

- 
- 80 LIFTINSTALLATIES
- 80.00 ALGEMEEN
- 80.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN
- 80.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN
02. BOUTVERBINDINGEN  
Bij boutverbindingen moet de steel van de bout ten minste 2, doch ten hoogste 5 gangen buiten het installatie-onderdeel steken.
- 80.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN
- 80.00.32 INFORMATIE-OVERDRACHT: REVISIEBESCHEIDEN
01. REVISIETEKENINGEN  
Door de aannemer te vervaardigen revisietekening(en):  
- opstellingstekening met 3 aanzichten.  
Aantal te verstrekken exemplaren:  
- ter goedkeuring: 2.  
- goedgekeurde: 1.  
Tijdstip van levering binnen 1 week na schriftelijke opdracht door directie.
03. REVISIEGEGEVENS LIFTINSTALLATIE  
De revisiegegevens met betrekking tot liftinstallaties moeten ten minste bevatten:  
- opstelling van de installatie  
- aanzichten van fronten en deuren  
- kooi-interieur  
- signalerings- en bedieningstableau  
- elektrische werkingsschema's
05. REVISIEBESCHEIDEN APPARATUUR INSTALLATIES  
De revisiebescheiden moeten bestaan uit:  
door de aannemer aan de directie te verstrekken revisiebescheiden:  
Een gebruikershandboek voor de liftinstallatie conform de Richtlijn Machines.
- 80.00.33 INFORMATIE-OVERDRACHT: ONDERHOUDS-/BEDRIJFSVOORSCHRIFTEN
01. ONDERHOUDSVOORSCHRIFT  
Door de aannemer te verstrekken onderhoudsvoorschriften:  
Onderhoudsvoorschriften als onderdeel van het gebruikershandboek.  
Taal: Nederlands.  
Aantal te verstrekken exemplaren: 1.  
Tijdstip van verstrekking: Bij oplevering.
02. BEDRIJFS-/BEDIENINGSVOORSCHRIFT  
Te verstrekken bedrijfs-/bedieningsvoorschrift(en) van:  
Door de aannemer te verstrekken bedieningsvoorschrift(en):  
Als onderdeel van de gebruikershandleiding.  
Voorzien van een lijst van toegepaste symbolen.  
Voorzien van een technische beschrijving van de installatie.....
03. BEDIENINGSINSTRUCTIE  
Na inbedrijfstelling van de installatie geeft de aannemer aan de opdrachtgever ter plaatse instructie over de bediening en het onderhoud van de installatie
- 80.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN
02. TE GARANDEREN ONDERDELEN  
Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.  
Onderdeel: Liftinstallatie.  
- te garanderen door: De liftleverancier.  
- periode: 12 maanden, of 24 maanden bij een onderhoudsovereenkomst met de liftleverancier.
- 80.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN

- 80.11.10-a LIFT MET BETREEDBARE KOOI
0. LIFT MET BETREEDBAAR PLATFORM  
Elektrische lift voor personen (2006/42/EC)  
Fabrikaat: Tramétex Lifftechniek ([www.trametex.nl](http://www.trametex.nl))  
Type: Platformlift model Apollo.  
Hefvermogen (kg): <410 of 500>.  
Aantal personen (st.): 5.  
Nominale hefsnelheid (m/s): 0,15.  
Hefhoogte <0> (m): Volgens tekening.  
Aantal stopplaatsen <2,3,4,5,6> (st): Volgens tekening.  
Aantal schachttoegangen <1,2,3> (st): Volgens tekening.  
Motor (kW): 2,2.  
Stuurstroom (V): 24.
4. RITBESTURING NORMAAL BEDRIJF.  
Platformbesturing:  
- Vasthoudbediening op het platform met drukknoppen.  
- Pulsbediening bij de toegangen met drukknoppen.
5. BESTURING/SIGNALERING NORMAAL BEDRIJF, SCHAKELING  
Overlastschakeling:  
Hierdoor blijft bij een platformbelasting van meer dan 100 procent ten opzichte van de max. toelaatbare belasting het platform op de stopplaats staan. Toegangsdeuren blijven open dan wel ontgrendeld. Na het wegnemen van de overlast wordt automatisch overgeschakeld op normaal bedrijf.  
Veiligheidschakeling:  
Hierdoor wordt bij opgaande beweging en contact tussen schachtwand en veiligheidsinstallatie het platform tot stilstand gebracht. Na het wegnemen van het obstakel wordt automatisch overgeschakeld op normaal bedrijf.  
Voedingsspanning van de besturings- en beveiligingsketens max. 24 Volt
- .01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.
- 80.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN
- 80.12.10-a TEKENINGEN
0. DOOR DE AANNEMER TE VERVAARDIGEN TEKENINGEN  
Door de aannemer te vervaardigen tekening.  
Van: Uitvoering van de liftschacht met 3 aanzichten.  
Van: Bouwkundig te verzorgen sparingen met maatvoeringen.  
Aantal te verstrekken exemplaren:  
- ter goedkeuring (st.): 2.  
- goedgekeurde (st.): 1.  
- tijdstip: 1 week na schriftelijke opdracht van directie.  
- levering aan directie/opdrachtgever.
- .01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.
- 80.12.20-a INSTALLATIE-BEREKENING
0. BEREKENING, LIFTINSTALLATIE  
Te vervaardigen berekening(en) van:  
De platformlift als onderdeel van de typegoedkeuring,  
Door: Fabrikant.  
De berekening(en) dienen onderdeel te vormen van het technisch constructie dossier.
- .01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.
- 80.13 KEURING
- 80.13.10-a BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT
0. KEURING LIFTINSTALLATIE  
De aannemer draagt zorg voor een veiligheidskeuring voor ingebruikname van de liftinstallatie waarbij deze wordt gekeurd aan de hand van:

- Montage checklist.
- Machinerichtlijn 2006/42/EC.
- NEN 3140.
- EN81-41.

.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.

80.31 LIFTKOOIEN

80.31.11-a BETREEDBARE LIFTKOOI

0. BETREEDBAAR LIFTPLATFORM

Fabriek: Tramétex Lifttechniek ([www.trametex.nl](http://www.trametex.nl))

Model: Platformlift model Apollo.

Platform afmetingen (bxd) (mm): <900 x 1040>  
<900 x 1280>  
<900 x 1480>  
<1000 x 1280>  
<1000 x 1480>  
<1000 x 1980>  
<1100 x 1480>  
<1100 x 1580>.

Uitwendige schacht afmetingen (bxd) (mm): <1275 x 1160>  
<1275 x 1400>  
<1275 x 1600>  
<1375 x 1400>  
<1375 x 1600>  
<1375 x 2100>  
<1475 x 1600>  
<1475 x 1700>.

Bouwkundige sparing (bxd) (mm): <1305 x 1190>  
<1305 x 1430>  
<1305 x 1630>  
<1405 x 1430>  
<1405 x 1630>  
<1405 x 2130>  
<1505 x 1630>  
<1505 x 1730>.

Schachtframe constructie:

- schacht uitgevoerd als zelfdragende constructie.
- materiaal: <Stalen sandwichpanelen en/of glazen schachtpanelen>.
- afwerking: Standaard poedercoating, kleur wit RAL 9003.

Platform:

- materiaal: staal profielen met stalen vloerplaat.
- afwerking: kunststof anti-slip vloer.

5. BETREEDBAAR LIFTPLATFORM, VOORZIENINGEN

Fabriek: Tramétex Lifttechniek ([www.trametex.nl](http://www.trametex.nl))

Model: Platformlift model Apollo.

Bedieningspaneel met afdekplaat.

Materiaal afdekplaat: Aluminium.

Afwerking afdekplaat: Geborsteld.

Bedieningspaneel voorzien van:

- drukknoppen met stopplaats nummering.
- noodstopknop.
- visueel overbelastingssignalering.
- alarmknop met akoestisch signaal.
- automatisch schakelende verlichting boven het bedienplateau.
- noodverlichting op accu.

Noodaccu met automatische laadcontrole.

Noodtelefoon, uitgevoerd als standaard hoornmodel.

Nooddaalsysteem, manueel.

6. BETREEDBAAR LIFTPLATFORM, INRICHTING

Fabrikaat: Tramétex Liftechniek ([www.trametex.nl](http://www.trametex.nl)).  
Model: Platformlift model Apollo.  
Leuning:  
- Aluminium, gemonteerd aan zijde bedieningspaneel.  
Veiligheidslineaal:  
- Aluminium, rondom platform.  
- Aluminium, boven bedieningspaneel.

- .01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.

## 80.32 CONSTRUCTIES IN SCHACHT, MACHINE- EN SCHIJVENRUIMTE

### 80.32.14-a LIFTMONTAGE, SCHACHTWANDBEPLATING

#### 0. LIFTMONTAGE, SCHACHTWANDBEPLATING

Fabrikaat: Tramétex Liftechniek  
Model: Platformlift model Apollo.  
Schachtwandbeplating als onderdeel van de lift.  
Uitwendige schacht afmetingen (bxd) (mm): <1275 x 1160>  
<1275 x 1400>  
<1275 x 1600>  
<1375 x 1400>  
<1375 x 1600>  
<1375 x 2100>  
<1475 x 1600>  
<1475 x 1700>.

Bouwkundige sparing (bxd) (mm): <1305 x 1190>  
<1305 x 1430>  
<1305 x 1630>  
<1405 x 1430>  
<1405 x 1630>  
<1405 x 2130>  
<1505 x 1630>  
<1505 x 1730>.

Schachtframe constructie:  
- schacht uitgevoerd als zelfdragende constructie.  
- materiaal: <Stalen sandwichpanelen en/of glazen schachtpanelen>.  
- afwerking: Standaard poedercoating, kleur wit RAL9003.

- .01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.

## 80.33 AANDRIJVINGEN

### 80.33.11-a LIFTMACHINE ELEKTRISCHE TRACTIELIFT

#### 0. LIFTMACHINE ELEKTRISCHE TRACTIE - PLATFORMLIFT

Fabrikaat: Tramétex Liftechniek ([www.trametex.nl](http://www.trametex.nl))  
Model: Platformlift model Apollo.  
Liftmachine:  
- aandrijving elektromotor op schroefspindel.  
- hefsnelheid (m/s): 0,15.  
Elektromotor:  
- nominale spanning (V): 400 - 50 Hz, 3ph+0+A.  
- opgenomen vermogen (kW): 2,2.  
- zekering (A): 16, 'traag'.  
Veiligheidsvoorziening:  
- valbeveiliging met veiligheidsmoer, montage onder de aandrijfmoer.

- .01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.

## 80.34 BESTURING EN SIGNALERING

### 80.34.11-a RITBESTURING/SIGNALERING NORMAAL BEDRIJF

- 
0. RITBESTURING NORMAAL BEDRIJF  
Platformbesturing:  
- drukknoppen, vasthoudbediening.  
- verzamelbesturing, beide richtingen.  
Overlastschakeling.  
Veiligheidsschakeling.....  
Signalering bij overbelasting.....  
Bij parkeerstand deuren gesloten.....
- 80.34.12-a RITBESTURING/SIGNALERING BIJZONDER BEDRIJF  
0. RITBESTURING BIJZONDER BEDRIJF  
Noodverlichting automatisch geactiveerd bij stroomuitval.  
Bij stroomuitval kan de lift met een handslinger naar een lager gelegen stopplaats gebracht worden.  
Deuren zijn handmatig met liftsleutel te openen.  
.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.
- 80.35 SCHACHTTOEGANGEN
- 80.35.11-a SCHACHTDEUR BETREEDBARE LIFTKOOI  
0. SCHACHTDEUR BETREEDBAAR LIFTPLATFORM  
Fabrikaat: Tramétex Lifttechniek ([www.trametex.nl](http://www.trametex.nl))  
Model: Platformlift model Apollo.  
Type: GL (deur met groot glas paneel).  
Materiaal: staalplaat en veiligheidsglas.  
Afwerking deur: Poedercoating, kleur wit RAL9003.  
Uitvoeringsvorm: Enkelvleugelige draaideur, <handbediend of elektrisch>.  
Afmetingen, dagmaat (bxh) (mm): <900x2000 of 900x2100>.  
Deurvergrendeling: Elektrisch/mechanisch, alleen bij gesloten deur(en) kan de lift vertrekken.  
Deurkozijnen: Gezet staalplaat.  
Afwerking kozijn: Poedercoating, kleur wit RAL9003.  
Voorzieningen:  
- deurcontact.  
- deurvergrendelingen.  
- verlichte drukknop, pulscontact, voor de haalfunctie van het platform.  
- aluminium deurgreep, uitvoering rond.
- 80.35.21-a SCHACHTTOEGANG, BEDIENINGSPANEEL  
0. SCHACHTTOEGANG, BEDIENINGSPANEEL  
Fabrikaat: Tramétex Lifttechniek ([www.trametex.nl](http://www.trametex.nl))  
Materiaal afdekplaat: Aluminium.  
Afwerking afdekplaat: Geborsteld.  
Oproepknop: Verlichte drukknop, pulsbediening.  
.01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.
- 80.80 TOEBEHOREN
- 80.80.11-a HULPWERKTUIGEN LIFTINSTALLATIE  
0. HULPWERKTUIGEN LIFTINSTALLATIE  
Fabrikaat: Tramétex Lifttechniek ([www.trametex.nl](http://www.trametex.nl))  
Ontgrendelsleutel: Schachtdeuren.  
Opbergconstructie voor hulpwerktuig: In deur schakelkast.
- 80.80.12-a NAAM-/NUMMER-/SYMBOOLPLAAT  
0. NAAM-/NUMMER-/SYMBOOLPLAAT  
Fabrikaat: Tramétex Lifttechniek ([www.trametex.nl](http://www.trametex.nl))  
Naamsvermelding fabrikant: Nabij de schachtdeuren en op het bedieningspaneel van het platform dient de naam van de fabrikant met telefoonnummer en website adresgegevens te zijn aangebracht.

Opschrift bedieningspaneel: Het bedieningspaneel dient voorzien te zijn van een duidelijk opschrift dat het een vasthoudbediening betreft met de aanduiding dat de bedieningsknop tijdens de rit ingedrukt dient te blijven.

Aanduiding draagvermogen/aantal personen: Het bedieningspaneel dient voorzien te zijn van een opschrift met vermelding van het maximale laadvermogen en maximale aantal personen.

Aanduiding bouwjaar en machinenummer: Het bedieningspaneel dient voorzien te zijn van een opschrift met het bouwjaar van de platformlift alsmede het serie of machinenummer.

- .01 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE  
Platformlift als op tekening is aangegeven.

## INHOUD

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 80    | LIFTINSTALLATIES                                       | 1 |
| 80.00 | ALGEMEEN   | 1 |
| 80.11 | FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-<br>ONDERDELEN   | 1 |
| 80.12 | TEKENINGEN EN BEREKENINGEN                             | 2 |
| 80.13 | KEURING  | 2 |
| 80.31 | LIFTKOOIEN   | 3 |
| 80.32 | CONSTRUCTIES IN SCHACHT, MACHINE- EN<br>SCHIJVENRUIMTE | 4 |
| 80.33 | AANDRIJVINGEN  | 4 |
| 80.34 | BESTURING EN SIGNALERING                               | 4 |
| 80.35 | SCHACHTTOEGANGEN                                       | 5 |
| 80.80 | TOEBEHOREN   | 5 |