke belasting (dagdosis)

Oplossing voor

- Tillen
- Energetische belasting
- Fysieke belasting wordt beter verdeeld over een werkdag (minder piekbelasting)

Beoogde effecten

Arbo effect (ergonomie)

- Minder (zwaar) tillen ((onnodig) dubbel hanteren van lasten wordt gereduceerd)
- Lagere draagfrequentie

Efficiency effect

- Geen verlies ten opzichte van conventionele methode

Baten

- Minder verzuimkosten (verwachting, niet gemeten; gebaseerd op lagere fysieke belasting)
- Minder productiekosten (verwachting, niet gemeten; gebaseerd op feit van gemakkelijker kunnen vervangen van losse trapdelen, met name treden)

Kenmerken

Specificaties

- Voldoet aan nieuwe bouwbesluit
- Meer mogelijkheden voor afnemer trap wat betreft uitvoering (bijvoorbeeld in hardhout)
- Maatvoering nog meer van belang dan bij conventionele trap

Veiligheid

- Minder valrisico (in trappengat) bij werken met boventrap

Ergonomie

- N.v.t.

Randvoorwaarden

Technisch	▪ N.v.t.
Omgevingsaspecten	▪ Goede communicatie met uitvoerder noodzakelijk, vanwege belang van nauwkeurige maatvoering
Implementatie	
Invoeringstermijn	▪ Per direct
Kosten	▪ Op offertebasis naar klant
Bijkomende kosten	▪ ??
Ontwikkelaar	▪ Van Velsen Trappenfabriek B.V. en Trappenfabriek Van den Hondel contactpersoon: De heer M. van Velsen (06-53310483)