



VERANTWOORDING 2020-7 van de STABU2 Online Catalogus (25 augustus 2020)

- INHOUD:
1. Catalogus
  2. STABU-Standaard
  3. Niveau Hoofdstukken
  4. Niveau Paragrafen
    - 4a. Paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde artikelen
    - 4b. Paragrafen met nieuwe kortteksten
    - 4c. Paragrafen met gewijzigde kortteksten
  5. Niveau Kortteksten
  6. Niveau Specificatiegroepen/Specificaties
  7. Helpteksten
  8. Overzicht gewijzigde bepalingen en specificaties

## 1. STABU2 Web Catalogus

01. Geen opmerkingen.

## 2. STABU-STANDAARD

01. Geen opmerkingen.

## 3. NIVEAU HOOFDSTUKKEN

01. Hoofdstuk **54 BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES** is geredigeerd en aangepast. Zie hieronder in.4c.01
02. Hoofdstuk **70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES** is in paragrafen 70.31 t/m 70.38 geredigeerd. Er zijn veel nieuwe specificaties toegevoegd. Zie hieronder in 4.02.
03. Hoofdstuk **80 LIFTINSTALLATIES** bevat een aantal nieuwe paragrafen. Zie hieronder in 5.01.
03. Hoofdstuk **82 HIJS- EN HEFINSTALLATIES** is geheel nieuw. Zie voor de indeling hieronder in 5.2.

## 4. NIVEAU PARAGRAFEN

### 4a. Paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde artikelen

01.
  - Geen opmerkingen over paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde artikelen.

### 4b. Paragrafen met nieuwe kortteksten

01. Zie onder 5.01 en 5.02.

### 4c. Paragrafen met gewijzigde kortteksten

01. HOOFDSTUK 54 BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES  
De wijziging bestaat uit het aanpassen van de specificatiegroepen onder de bestaande rubrieken en vernieuwen van technische specificaties.

#### 54.31 METALEN BUISLEIDINGEN

##### 54.31.10 AANLEG METALEN BUISLEIDING, STALEN BUIS, specifiek gemaakt:

AANLEG METALEN BUISLEIDING, STALEN DRAADBUIS

- 1 B242111 STALEN **DRAAD**BUIS

##### 54.32 KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN, specifiek gemaakt:

##### 54.32.10 AANLEG KUNSTSTOF BUISLEIDING, KUNSTSTOF BUIS

- 1 B244120 KUNSTSTOF SYSTEEMBUIS, andere materialen toegevoegd.

B244120.000.c01 KUNSTSTOF SYSTEEMBUIS

B244120.001.c01 KUNSTSTOF SYSTEEMBUIS, PVC

B244120.100.c01 KUNSTSTOF SYSTEEMBUIS, PE

B244120.200.c01 KUNSTSTOF SYSTEEMBUIS, ABS



B244120.300.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJS, GVK
B244120.400.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJS, PP
B244120.600.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJS, PB

#### 54.40 BRANDBLUSTOESTELLEN

##### 54.40.11 BRANDSLANGHASPEL

- 0 B512130 BRANDSLANGHASPEL, concepten onder norm geplaatst.
  - B512130.001.c01 BRANDSLANGHASPEL, MET VORMVASTE SLANG (NEN-EN 671-1:2012)
  - B512130.002.c01 BRANDSLANGHASPEL, MET PLAT-OPROLBARE SLANG (NEN-EN 671-2:2012)
- 3 B481150 BRANDSLANGHASPELKAST, concepten onder norm geplaatst en gesplitst in: inbouw, opbouw, combinatie inbouw en combinatie opbouw.
  - B481150.000.c01 BRANDSLANGHASPELKAST, OPBOUW (NEN-EN 671-1:2012)
  - B481150.001.c01 COMBINATIE BRANDSLANGHASPELKAST, OPBOUW (NEN-EN 671-1:2012)
  - B481150.010.c01 BRANDSLANGHASPELKAST, INBOUW (NEN-EN 671-1:2012)
  - B481150.011.c01 COMBINATIE BRANDSLANGHASPELKAST, INBOUW (NEN-EN 671-1:2012)

~~50.40.12 BRANDSLANGHASPELKAST~~, laten vervallen; opgenomen als rubriek 3 in de kortteksten 54.40.11 BRANDSLANGHASPEL en 54.40.30 DRAAGBAAR BLUSTOESTEL

##### 50.40.20 BRANDKRAAN

- 0 B512110 BRANDKRAAN, concept onder norm geplaatst.
  - B512110.300.c01 BRANDKRAAN, ONDERGRONDS (NEN-EN 14339:2005)

##### 50.40.30 DRAAGBAAR BLUSTOESTEL, uitgebreid met rubriek 3

- 0 B481440 DRAAGBAAR BLUSTOESTEL, concepten onder norm geplaatst, titel aangepast en gesplitst naar blusmiddel/toepassing.
  - B481440.100.c01 POEDERBLUSSER (NEN-EN 3-7:2004+A1:2007)
  - B481440.200.c01 CO<sub>2</sub> KOOLZUURSNEEUWBLUSSER (NEN-EN 3-7: 2004+A1:2007)
  - B481440.300.c01 VETBRANDBLUSSER (NEN-EN 3-7:2004+A1:2007) – *nieuw*.
  - B481440.400.c01 WATERBLUSSER (NEN-EN 3-7:2001+A1:2007) – *nieuw*.
  - B481440.500.c01 A.F.F.F. SCHUIMBLUSSER (NEN-EN 3-7:2004+A1:2007)

##### Toegevoegd:

- 3 B481154 BRANDBLUSSERKAST
  - B481154.000.c01 BRANDBLUSSERKAST – *nieuw*.

##### 54.40.41 WATERSPRINKLER

- 0 B553110 WATERSPRINKLER, concepten onder norm geplaatst en titels aangepast.
  - B553110.000.c01 SPRINKLERKOP, WATER (NEN-EN 12259-1:1999+A1:2001)
  - B553110.200.c01 OPEN SPRINKLERKOP, WATER (NEN-EN 12259-1:1999+A1:2001)
  - B553110.300.c01 SPRINKLERKOP, WATERMIST (NEN-EN 12259-1:1999+A1:2001)
  - B553110.400.c01 OPEN SPRINKLERKOP, WATERMIST (NEN-EN 12259-1:1999+A1:2001)

##### Titels aangepast:

##### 54.40.43 BLUSMONITOR, specifiek gemaakt:

- 0 B553221 BLUSMONITOR
  - B553221.000.c01 BLUSMONITOR

##### Titels aangepast:

##### 54.40.44 BLUSGAS NOZZLE

- 0 B552330 BLUSGAS NOZZLE, concept onder norm geplaatst.
  - B552330.000.c01 BLUSGAS NOZZLE (NEN-EN 12094-7:2000+A1:2005)



Titels aangepast:

54.40.45 **BLUS**POEDER NOZZLE

- 0 B554210 **BLUS**POEDER NOZZLE, concept onder norm geplaatst.  
B554210.000.c01 **BLUS**POEDER NOZZLE (NEN-EN 12416-1:2001+A2:2007)

54.50 APPENDAGES

54.50.10 BRANDPOMP

- 0 B541130 BRANDPOMP, titel aangepast.  
B541130.000.c01 BRANDPOMP, **ELEKTRISCH**

54.50.21 TERUGSLAGKLEP, specifiek gemaakt.

- 0 **B510262** TERUGSLAGKLEP **BRANDSLANGHASPEL**, concept onder norm geplaatst.  
B510262.001.c01 KEERKLEP BRANDSLANGHASPEL (NEN-EN 13959:2004)

54.50.40 GEVELKAST BRANDLEIDING

- 0 B518020 GEVELKAST BRANDLEIDING, titel aangepast en concept onder norm geplaatst.  
B518020.000.c01 GEVELKAST **DROGE** BRANDLEIDING (NEN 1594:2007+C2:2015)

54.60 FLESSEN EN TANKS, titels aangepast.

54.60.21 **BLUS**POEDERTANK, MONTAGE TANK/VAT

- 0 B565110 **BLUS**POEDERTANK, concept onder norm geplaatst.  
B565110.000.c01 **BLUS**POEDERTANK (NEN-EN 13565-1:2019)

54.60.31 **BLUS**GASTANK, MONTAGE TANK/VAT, specifiek gemaakt.

- 0 **B563121** **BLUS**GASTANK, MONTAGE TANK/VAT  
B563121.000.c01 **BLUS**GASTANK – *nieuw*.

54.60.32 GASFLES/-BATTERIJ, MONTAGE FLES/FLESSENBATTERIJ

Toegevoegd:

- 3 B481141 GASFLESSENKAST  
B481141.001.c01 BRANDVEILIGHEIDSOPSLAGKAST, GASFLESSEN (NEN-EN 14470-2:2006)

Verder zijn alle concepten voorzien van de zelfde “koppen”:

- Fabrikant:/Fabricaat:/Leverancier:/.....
- Distributeur:/Type:
- Beoogd gebruik:
- .....

Daarnaast zijn de steenachtige-, metalen- en kunststof buizen al in een eerder stadium aangepast en gelijktijdig uitgegeven met hoofdstuk 50 DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN.

02. HOOFDSTUK 70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

De wijziging bestaat uit het aanpassen van de specificatiegroepen onder de rubrieken en vernieuwen van technische specificaties. Daarnaast zijn er ca. 80 specificaties toegevoegd.

Bij enkele rubrieken zijn, behalve de titel ook specificatiegroepsnummers gewijzigd.

70.31 TRANSFORMATOREN

70.31.10 ENERGIETRANSFORMATOR, LAAGSPANNING

70.32 AGGREGATEN

70.32.10 AGGREGAAT

70.33 OMZETTERS



- 70.33.10 ENERGIE-OMZETTER
- 70.33.20 SIGNAALOMVORMER
- 70.33.30 WINDTURBINE
- 70.33.40 PV-MODULE
  
- 70.34 ACCUMULATOREN
- 70.34.10 ACCUMULATORBATTERIJ
  
- 70.35 NO-BREAKSYSTEMEN
- 70.35.10 STATISCHE NO-BREAKEENHEID
- 70.35.20 DYNAMISCHE NO-BREAKEENHEID
  
- 70.36 FILTERS
- 70.35.10 FILTER, ELEKTRISCH
  
- 70.37 BLINDSTROOMCOMPENSATOREN
- 70.37.10 CONSINUS-PHI-VERBETERAPPARAAT
- 70.35.11 SPOEL
- 70.35.12 CONDENSATOR
  
- 70.38 TRANSFORMATORSTATIONS, VOORAF VERVAARDIGD
- 70.38.10 TRANSFORMATORSTATION, VOORAF VERVAARDIGD

## 5. NIVEAU KORTTEKSTEN

01. HOOFDSTUK 80 LIFTINSTALLATIES  
De wijziging bestaat uit NIEUWE KORTTEKSTEN onder 2 NIEUWE PARAGRAFEN 80.51 EN 80.61 in het bestaande Hoofdstuk 80 LIFTINSTALLATIES.

- 80.51 LIFTEN VOOR MINDER MOBIELE PERSONEN**
  - 80.51.11 MONTAGE HUISLIFT, HUISLIFT ZONDER SCHACHT, VERTICAAL**
    - 0 MONTAGE HUISLIFT  
*R481110 MONTAGE HUISLIFT, VERTICAAL*
    - 1 HUISLIFT ZONDER SCHACHT, VERTICAAL
      - *B724210 HUISLIFT ZONDER SCHACHT, VERTICAAL (NEN-EN 81-41:2010)*
      - D384300 TRAPLIFTINSTALLATIE
  - 80.51.12 MONTAGE STOELTRAPLIFT, STOELTRAPLIFT**
    - 0 MONTAGE STOELTRAPLIFT  
*R481100 MONTAGE STOELTRAPLIFT*
    - 1 STOELTRAPLIFT  
*B724223 STOELTRAPLIFT (NEN-EN 81-40:2008)*
    - D384300 TRAPLIFTINSTALLATIE
  - 80.51.20 MONTAGE PLAFONDLIFT, PLAFONDLIFT**
    - 0 MONTAGE PLAFONDLIFT  
*R481230 MONTAGE PLAFONDLIFT*
    - 1 PLAFONDLIFT  
*B724222 PLAFONDLIFT*
    - D381100 ELEKTRISCHE PERSONENLIFTINSTALLATIE
  - 80.51.22 MONTAGE ZWEEFLIFT, ZWEEFLIFT OVER TRAP**
    - 0 MONTAGE ZWEEFLIFT  
*R481200 MONTAGE ZWEEFLIFT OVER TRAP*
    - 1 ZWEEFLIFT OVER TRAP  
*B724226 ZWEEFLIFT OVER TRAP*
    - D384300 TRAPLIFTINSTALLATIE
  
- 80.61 FIETSLIFTEN**
  - 80.61.11 MONTAGE FIETSLIFT, FIETSLIFT OVER TRAP**



- 0 MONTAGE FIETSLIFT  
*R481210 MONTAGE FIETSLIFT OVER TRAP*
- 1 FIETSLIFT OVER TRAP  
B724225 FIETSLIFT OVER TRAP
- D380000 TRANSPORTINSTALLATIE

03. HOOFDSTUK 82 HIJS- HEFINSTALLATIES  
Dit Hoofdstuk 82 HIJS- EN HEFINSTALLATIES is GEHEEL NIEUW.

**82.00 ALGEMEEN**

**82.00.10 BEGRIPPEN ALGEMEEN**

**82.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN**

- 1 BOUTVERBINGINGEN

**82.00.31 INFORMATIE-OVERDRACHT: WERKPLAN**

- 1 GEDETAILLEERD WERKPLAN

**82.00.32 INFORMATIE-OVERDRACHT: REVISIEBESCHEIDEN**

- 1 REVISIETEKENINGEN  
*A223001 REVISIETEKENING*
- 2 REVISIEGEGEVENS ELEKTRISCH SCHAKEL-/AANSLUITMATERIAAL  
*A223001 REVISIEGEGEVENS ELEKTRISCH SCHAKEL-/AANSLUITMATERIAAL*
- 3 REVISIEGEGEVENS HIJS- EN HEFINSTALLATIE  
*A223001 REVISIEGEGEVENS HIJS- EN HEFINSTALLATIES*
- 4 REVISIEBESCHEIDEN  
*A223010 REVISIEBESCHEIDEN*
- 5 REVISIEBESCHEIDEN APPARATUUR INSTALLATIES  
*A223010 REVISIEBESCHEIDEN APPARATUUR INSTALLATIES*
- 6 GROEPENVERKLARING  
*A223111 GROEPENVERKLARING, ELEKTRISCHE VERDELING*

**82.00.33 INFORMATIE-OVERDRACHT: ONDERHOUDS-/BEDRIJFSVOORSCHRIFTEN**

- 1 ONDERHOUDSVOORSCHRIFT  
*A223101 ONDERHOUDSVOORSCHRIFT*
- 2 BEDRIJFS-/BEDIENINGSVOORSCHRIFT  
*A223102 BEDRIJFS-/BEDIENINGSVOORSCHRIFT*
- 3 BEDIENINGSINSTRUCTIE  
*A223102 BEDIENINGSINSTRUCTIE*

**82.00.40 RISICOREGELING EN GRANTIES: ALGEMEEN**

- 1 LEVERING ONDERDELEN EN PROGRAMMATUUR, ONDERHOUD  
*A223102 LEVERING ONDERDELEN EN PROGRAMMATUUR, ONDERHOUD*
- 2 TE GARANDEREN ONDERDELEN

**82.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN ALGEMEEN**

**82.00.62 BOUWSTOFFEN ALGEMEEN**

**82.00.70 MEET- EN VERREKENMETHODEN**

**82.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVINGEN**

**82.12 WERKBESCHEIDEN**

**82.12.10 TEKENINGEN**

- 0 TEKENINGEN HIJS- EN HEFINSTALLATIES  
*R400182 TEKENINGEN HIJS- EN HEFINSTALLATIES*
- 3 INFORMATIEOVERDRACHT INSTALLATIES
- 4 AANTAL TE VERSTREKKEN DOCUMENTEN  
D380000 TRANSPORTINSTALLATIE  
D383000 KRAAN-INSTALLATIE  
D381000 HIJSINSTALLATIE  
D384000 HEFINRICHTING  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE



- D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE
- 82.12.20 INSTALLATIE-BEREKENING**
  - 0 INSTALLATIE BEREKENING
    - R400282 INSTALLATIE BEREKENING*
  - 3 INFORMATIEOVERDRACHT INSTALLATIES
    - AA221002 INFORMATIEOVERDRACHT INSTALLATIEBESCHEIDEN*
  - 4 AANTAL TE VERSTREKKEN DOCUMENTEN
    - AA221003 AANTAL TE VERSTREKKEN DOCUMENTEN*
  - D380000 TRANSPORTINSTALLATIE
  - D383000 KRAAN-INSTALLATIE
  - D381000 HIJSINSTALLATIE
  - D384000 HEFINRICHTING
  - D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
  - D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE
- 82.12.30 MONTAGEPLAN**
  - 0 MONTAGEPLAN HIJS- EN HEFINSTALLATIE
    - R400682 MONTAGEPLAN HIJS- EN HEFINSTALLATIES*
  - 4 AANTAL TE VERSTREKKEN DOCUMENTEN
  - D380000 TRANSPORTINSTALLATIE
  - D383000 KRAAN-INSTALLATIE
  - D381000 HIJSINSTALLATIE
  - D384000 HEFINRICHTING
  - D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
  - D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE
- 82.13 BEPROEVEN, CONTROLEREN, KEUREN, INREGELLEN, IN BEDRIJF STELLEN**
- 82.13.10 ISOLATIEWEERSTANDMETING**
  - 0 ISOLATIEWEERSTANDMETING
    - R031770 ISOLATIEWEERSTANDMETING*
  - 4 MEETRAPPOR
  - D383000 KRAAN-INSTALLATIE
  - D380000 TRANSPORTINSTALLATIE
  - D381000 HIJSINSTALLATIE
  - D384000 HEFINRICHTING
  - D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
  - D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE
- 82.13.20 BEPROEVEN/INREGELLEN**
  - 0 BEPROEVEN/INREGELLEN
    - R501000 BEPROEVEN/INREGELLEN HIJS- EN HEFWERKTUIGEN*
  - 2 BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT
    - AA223202 BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT*
    - AA223202 BEPROEVINGS-/TESTRAPPORT*
    - AA223202 KEURINGSRAPPORT/CERTIFICAAT*
    - AA223202 BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT, HEF- EN HIJSINSTALLATIE*
  - D383000 KRAAN-INSTALLATIE
  - D380000 TRANSPORTINSTALLATIE
  - D381000 HIJSINSTALLATIE
  - D384000 HEFINRICHTING
  - D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
  - D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE
- 82.13.30 IN BEDRIJF STELLEN**
  - 0 IN BEDRIJF STELLEN
    - R502000 IN BEDRIJF STELLEN*
  - 1 MEETRAPPOR
  - AA223201 MEETRAPPOR*
  - D383000 KRAAN-INSTALLATIE



D380000 TRANSPORTINSTALLATIE  
D381000 HIJSINSTALLATIE  
D384000 HEFINRICHTING  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE  
D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE

**82.13.40 KEURING**

0 KEURING  
*R505000 KEURING*  
3 BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT  
*AA223202 BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT*  
*AA223202 BEPROEVINGS-/TESTRAPPORT*  
D383000 KRAAN-INSTALLATIE  
D380000 TRANSPORTINSTALLATIE  
D381000 HIJSINSTALLATIE  
D384000 HEFINRICHTING  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE  
D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE

**82.15 INSTRUCTIE/OPLEIDING**

**82.15.10 INSTRUCTIE/OPLEIDING**

0 INSTRUCTIE/OPLEIDING  
*R000020 INSTRUCTIE/OPLEIDING*  
D383000 KRAAN-INSTALLATIE  
D380000 TRANSPORTINSTALLATIE  
D381000 HIJSINSTALLATIE  
D384000 HEFINRICHTING  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE  
D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE

**82.16.10 BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT**

0 BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT  
*AA223202 BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT*  
*AA223202 BEPROEVINGS-/TESTRAPPORT*  
D383000 KRAAN-INSTALLATIE  
D380000 TRANSPORTINSTALLATIE  
D381000 HIJSINSTALLATIE  
D384000 HEFINRICHTING  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE  
D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE

**82.16.20 MEETRAPPOR**

0 MEETRAPPOR  
*A223201 MEETRAPPOR*  
D383000 KRAAN-INSTALLATIE  
D380000 TRANSPORTINSTALLATIE  
D381000 HIJSINSTALLATIE  
D384000 HEFINRICHTING  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE  
D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE

**82.20 BESTAAND WERK**

**82.31 KRAANINSTALLATIES**

**82.31.10 MONTAGE KRAAN, BRUG- EN PORTAALKRANEN**

0 MONTAGE KRAAN  
*R481300 MONTAGE HIJSKRAAN*  
1 BRUG- EN PORTAALKRANEN  
*B741000 BRUG- EN PORTAALKRANEN (NEN-EN 15011:2011+A1:2014)*



- D383000 KRAAN-INSTALLATIE
- 82.31.20 MONTAGE KRAAN, HANGBAANSYSTEEM**
- 0 MONTAGE KRAAN  
*R481300 MONTAGE HIJSKRAAN*
  - 1 HANGBAANSYSTEEM  
*B741010 HANGBAANSYSTEEM*
- D383000 KRAAN-INSTALLATIE
- 82.31.30 MONTAGE KRAAN, ZWENKKRAAN**
- 0 R481300 MONTAGE KRAAN  
*R481300 MONTAGE HIJSKRAAN*
  - 1 ZWENKKRAAN  
*B741010 ZWENKKRAAN (NEN-EN 16851:2017)*
- D383000 KRAAN-INSTALLATIE
- 82.35 TAKEL/LIER/TREK**
- 82.35.11 MONTAGE HIJSINSTALLATIE, TAKEL, HANDAANGEDREVEN**
- 0 MONTAGE HIJSINSTALLATIE  
*R481400 MONTAGE HIJSINSTALLATIE*
  - 1 TAKEL, HANDAANGEDREVEN  
*B741110 TAKEL, HANDAANGEDREVEN (NEN-EN 13157:2004+A1)*
- D381000 HIJSINSTALLATIE
- 82.35.12 MONTAGE HIJSINSTALLATIE, TAKEL, MOTORAANGEDREVEN**
- 0 MONTAGE HIJSINSTALLATIE  
*R481400 MONTAGE HIJSINSTALLATIE*
  - 1 TAKEL, MOTORAANGEDREVEN  
*B741120 TAKEL, MOTORAANGEDREVEN (NEN-EN 14492-2:2019)*
- D381000 HIJSINSTALLATIE
- 82.35.21 MONTAGE HIJSINSTALLATIE, LIER, HANDAANGEDREVEN**
- 0 MONTAGE HIJSINSTALLATIE  
*R481400 MONTAGE HIJSINSTALLATIE*
  - 1 LIER, HANDAANGEDREVEN  
*B741210 LIER, HANDAANGEDREVEN (NEN-EN 13157:2004+A1)*
- D381000 HIJSINSTALLATIE
- 82.35.22 MONTAGE HIJSINSTALLATIE, LIER, MOTORAANGEDREVEN**
- 0 MONTAGE HIJSINSTALLATIE  
*R481400 MONTAGE HIJSINSTALLATIE*
  - 1 LIERTAKEL, MOTORAANGEDREVEN  
*B741220 LIER, HANDAANGEDREVEN (NEN-EN 14492-2:2019)*
- D381000 HIJSINSTALLATIE
- 82.35.31 MONTAGE HIJSINSTALLATIE, TREK, HANDAANGEDREVEN**
- 0 MONTAGE HIJSINSTALLATIE  
*R481400 MONTAGE HIJSINSTALLATIE*
  - 1 TREK, HANDAANGEDREVEN  
*B741310 TREK, HANDAANGEDREVEN (THEATERTECHNIEK)*
- D381000 HIJSINSTALLATIE
- 82.35.32 MONTAGE HIJSINSTALLATIE, TREK, MOTORAANGEDREVEN**
- 0 MONTAGE HIJSINSTALLATIE  
*R481400 MONTAGE HIJSINSTALLATIE*
  - 1 TREK, MOTORAANGEDREVEN  
*B741320 TREK, MOTORAANGEDREVEN (THEATERTECHNIEK)*
- D381000 HIJSINSTALLATIE
- 82.41 HEFPLATEAU**
- 82.41.10 MONTAGE HEFPLATEAU, HEFPLATEAU, PERSONEN**
- 0 MONTAGE HEFPLATEAU  
*R481200 MONTAGE HEFPLATEAU, PERSONEN*





- 1 HEFPLATEAU, PERSONEN  
*B722001 HEFPLATEAU, PERSONEN*  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
- 82.41.11 MONTAGE HEFPLATEAU, HEFPLATEAU, MINDER MOBIELE PERSONEN, VERTICAAL**
  - 0 MONTAGE HEFPLATEAU  
*R481200 MONTAGE HEFPLATEAU, PERSONEN*
  - 1 HEFPLATEAU, MINDER MOBIELE PERSONEN, VERTICAAL  
*B724210 HEFPLATEAU, MINDER MOBIELE PERSONEN, VERTICAAL (NEN-EN 81-41:2010)*  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
- 82.41.12 MONTAGE HEFPLATEAU, HEFPLATEAU, MINDER MOBIELE PERSONEN, HELLING**
  - 0 MONTAGE HEFPLATEAU  
*R481200 MONTAGE HEFPLATEAU, PERSONEN*
  - 1 HEFPLATEAU, MINDER MOBIELE PERSONEN, HELLING  
*B724221 HEFPLATEAU, MINDER MOBIELE PERSONEN, HELLING (NEN-EN 81-40:2008)*  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
- 82.41.15 MONTAGE HEFPLATEAU, HEFPLATEAU EN TRAP, MINDER MOBIELE PERSONEN, VERTICAAL**
  - 0 MONTAGE HEFPLATEAU  
*R481200 MONTAGE HEFPLATEAU, PERSONEN*
  - 1 HEFPLATEAU EN TRAP, MINDER MOBIELE PERSONEN, VERTICAAL  
*B724224 HEFPLATEAU EN TRAP, MINDER MOBIELE PERSONEN, VERTICAAL*  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
- 82.41.21 MONTAGE HEFPLATEAU, THEATERHEFPLATFORM**
  - 0 MONTAGE HEFPLATEAU  
*R481200 MONTAGE HEFPLATEAU, PERSONEN*
  - 1 THEATERHEFPLATFORM  
*B722000 THEATERHEFPLATFORM*  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
- 82.41.51 MONTAGE SCHACHT, SCHACHT HEFPLATEAU PERSONEN**
  - 0 MONTAGE SCHACHT  
*R481210 MONTAGE SCHACHT HEFINSTALLATIE*
  - 1 SCHACHT HEFPLATEAU PERSONEN  
*B722000 SCHACHT HEFINSTALLATIE*  
D384000 HEFINRICHTING
- 82.51 HEFTAFEL**
- 82.51.10 MONTAGE HEFTAFEL, HEFTAFEL, ALGEMEEN**
  - 0 MONTAGE HEFTAFEL  
*R481250 MONTAGE HEFTAFEL*
  - 1 HEFTAFEL ALGEMEEN  
*B722010 HEFTAFEL*  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
- 82.51.11 MONTAGE HEFTAFEL, HEFTAFEL 2 VASTE STOPPLAATSSEN**
  - 0 MONTAGE HEFTAFEL  
*R481250 MONTAGE HEFTAFEL*
  - 1 HEFTAFEL 2 VASTE STOPPLAATSSEN  
*B722020 HEFTAFEL 2 VASTE STOPPLAATSSEN (NEN-EN 1570-1+A1:2011)*  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
- 82.51.12 MONTAGE HEFTAFEL, HEFTAFEL MEER DAN 2 VASTE STOPPLAATSSEN**
  - 0 MONTAGE HEFTAFEL  
*R481250 MONTAGE HEFTAFEL*
  - 1 HEFTAFEL MEER DAN 2 VASTE STOPPLAATSSEN  
*B722030 HEFTAFEL MEER DAN 2 VASTE STOPPLAATSSEN (NEN-EN 1570-2+A1:2016)*  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE
- 82.41.50 MONTAGE SCHACHT HEFTAFEL, SCHACHT HEFTAFEL**
  - 0 MONTAGE SCHACHT HEFTAFEL  
*R481240 MONTAGE SCHACHT HEFINSTALLATIE*



- 1 SCHACHT HEFTAFEL  
*B722000 SCHACHT HEFINSTALLATIE*  
D384000 HEFINRICHTING

**82.61 HEFBRUG**

**82.61.11 MONTAGE HEFBRUG, HEFBRUG**

- 0 MONTAGE HEFBRUG  
*R481500 MONTAGE HEFBRUG*
- 1 HEFBRUG  
*B7223000 HEFBRUG (NEN-EN 1493:2010)*  
D384000 HEFINRICHTING

**82.80 OVERIGE HIJSINSTALLATIES**

**82.80.11 HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIES**

- 1 HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIE  
*B741810 HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIE, HAAK*  
*B741810 HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIE, HIJSBANDEN/RONDSTROPEN*  
*B741810 HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIE, HIJSTRAVERSEN*  
*B741810 HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIE, STAALSTROPEN*  
D383000 KRAAN-INSTALLATIE

**82.80.12 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIES**

- 1 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE  
*B741820 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, ELEKTROMOTOR*  
*B741820 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, FREQUENTIEREGELAAR*  
*B741820 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, HIJSKABEL*  
*B741820 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, HIJSKETING*  
*B741820 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, KABELSCHIJVEN*  
*B741820 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, LIERTROMMEL*  
*B741820 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, OMLOOP- EN KEERSCHIJVEN*  
*B741820 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, TANDWIELKAST*  
*B741820 ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, WIELBLOK*  
D383000 KRAAN-INSTALLATIE

**82.88 STELPOSTEN**

**82.88.10 STELPOSTEN**

- 0 STELPOST  
*A210037 STELPOST*  
D383000 KRAAN-INSTALLATIE  
D380000 TRANSPORTINSTALLATIE  
D381000 HIJSINSTALLATIE  
D384000 HEFINRICHTING  
D380000 HEFPLATEAU-INSTALLATIE  
D384200 DOCKLEVELLERINSTALLATIE

**6. NIVEAU SPECIFICATIEGROEPEN/SPECIFICATIES**

- 01. Onder 8. vindt u een opsomming van de in deze periode gepubliceerde bepalingen en specificaties.

**7. HELPTEKSTEN**

- 01. U kunt gebruik maken van de infoteksten via het kennissysteem als deze worden aangeboden bij bepalingen en/of specificaties. U moet hiervoor apart inloggen. Dit kennissysteem zal worden bijgewerkt en uitgebreid.

**8. OVERZICHT GEPUBLICEEERDE BEPALINGEN EN SPECIFICATIES**



**8a. Aanvullende Administratieve Bepalingen:**

Geen opmerkingen

**8b. Aanvullende Technische Bepalingen:**

A223001.810.a01	REVISIEGEGEVENS HIJS- EN HEFINSTALLATIE
A223201.810.c02	MEETRAPPORAT HIJS- EN HEFINSTALLATIE
A223202.810.c01	BEPROEVINGS-/KEURINGSRAPPORT, HEF- EN HIJSINSTALLATIE

**8c. Bouwstofspecificaties (337 stuks = ca. 6,5% van het totaal aantal bouwstofspecificaties):**

B111210.200.c01	METSELMORTEL, KALKGEBONDEN
B111210.700.c01	METSELMORTEL KANAALELEMENTEN
B111320.201.c01	TEGELVOEGMORTEL
B111410.001.c01	CEMENTGEBONDEN DEKVLOERMORTEL (NEN-EN 13813:2002)
B111410.001.c01	DEKVLOERMORTEL (NEN-EN 13813:2002)
B111410.101.c01	CALCIUMSULFAATGEBONDEN DEKVLOERMORTEL (NEN-EN 13813:2002)
B111410.201.c01	MAGNESIETGEBONDEN DEKVLOERMORTEL (NEN-EN 13813:2002)
B111411.000.c01	TERRAZZOMORTEL
B111411.101.c01	CEMENTGEBONDEN TERRAZZOMORTEL (NEN-EN 13813:2002)
B111411.200.c01	KUNSTHARSGEBONDEN TERRAZZOMORTEL (NEN-EN 13813:2002)
B111411.200.c01	KUNSTHARSGEBONDEN TERRAZZOMORTEL (NEN-EN 13813:2002)
B111500.001.c01	CEMENTGEBONDEN ZETMORTEL (C) (NEN-EN 12004:2007+A1:2012)
B115400.000.c01	AC, ASFALTBETON (NEN-EN 13108-1:2016)
B115500.000.c01	ZOAB, ZEER OPEN ASFALTBETON (NEN-EN 13108-7:2006)
B115800.000.c01	EAB, EMULSIE-ASFALTBETON (NEN-EN 13108-2:2006)
B121240.000.c01	STEENMENGSEL
B121310.000.c01	LICHT VULMATERIAAL, NATUURSTEEN KORREL
B121310.100.c01	SILICAATKORRELS
B132111.100.c01	TRANSPARANTE IMPREGNEERBEITS HOUT, WATERGEDRAGEN
B132126.000.c01	IMPREGNEERMIDDEL HOUT, OPLOSMIDDELVRIJ
B132171.000.c01	SLIJTVASTE VLOERLAK HOUT, WATERGEDRAGEN
B132181.000.c01	BRANDVERTRAGENDE VERF HOUT, WATERGEDRAGEN
B132222.000.c01	SEALER METAAL, OPLOSMIDDELHOUDEND
B132321.000.c01	FIXEERMIDDEL STEEN, WATERGEDRAGEN
B132322.002.c01	FIXEERMIDDEL STEEN, OPLOSMIDDELHOUDEND
B132323.000.c01	FIXEERMIDDEL STEEN, OPLOSMIDDELVRIJ
B132343.000.c01	DECORATIEVE VERF STEEN, WATERGEDRAGEN
B132352.000.c01	STRUCTUURVERF STEEN, OPLOSMIDDELHOUDEND
B132371.000.c01	VLOERVERF STEENACHTIG, WATERGEDRAGEN
B132372.000.c01	VLOERVERF STEENACHTIG, OPLOSMIDDELHOUDEND
B132373.000.c01	VLOERVERF STEENACHTIG, OPLOSMIDDELVRIJ
B132375.000.c01	PRIMER STEENACHTIG, OPLOSMIDDELHOUDEND
B132411.000.c01	PRIMER KUNSTSTOF, WATERGEDRAGEN
B132412.000.c01	PRIMER KUNSTSTOF, OPLOSMIDDELHOUDEND
B132431.000.c01	GRONDVERF KUNSTSTOF, WATERGEDRAGEN
B132432.000.c01	GRONDVERF KUNSTSTOF, OPLOSMIDDELHOUDEND



B132442.000.c01	DEKVERF KUNSTSTOF, OPLOSMIDDELHOUDEND
B133001.000.c01	REPARATIEMASSA HOUT, OPLOSMIDDELVRIJ
B211110.101.c01	NATUURSTEEN STRAATKEI (NEN-EN 1342:2012)
B211241.001.c01	STRENGPERSTEGEL (NEN-EN 14411:2012)
B211241.002.c01	DROOGGEPERSTE TEGEL (NEN-EN 14411:2012)
B211241.200.c01	KERAMISCHE DAKTEGEL (NEN-EN 14411:2012)
B211241.510.c01	KERAMISCHE TRAPTREDETEGEL (NEN-EN 14411:2012)
B211640.300.c01	THERMISCH VERSTERKT GLAS (NEN-EN 1863-2:2004)
B211650.001.c01	GELAAGD GLAS (NEN-EN 14449:2005/C1:2006)
B211650.301.c01	GELAAGD VEILIGHEIDSGLAS (NEN-EN 14449:2005+C1:2006)
B211650.401.c01	INBRAAKWEREND GELAAGD GLAS (NEN-EN 14449:2005/C1:2006)
B211650.601.c01	KOGELWEREND GELAAGD GLAS (NEN-EN 14449:2005/C1:2006)
B211650.801.c01	BRANDWEREND GELAAGD GLAS (NEN-EN 14449:2005+C1:2006)
B211660.501.c01	INBRAAKWEREND MEERBLADIG GLAS (NEN-EN 1279-5:2018)
B211660.700.c01	GELUIDWEREND MEERBLADIG GLAS (NEN-EN 1279-5:2018)
B211660.801.c05	BRANDWEREND MEERBLADIG GLAS (NEN-EN 1279-5+A2:2010)
B241151.000.c01	VEZELCEMENT BUIS, KANAALELEMENT
B242150.000.c01	KOPEREN BUIS
B242150.050.c01	DUNWANDIGE KOPEREN BUIS
B242220.000.c01	CORROSIEVAST-STALEN SLANG
B242220.001.c01	CORROSIEVAST-STALEN SLANG, GEVLOCHTEN
B242220.002.c01	CORROSIEVAST-STALEN SLANG (NEN-EN 13180:2002)
B242220.100.c01	CORROSIEVAST-STALEN SLANG, GEISOLEERD
B242220.101.c01	CORROSIEVAST-STALEN SLANG, GEISOLEERD (NEN-EN 13180:2002)
B242230.000.c01	ALUMINIUM SLANG
B242230.001.c01	ALUMINIUM SLANG (NEN-EN 13180:2002)
B242230.100.c01	ALUMINIUM SLANG, GEÏSOLEERD
B242230.101.c01	ALUMINIUM SLANG, GEÏSOLEERD (NEN-EN 13180:2002)
B244120.000.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJ
B244120.001.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJ, PVC
B244120.100.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJ, PE
B244120.200.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJ, ABS
B244120.300.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJ, GVK
B244120.400.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJ, PP
B244120.600.c01	KUNSTSTOF SYSTEEMBUIJ, PB
B244210.000.c01	KUNSTSTOF SLANG
B244210.001.c01	KUNSTSTOF SLANG (NEN-EN 13180:2002)
B244210.100.c01	KUNSTSTOF SLANG, GEÏSOLEERD
B244210.101.c01	KUNSTSTOF SLANG, GEÏSOLEERD (NEN-EN 13180:2002)
B271110.000.c01	KANAALELEMENT, STEENACHTIG
B271110.100.c01	KANAALELEMENT, BETON (NEN-EN 1857:2010)
B271110.200.c01	KANAALELEMENT, KERAMISCH (NEN-EN 1457-1:2012)
B271110.200.c02	KANAALELEMENT, KERAMISCH (NEN-EN 1457-2:2012)
B271111.000.c01	KANAALELEMENT METSELBLOK
B271111.001.c01	ENKELWANDIG METSELBLOK, ENKELVOUDIG KANAAL



B271111.002.c01	ENKELW. METSELBLOK, ENKELV KANAAL (NEN-EN 1806:2006)
B271111.050.c01	ENKELWANDIG METSELBLOK, MEERVOUDIG KANAAL
B271111.100.c01	DUBBELWANDIG METSELBLOK, ENKELVOUDIG KANAAL
B271111.150.c01	DUBBELWANDIG METSELBLOK, MEERVOUDIG KANAAL
B271121.000.c01	KANAAELEMENT, STAAL
B271121.100.c01	ROOKGASAFVOERELEMENT
B271122.000.c01	KANAAELEMENT, CORROSIEVAST STAAL
B271122.100.c01	KANAAELEMENT, CORROSIEVAST STAAL, DUBBELWANDIG
B271123.000.c01	KANAAELEMENT, ALUMINIUM
B271123.100.c01	KANAAELEMENT, ALUMINIUM, DUBBELWANDIG
B271130.000.c01	KANAAELEMENT, KUNSTSTOF
B271320.000.c01	DAKKAP
B271320.200.c01	VENTILATIE DAKKAP
B271320.300.c01	ROOKGAS DAKKAP
B271320.400.c01	VERBRANDINGSLUCHT/ROOKGAS DAKKAP
B271320.500.c01	VERBRANDINGSLUCHT/ROOKGAS, VENTILATIE DAKKAP
B271320.600.c01	VERBRANDINGSLUCHT/ROOKGAS, VENT., BE-/ONTL.DAKKAP
B271330.000.c01	GEVELKAP
B271420.000.c01	KANAALINWERPOPENING
B271430.000.c01	NISBUS
B325130.001.c01	CELLENBETON KOLOM/PENANT (NEN-EN 12602:2016)
B343300.000.c01	VOORAF AFGEWERKT SYSTEEMWANDELEMENT
B343300.001.c01	GIPSPLAAT SYSTEEMWANDELEMENT MET KARTONNEN KERN (NEN-EN 13915:2007)
B358220.202.c01	DAKRANDPROFIEL, ZINK (NEN-EN 988:1996)
B414820.000.c02	HANDBEDIENDE DOCKLEVELLER
B414820.000.c03	HYDRAULISCHE DOCKLEVELLER
B414820.010.c01	DRAAIPLATEAU
B418320.001.c01	KUNSTSTEEN DORPEL
B481130.001.c01	KLUIS (NEN-EN 1143-1:2019)
B481150.000.c01	BRANDSLANGHASPELKAST, OPBOUW (NEN-EN 671-1:2012)
B481150.001.c01	COMBINATIE BRANDSLANGHASPELKAST, OPBOUW (NEN-EN 671-1:2012)
B481150.010.c01	BRANDSLANGHASPELKAST, INBOUW (NEN-EN 671-1:2012)
B481150.011.c01	COMBINATIE BRANDSLANGHASPELKAST, INBOUW (NEN-EN 671-1:2012)
B481151.000.c01	BRANDBLUSSERKAST
B481440.100.c01	POEDERBLUSSER (NEN-EN 3-7:2004+A1:2007)
B481440.200.c01	CO <sub>2</sub> KOOLZUURSNEEUWBLUSSER (NEN-EN 3-7:2004+A1:2007)
B481440.300.c01	VETBRANDBLUSSER (NEN-EN 3-7:2004+A1:2007)
B481440.400.c01	WATERBLUSSER (NEN-EN 3-7:2001+A1:2007)
B481440.500.c01	A.F.F.F. SCHUIMBLUSSER (NEN-EN 3-7:2004+A1:2007)
B483130.000.c01	NAAM-/NUMMER-/SYMBOOLPLAAT
B483130.300.c01	BEWEGWIJZERINGSBORD
B510262.001.c01	KEERKLEP BRANDSLANGHASPEL (NEN-EN 13959:2004)
B512110.000.c01	BRANDKRAAN
B512110.300.c01	BRANDKRAAN, ONDERGRONDS (NEN-EN 14339:2005)
B512130.000.c01	BRANDSLANGHASPEL



B512130.001.c01	BRANDSLANGHASPEL, MET VORMVASTE SLANG (NEN-EN 671-1:2012)
B512130.002.c01	BRANDSLANGHASPEL, MET PLAT-OPROLBARE SLANG (NEN-EN 671-2:2012)
B518020.000.c01	GEVELKAST DROGE BRANDLEIDING (NEN 1594:2007+C2:2015)
B522010.200.c01	DATARECORDER, KLIMAATPARAMETERS
B541130.000.c01	BRANDPOMP, ELEKTRISCH
B552150.000.c01	ROZET
B552170.000.c01	BUITENLUCHTROOSTER
B552330.000.c01	BLUSGAS NOZZLE (NEN-EN 12094-7:2000+A1:2005)
B553110.000.c01	SPRINKLERKOP, WATER (NEN-EN 12259-1:1999+A1:2001)
B553110.200.c01	OPEN SPRINKLERKOP, WATER (NEN-EN 12259-1:1999+A1:2001)
B553110.300.c01	SPRINKLERKOP, WATERMIST (NEN-EN 12259-1:1999+A1:2001)
B553110.400.c01	OPEN SPRINKLERKOP, WATERMIST (NEN-EN 12259-1:1999+A1:2001)
B553210.100.c01	SCHUIMSPRINKLER, GESLOTEN
B553210.200.c01	SCHUIMSPRINKLER, OPEN
B553221.000.c01	BLUSMONITOR
B554210.000.c01	BLUSPOEDER NOZZLE (NEN-EN 12416-1:2001+A2:2007)
B563121.000.c01	BLUSGASTANK
B565110.000.c01	BLUSPOEDERTANK (NEN-EN 13565-1:2019)
B610010.000.c01	STATISCHE NO-BREAKEENHEID
B610020.000.c01	DYNAMISCHE NO-BREAKEENHEID
B611100.000.c01	AGGREGAAT
B611100.110.c01	NOODSTROOMAGGREGAAT MET OMKASTING (DIESELMOTOR-GENERATOREENHEID MET OMKASTING)
B611100.203.c01	AGGREGAAT (DIESELMOTOR-GENERATOREENHEID)
B611100.204.c01	NOODSTROOMAGGREGAAT (DIESELMOTOR-GENERATOREENHEID)
B611100.214.c01	AGGREGAAT MET OMKASTING (DIESELMOTOR-GENERATOREENHEID)
B611210.000.c01	ENERGIETRANSFORMATOR, LAAGSPANNING
B611210.100.c01	SCHEIDINGSTRANSFORMATOR
B611210.120.c01	BESCHERMINGSTRANSFORMATOR
B611210.121.c01	BESCHERMINGSTRANSFORMATOR, MEDISCH
B611210.123.c01	BESCHERMINGSTRANSFORMATOR MET BEHUIZING
B611210.125.c01	BESCHERMINGSTRANSFORMATOR, MEDISCH MET BEHUIZING
B611210.140.c01	VEILIGHEIDSTRANSFORMATOR
B611210.143.c01	VEILIGHEIDSTRANSFORMATOR MET BEHUIZING
B611210.160.c01	BELTRANSFORMATOR
B611210.180.c01	STUURSTROOMTRANSFORMATOR
B611210.183.c01	STUURSTROOMTRANSFORMATOR MET BEHUIZING
B611210.200.c01	SPAARTRANSFORMATOR
B611210.211.c01	SPAARTRANSFORMATOR MET VASTE AFTAKKINGEN EN BEHUIZING
B611210.220.c01	SPAARTRANSFORMATOR REGELBAAR
B611210.223.c01	SPAARTRANSFORMATOR REGELBAAR MET BEHUIZING
B611210.250.c01	REGELTRANSFORMATOR
B611210.301.c01	FERRORESONANTIE-/STABILISATORTRANSFORMATOR
B611210.310.c01	STABILISATIETRANSFORMATOR
B611210.313.c01	STABILISATIETRANSFORMATOR MET BEHUIZING
B611212.210.c01	SPAARTRANSFORMATOR MET VASTE AFTAKKINGEN



B611220.000.c01	MEET-/SIGNAALTRANSFORMATOR
B611220.051.c01	STROOMTRANSFORMATOR
B611220.054.c01	STROOMTRANSFORMATOR
B611220.060.c01	STROOMMEETTRANSFORMATOR
B611220.101.c01	SPANNINGSTRANSFORMATOR
B611220.114.c01	SPANNINGSTRANSFORMATOR
B611220.120.c01	SPANNINGSMEETTRANSFORMATOR
B611220.151.c01	IMPULSTRANSFORMATOR
B611220.200.c01	IMPULSTRANSFORMATOR MET BEHUIZING
B611220.210.c01	SPANNINGSGEVER ELEKTRISCHE AFRASTERING, BATTERIJEVOED
B611220.220.c01	SPANNINGSGEVER ELEKTRISCHE AFRASTERING, SOLAR
B611220.400.c01	SPANNINGSGEVER ELEKTRISCHE AFRASTERING
B611230.000.c01	ENERGIETRANSFORMATOR, MIDDENSPPANNING
B611230.100.c01	OLIETRANSFORMATOR, MIDDENSPPANNING
B611230.110.c01	OLIEGEOELDE ENERGIETRANSFORMATOR, MIDDENSPPANNING
B611230.113.c01	OLIEGEOELDE ENERGIETRANSFORMATOR, MIDDENSPPANNING MET OMKASTING
B611230.200.c01	DROGE TRANSFORMATOR, MIDDENSPPANNING
B611230.210.c01	DROGE ENERGIETRANSFORMATOR, MIDDENSPPANNING
B611230.213.c01	DROGE ENERGIETRANSFORMATOR, MIDDENSPPANNING MET OMKASTING
B611230.300.c01	ONTSTEKINGSTRANSFORMATOR
B611230.400.c01	NEONTRANSFORMATOR
B611250.000.c01	TRANSFORMATORSTATION, VOORAF VERVAARDIGD
B611250.010.c01	VOORAF VERVAARDIGD TRANSFORMATORSTATION, BETREEDBAAR
B611250.200.c01	VOORAF VERVAARDIGD TRANSFORMATORSTATION, NIET BETREEDBAAR
B611310.000.c01	ENERGIE-OMZETTER
B611310.003.c01	GELIJKRICHTER, GESTABILISEERD
B611310.004.c01	GELIJKRICHTER, ONGESTABILISEERD
B611310.005.c01	ACCULADER
B611310.023.c01	GELIJKRICHTER MET UPS
B611310.054.c01	LAADGELIJKRICHTER
B611310.100.c01	ADAPTER
B611310.150.c01	NETVOEDINGSADAPTER
B611310.200.c01	PV-OMVORMER
B611310.200.c01	PV-OMVORMER
B611310.301.c01	WINDTURBINE-OMVORMER
B611310.600.c01	VOEDINGSEENHEID
B611310.620.c01	VOEDINGSEENHEID, LAAGSPANNING
B611311.000.c01	VOEDINGSEENHEID BUSSYSTEEM
B611320.000.c01	ROUTER
B611320.001.c01	SPANNING-DRIJKOMVORMER
B611320.002.c01	DRIJK-SPANNINGOMVORMER
B611320.010.c01	SIGNAALOMVORMER
B611320.100.c01	MODEM
B611320.150.c01	ETHERNET SWITCH
B611320.200.c01	LINE DRIVER



B611320.300.c01	DECODER
B611320.310.c01	ENCODER/DECODER
B611320.400.c01	FREQUENTIE-OMZETTER
B611320.500.b01	INTERFACE
B611320.500.c01	INTERFACE
B611320.501.c01	INTERFACE
B611320.600.c01	MEDIACONVERTER
B611330.000.c01	PV-MODULE
B611330.100.c01	PV-MODULE, DAK
B611330.150.c01	PV-ZONNEPANEEL, DAK
B611330.200.c01	PV-MODULE, GEVEL
B611330.250.c01	PV-ZONNEPANEEL, GEVEL
B611330.500.c01	PV-AANSLUITKAST
B611340.000.c01	ACCUMULATORBATTERIJ
B611340.011.c01	ACCUMULATORBATTERIJ PV-INSTALLATIE
B611340.101.c01	NOODSTROOMVOEDING
B611340.151.c01	NOODVERLICHTINGSVOEDINGSEENHEID
B611350.000.c01	WINDTURBINE
B611350.011.c01	URBAN WINDTURBINE
B611411.010.c01	SPOEL
B611420.001.c01	CONDENSATOR
B611440.000.c01	COSINUS-PHI-VERBETERINGSAPPARAAT
B611450.000.c01	FILTER, ELEKTRISCH
B611450.050.c01	EMP FILTER
B611450.100.c01	VOEDINGSFILTER
B611450.200.c01	INSTRUMENTENFILTER
B612420.231.c01	LUIDSPREKERKABEL
B615100.000.c01	REGEL- EN BESTURINGSINRICHTING, LAAGSPANNING
B615100.110.c01	MEET-, REGEL- EN BESTURINGSKAST
B615100.120.c01	MEET- EN REGELKAST
B615100.130.c01	REGEL- EN BESTURINGSKAST
B615100.140.c01	MEET- EN BESTURINGSKAST
B615100.150.c01	REGELKAST
B615100.160.c01	BESTURINGSKAST
B615100.170.c01	MEET- EN REGELKAST ELEKTRISCHE WEGDEKVERWARMING
B615100.180.c01	REGEL- EN BESTURINGSINRICHTING
B615600.000.c01	SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING, MIDDENSPPANNING
B615740.110.c11	DATAVERDEELKAST, DATARACK
B615740.120.c01	DATAVERDEELKAST, SERVERRACK
B616010.100.c01	AMPEREMETER
B616010.200.c01	VOLTMETER
B616010.300.c01	WATTMETER
B616010.400.c01	KILOWATTUURMETER
B616010.702.c01	ENERGIEMANAGEMENTSYSTEEM
B616010.703.c01	ENERGIEMANAGEMENTSYSTEEM PV-INSTALLATIE





B631220.320.c01	CENTRALE TOEGANGSCONTROLE-INSTALLATIE
B632310.020.c01	DIGITALE HD RECORDER
B632440.001.c01	LUIDSPREKER
B632440.002.c01	LUIDSPREKER (EN 54-24)
B632440.003.c01	LUIDSPREKER/MICROFOONCOMBINATIE
B632530.002.c01	INTERCOM MET VIDEOCAMERA
B632530.102.c01	HOOFDPOST, INTERCOM MET VIDEOCAMERA
B632530.202.c01	BIJPOST, INTERCOM MET VIDEOCAMERA
B632532.101.c01	BINNENPOST, VIDEOFOON
B632532.201.c01	BUITENPOST, VIDEOFOON
B632610.415.c01	TOEGANGSCONTROLE-APPARAAT
B632610.510.c01	KAARTLEZER, OPBOUW
B632610.511.c01	KAARTLEZER, INBOUW
B632610.515.c01	KAARTLEZER
B632610.520.c01	KAARTLEZER, LANGE AFSTAND
B632610.530.c01	KAARTLEZER, EXPLOSIEVEILIG
B632610.540.c01	KAARTLEZER, BIOMETRISCH
B632610.660.c01	KAARTLEZERZUIL
B632611.001.c01	KAARTLEZER, BUSSYSTEEM
B632620.010.c01	FOTOCAMERA
B632620.050.c01	BESTUURBARE CAMERA
B632620.150.c01	BESTUURBARE DOME CAMERA
B632620.200.c01	VASTE BOX CAMERA
B632620.250.c01	BESTUURBARE BOX CAMERA
B632620.350.c01	AUTOMATISCHE CAMERA
B632620.550.c01	SPECIALE CAMERA
B632620.650.c01	CAMERAMAST
B632620.700.c01	VASTE DOME CAMERA
B632620.750.c01	THERMISCHE CAMERA
B632620.800.c01	VASTE CAMERA
B722010.200.c01	HEFTAFEL
B722020.220.c01	HEFTAFEL 2 VASTE STOPPLAATSEN (NEN-EN 1570-1+A1:2011)
B722030.250.c01	HEFTAFEL MEER DAN 2 VASTE STOPPLAATSEN (NEN-EN 1570-2+A1:2016)
B722100.120.c01	SCHACHT HEFINSTALLATIE
B722200.100.c01	HEFPLATEAU, PERSONEN
B722500.200.c01	THEATERHEFPLATFORM
B723000.400.c01	HEFBRUG (NEN-EN 1493:2010)
B724210.200.c11	HUISLIFT ZONDER SCHACHT, VERTICAAL (NEN-EN 81-41:2010)
B724211.400.c11	HEFPLATEAU, MINDER MOBIELE PERSONEN, VERTICAAL (NEN-EN 81-41:2010)
B724220.300.c11	HEFPLATEAU, MINDER VALIDE PERSONEN, TRAP (NEN-EN 80-40:2008)
B724221.300.c11	HEFPLATEAU, MINDER VALIDE PERSONEN, HELLING (NEN-EN 80-40:2008)
B724222.600.c12	PLAFONDLIFT
B724223.400.c12	STOELTRAPLIFT (NEN-EN 81-40:2008)
B724224.500.c11	HEFPLATEAU EN TRAP, MINDER MOBIELE PERSONEN, VERTICAAL
B724225.800.c11	FIETSLIFT OVER TRAP



B724226.700.c12	ZWEEFLIFT OVER TRAP
B741000.000.c01	BRUG- EN PORTAALKRANEN (NEN-EN 15011:2011+A1:2014)
B741010.000.c01	HANGBAANSYSTEEM
B741020.000.c01	ZWENKKRAAN (NEN-EN 16851:2017)
B741110.000.c01	TAKEL, HANDAANGEDREVEN (NEN-EN 13157:2004+A1)
B741120.000.c01	TAKEL, MOTORAANGEDREVEN (NEN-EN 14492-2:2019)
B741210.000.c01	LIER, HANDAANGEDREVEN (NEN-EN 13157:2004+A1)
B741220.000.c01	LIER, MOTORAANGEDREVEN (NEN-EN 14492-1:2019)
B741310.000.c01	TREK, HANDAANGEDREVEN (THEATERTECHNIEK)
B741320.000.c01	TREK, MOTORAANGEDREVEN (THEATERTECHNIEK)
B741810.000.c01	HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIE, HIJSTRAVERSEN
B741810.010.c01	HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIE, HAAK
B741810.020.c01	HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIE, STAALSTROPPIJVEN
B741810.030.c01	HULPWERKTUIGEN KRAANINSTALLATIE, HIJSBANDEN/RONDSTROPPIJVEN
B741820.000.c01	ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, HIJSKABEL
B741820.010.c01	ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, HIJSKETTING
B741820.050.c01	ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, ELEKTROMOTOR
B741820.052.c01	ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, FREQUENTIETREGELAAR
B741820.055.c01	ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, LIERTROMMEL
B741820.057.c01	ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, OMLOOP- EN KEERSCHIJVEN
B741820.058.c01	ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, KABELSCHIJVEN
B741820.060.c01	ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, TANDWIELKAST
B741820.070.c01	ONDERDELEN HIJSINSTALLATIE, WIELBLOK
B813100.000.c01	INSTORTANKER
B831100.000.c01	KLEPSCHARNIER (NEN-EN 1935:2002/C1:2007)
B832100.001.c01	DEUR-/RAAMSLUITING (NEN-EN 12209:2003/AC:2005)
B832100.300.c01	DEURSLUITING, ELEKTRISCH (NEN-EN 14846:2008)
B832100.400.c01	MECHANISCH BEDIENDE NOODDEURSLUITING D.M.V. DEURKRUK/DRIJKPLAAT (NEN-EN 179:2008)
B833100.001.c01	DEURGARNITUUR (NEN-EN 1906:2012)
B833100.501.c01	KLINKSTEL, SMEEDWERK
B833700.200.c01	BESCHERMPROFIEL

**8d. Resultaatspecificaties:**

R400181.820.c01	TEKENING HIJS- EN HEFINSTALLATIE
R400281.820.c01	BEREKENING, HIJS- EN HEFINSTALLATIE
R400680.000.c01	MONTAGEPLAN, LIFTINSTALLATIE
R400681.300.c01	MONTAGEPLAN, HIJSINSTALLATIE
R400681.400.c01	MONTAGEPLAN, HEFINSTALLATIE
R400684.000.c01	MONTAGEPLAN, GEVELONDERHOUDINSTALLATIE
R426120.000.c01	BEGLAZEN MET KIT
R426200.000.c01	BEGLAZEN MET RAAMRUBBERS
R427300.050.c01	VERWERKING ISOLATIEPLATEN
R427300.100.c01	VERWERKING SPOUWISOLATIEPLATEN
R427510.300.c01	AANBRENGEN STOFDICHTTE LAAG
R431020.300.c01	STELLEN DRAAIPLATEAU
R481100.080.c01	MONTAGE STOELTRAPLIFT



R481110.100.c01	MONTAGE HUISLIFT, VERTICAAL
R481200.000.c01	MONTAGE HEFPLATEAU, PERSONEN
R481210.010.c01	MONTAGE ZWEEFLIFT OVER TRAP
R481220.010.c01	MONTAGE FIETSLIFT OVER TRAP
R481230.000.c01	MONTAGE PLAFONDLIFT
R481240.100.c01	MONTAGE SCHACHT HEFINSTALLATIE
R481250.200.c01	MONTAGE HEFTAFEL
R481300.000.c01	MONTAGE HIJSKRAAN
R481400.000.c01	MONTAGE HIJSINSTALLATIE
R481500.300.c01	MONTAGE HEFBRUG
R501000.810.c02	BEPROEVEN/INREGELEN HIJS- EN HEFWERKTUIG

**8e. Bouwdeelspecificaties:**

D380000.000.c01	TRANSPORTINSTALLATIE
D383100.000.c01	HIJS-INSTALLATIE
D383100.000.c01	HIJS-INSTALLATIES
D384000.000.c01	HEFINRICHTING

**8f. Functionele specificaties:**

F484100.000.b01	HIJSINSTALLATIE
F484200.000.b01	HEFINSTALLATIE

\*\*\*