



VERANTWOORDING 2022-01 van de STABU2 Online Catalogus (1 maart 2022)

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

1. STABU2 Web Catalogus

01. Geen opmerkingen over de STABU2 Web Catalogus

2. STABU-STANDAARD

01. Geen opmerkingen over de STABU-STANDAARD.

3. NIVEAU HOOFDSTUKKEN

01. Geen opmerkingen over de STABU Hoofdstukken.

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 en/of gewijzigde kortteksten

01. Paragrafen 12 WERKBESCHIEDEN in HOOFDSTUKKEN 05, 10, 12 T/M 48 en 50 t/m 84

Toegevoegd, aan alle Hoofdstukken is Paragraaf 12 WERKBESCHIEDEN beschikbaar met de volgende kortteksten (xx staat voor het Hoofdstuknummer):

xx.12 WERKBESCHIEDEN

xx.12.10 TEKENINGEN *(naam korttekst veralgemeniseerd)*

0 R4001XX TEKENINGEN xxx *(xxx=naam hoofdstuk)*

~~3 A221001 INFORMATIE OVERDRACHT *(vervallen, geïntegreerd aanwezig in rubriek 0, zie ook 00.01.05)*~~

4 A221003 AANTAL TE VERSTREKKEN DOCUMENTEN *(geïntegreerd in rubriek 0, rubriek vervalt 01-09-22)*

xx.12.20 BEREKENINGEN *(naam korttekst veralgemeniseerd)*

0 R4001XX BEREKENINGEN xxx *(xxx=naam hoofdstuk)*

~~3 A221001 INFORMATIE OVERDRACHT *(vervallen, geïntegreerd aanwezig in rubriek 0, zie ook 00.01.05)*~~

4 A221003 AANTAL TE VERSTREKKEN DOCUMENTEN *(geïntegreerd in rubriek 0, rubriek vervalt 01-09-22)*

xx.12.30 WERKPLANNEN *(naam korttekst veralgemeniseerd)*

0 R4001XX WERKPLANNEN xxx *(xxx=naam hoofdstuk)*

~~3 A221001 INFORMATIE OVERDRACHT *(vervallen, geïntegreerd aanwezig in rubriek 0, zie ook 00.01.05)*~~

4 A221003 AANTAL TE VERSTREKKEN DOCUMENTEN *(geïntegreerd in rubriek 0, rubriek vervalt 01-09-22)*

Toelichting:

Rubriek 0 van elke korttekst **xx.12.10 TEKENINGEN** bestaat nu uit **specifieke groepen** tekeningen. Dit wil zeggen dat er specifieke tekening-varianten zijn toegevoegd, **inclusief 1 algemene variant** in alle groepen.

LET OP: alle tekeningvarianten in de groep **A221000 TEKENINGEN** zijn **vervallen op 1 algemene variant na**. Deze A221000 groep komt voor als vrije rubriek in 92 kortteksten verdeeld over 19 Hoofdstukken.

In de volgende updates zullen de paragrafen 13 t/m 18 ingevuld worden.



02. **Paragraaf 14.82 in HOOFDSTUK BUITENRIOLERING EN DRAINAGE**

Toegevoegd, met bestaande concepten:

14.82	ISOLATIE-AFWERKINGEN
14.82.11	ISOLATIE-AFWERKING, FOLIE, METAALFOLIE 0 R427810 ISOLATIE-AFWERKING, FOLIE 1 B244340 METAAL BESCHERMFOLIE
14.82.12	ISOLATIE-AFWERKING, FOLIE, KUNSTSTOF FOLIE 0 R427810 ISOLATIE-AFWERKING, FOLIE 1 B244330 KUNSTSTOF BESCHERMFOLIE
14.82.21	ISOLATIE-AFWERKING, MANTEL, METALEN MANTEL 0 R427820 ISOLATIE-AFWERKING, MANTEL 1 B244341 METALEN BESCHERMMANTEL
14.82.22	ISOLATIE-AFWERKING, MANTEL, KUNSTSTOF MANTEL 0 R427820 ISOLATIE-AFWERKING, MANTEL 1 B244320 KUNSTSTOF BESCHERMMANTEL
14.82.31	ISOLATIE-AFWERKING, TAPE, METAALTAPE 0 R427830 ISOLATIE-AFWERKING, TAPE 1 B244342 METAAL BESCHERMTAPE
14.82.32	ISOLATIE-AFWERKING, TAPE, KUNSTSTOF TAPE 0 R427830 ISOLATIE-AFWERKING, TAPE 1 B244331 KUNSTSTOF BESCHERMTAPE
14.82.33	ISOLATIE-AFWERKING, TAPE, GEBITUMINEERDE TAPE 0 R427830 ISOLATIE-AFWERKING, TAPE 1 B236230 GEBITUMINEERDE BESCHERMTAPE

03. **Paragraaf 21.20 in HOOFDSTUK BETONWERK**

21.20 BESTAAND WERK (nieuwe paragraaf)

21.20.20 HYDROFOBEERLAAG, HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON (verplaatste korttekst, abusievelijk in 2019 geplaatst als korttekst 21.24.20. Verplaatst i.v.m. reservering kt 21-28 voor restauratiewerk.)

0	R436262 AANBRENGEN HYDROFOBEERLAAG <i>R436262.011.co1 BETON, HYDROFOBEERLAAG</i>
1	B132822 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON (aangevuld met aangepaste varianten) <i>B132822.001.c01 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN INDRINGING (NEN-EN 1504-2:2004)</i> <i>B132822.000.c01 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND (NEN-EN 1504-2:2004)</i> <i>B132822.002.c01 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, HYDROFOBE IMPREGNATIE (NEN-EN 1504-2:2004)</i>

D212000 RUIMTELIJK CONSTRUCTIEDEEL
D213000 TWEEDIMENSIONEEL CONSTRUCTIEDEEL
D231100 BUITENWAND
D232100 BINNENWAND

04. **Paragraaf 23.42 in HOOFDSTUK VOORAF VERVAARDIGDE STEENACHTIGE ELEMENTEN**

Aanpassing korttekst

23.42 VRIJDRAGENDE VLOERELEMENTEN



- 23.42.31 **COMBINATIEVLOER** (was: "Betonnen liggervloer met vulelementen")
- 0 B332131 **COMBINATIEVLOER – titelwijziging**
B332131.001.c01 **BETONNEN LIGGERVLOER MET VULELEMENTEN** (NEN-EN 15037-1:2008)
B332131.050.c01 **COMBINATIEVLOER, BETONNEN BALK** (NEN-EN 15037-1:2008) – *bestaand concept*
B332131.000.c01 **COMBINATIEVLOER, STALEN LIGGER KOUDGEVORMD**
(NEN-EN 10901-1:2009+a1:2011) – *bestaand concept, verplaatst naar groep*
 - 1 **B332135 VULELEMENTEN (aangepast rubrieknummer, nieuwe verzameling varianten)**
B332135.051.c01 **COMBINATIEVLOER, BETONNEN VULELEMENTEN** (NEN-EN 15037-2:2009+A1:2011)
B332135.052.c01 **COMBINATIEVLOER, EPS VULELEMENTEN** (NEN-EN 15037-4:2010+A1:2013)
B332135.053.c01 **COMBINATIEVLOER, LICHTBETONNEN VULELEMENTEN** (NEN-EN 15037-5:2013)
B332135.054.c01 **COMBINATIEVLOER, KERAMISCHE VULELEMENT** (NEN-EN 15037-2:2009+A1:2011)

Toelichting voor de gekozen paragraaf 23.42: 1. alle liggervloeren met vulelementen zijn combinatievloeren en horen daarom in 1 paragraaf verzameld te zijn. 2. Hoewel combinatievloeren zijn te beschouwen als een bekistingvloer zijn deze (wapening, betonmortel) nooit als rubrieken binnen de korttekst aanwezig. Dit maakt vergelijking met andere bekistingvloeren zoals in paragraaf 23.42 mogelijk.

Als gevolg hiervan zijn de volgende kortteksten vervallen:

~~21.33 STAALBETONVLOER~~

~~21.33.20 STALEN LIGGERVLOER MET VULELEMENTEN~~ *korttekst is vervallen, concepten verplaatst naar bovenstaande combinatievloer*

~~24.52 VLOER, WAND= EN DAKELEMENTEN~~

~~24.52.11 RUWBOUW STELWERK KUNSTSTOF ELEMENTEN, KUNSTSTOF LIGGERVLOER MET VULELEMENTEN~~
korttekst is geheel vervallen, kunststof liggers zijn niet meer verkrijgbaar

05. **Paragraaf 46.23 in HOOFDSTUK SCHILDERWERK**

46.23 BESTAANDE ONDERGROND, STEENACHTIG (aangepaste kortteksten)

TOELICHTING: Onder "bestaande ondergrond, steenachtig" wordt verstaan eerder behandelde ondergrond van steenachtige materialen.

46.23.61 BEST. ONDERGR. BETON, HYDROFOBEREN, HYDROFOBEERMIDDEL (aangepast korttekst, nu toegewijd aan hydrofoberen van eerder behandelde beton)

- 0 R436163 **BEST. ONDERGR. BETON, HYDROFOBEREN**
R436163.001.c01 **BEST. ONDERGR. BETON, HYDROFOBEREN** (*bestaande variant*)
- 1 B132822 **HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON (aangevuld met aangepaste varianten)**
B132822.001.c01 **HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN INDRINGING** (NEN-EN 1504-2:2004)
B132822.000.c01 **HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND** (NEN-EN 1504-2:2004)
B132822.002.c01 **HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, HYDROFOBE IMPREGNATIE** (NEN-EN 1504-2:2004)

46.23.62 BEST. ONDERGR. MINERAAL, HYDROFOBEREN, HYDROFOBEERMIDDEL (aangepast korttekst, nu toegewijd aan hydrofoberen van eerder behandelde minerale ondergronden (metselwerk, pleisterwerk))

- 0 R436162 **BEST. ONDERGR. MINERAAL, HYDROFOBEREN**
R436162.001.c01 **BEST. ONDERGR. MINERAAL, HYDROFOBEREN** (*nieuwe versie van bestaande variant*)
- 1 B132821 **HYDROFOBEERMIDDEL VOOR MINERALE ONDERGRONDEN**
B132821.001.c02 **HYDROFOBEERMIDDEL VOOR MINERALE ONDERGRONDEN** (*nieuwe versie van bestaande variant*)

VERVALLEN KORTTEKST:

~~46.23.63 BEST. ONDERGR. STEEN, HYDROFOBEREN, OPLOSM.VRIJ.~~

Toelichting: het onderscheid tussen watergedragen, oplosmiddelhoudende en oplosmiddelvrije hydrofobeermiddelen is minder relevant en daarom ten behoeve van vereenvoudiging vervallen. Daarnaast ontbrak een duidelijk verschil tussen hydrofoberen van minerale ondergrond en hydrofoberen van beton (onder de NEN-EN 1504-2).

VERVALLEN KORTTEKST:

~~46.23.65 BEST. ONDERGR. BETON, HYDROFOBEREN, REST. HYDROFOBEERMIDDEL~~

~~46.23.66 BEST. ONDERGR. MINERAAL, HYDROFOBEREN, REST. HYDROFOBEERMIDDEL~~

~~46.23.67 BEST. ONDERGR. STEEN, HYDROFOBEREN, REST. HYDROFOBEERMIDDEL, OPLOSM.VRIJ.~~

Toelichting: deze korttekstitels zijn abusievelijk uitgegeven in 2019 met de intentie van toepassing voor restauratiewerk maar bevatten geen inhoud.

06. **Paragraaf 46.33 in HOOFDSTUK SCHILDERWERK**

46.33 NIEUWE ONDERGROND, STEENACHTIG (aangepaste kortteksten)

TOELICHTING: Onder "nieuwe ondergrond, steenachtig" wordt verstaan niet eerder behandelde ondergrond van steenachtige materialen.

46.33.61 NWE ONDERGR. BETON, HYDROFOBEREN, HYDROFOBEERMIDDEL (aangepast korttekst, nu toegewijd aan hydrofoberen van niet-eerder behandelde beton.)

- 0 R436263 NWE ONDERGR. BETON, HYDROFOBEREN
R436263.001.c01 BEST. ONDERGR. BETON, HYDROFOBEREN (*bestaande variant*)
- 1 B132822 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON (**aangevuld met aangepaste varianten**)
B132822.001.c01 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN INDRINGING (NEN-EN 1504-2:2004)
B132822.000.c01 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND (NEN-EN 1504-2:2004)
B132822.002.c01 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, HYDROFOBE IMPREGNATIE (NEN-EN 1504-2:2004)

46.33.62 NWE ONDERGR. MINERAAL, HYDROFOBEREN, HYDROFOBEERMIDDEL (aangepast korttekst, nu toegewijd aan hydrofoberen van niet-eerder behandelde minerale ondergronden (metselwerk, pleisterwerk))

- 0 R436262 NWE. ONDERGR. MINERAAL, HYDROFOBEREN
R436262.001.c01 NWE ONDERGR. MINERAAL, HYDROFOBEREN (*nieuwe versie van bestaande variant*)
- 1 B132821 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR MINERALE ONDERGRONDEN
B132821.001.c02 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR MINERALE ONDERGRONDEN (*nieuwe versie van bestaande variant*)

VERVALLEN KORTTEKST:

~~**46.33.63 NWE ONDERGR. STEEN, HYDROFOBEREN, OPLOSM.VRIJ.**~~

Toelichting: het onderscheid tussen watergedragen, oplosmiddelhoudende en oplosmiddelvrije hydrofobeermiddelen is minder relevant en daarom ten behoeve van vereenvoudiging vervallen. Daarnaast ontbrak een duidelijk verschil tussen hydrofoberen van minerale ondergrond en hydrofoberen van beton (onder de NEN-EN 1504-2).

07. **Hoofdstuk 48 BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING**

Diverse kleinere aanpassingen:

48.32 BEHANGWERK, ONDERLAGEN

- 48.32.10 GEPLAKT BEHANG, GRONDPAPIER
3 **B111603 BEHANGLIJM – rubriek toegevoegd**
B111603.000.c01 BEHANGLIJM, WATERGEDRAGEN – *bestaand concept*

48.34 WANDBEKLEDINGEN

- 48.34.10 GLASWEEFSEL WANDBEKLEDING, GLASWEEFSEL
4 **B113150 WANDVULMIDDEL – groepsnummer aangepast aan variant**
B113150.201.c03 WANDVULMIDDEL – *bestaand concept*
- 48.34.71 GEPLAKT BEHANG, WANDKURK *titel aangepast aan rubriek 1*
1 **B433320 WANDKURK – groepsnummer aangepast aan variant**
B433320.100.c01 WANDKURK (NEN-EN 15102:2007+a1:2011) – *bestaand concept*

48.41 VLOERBEDEKKING, VOORBEHANDELING ONDERGROND

- 48.41.10 VLOERBEDEKKING, EGALISEREN ONDERGROND, EGALISEERMIDDEL *titel aangepast aan rubriek 0*
0 R437210 VLOERBEDEKKING, EGALISEREN ONDERGROND – *titel aangepast aan variant*
R437210.100.c01 EGALISEREN ONDERGROND – *bestaand concept*
- 48.41.20 VLOERBEDEKKING, ISOLATIELAAG, BITUMINEUZE KOUDE KLEEFSTOF *titel aangepast aan rubriek 0*



- 0 **R437212 ISOLATIELAAG** – *groepsnummer aangepast aan variant*
R437212.200.c01 ISOLATIELAAG – *bestaand concept*
- 48.41.30 VLOERBEDEKKING, **ISOLATIELAAG**, KUNSTSTOFFOLIE *titel aangepast aan rubriek 0*
 - 0 **R437212 ISOLATIELAAG** – *groepsnummer aangepast aan variant*
R437212.200.c01 ISOLATIELAAG – *bestaand concept*
- 48.41.40 VLOERBEDEKKING, **VOORSTRIJKEN ONDERGROND**, VOORSTRIJKMIDDEL *titel aangepast aan rubriek 0*
 - 0 **R437211 VOORSTRIJKEN ONDERGROND** – *groepsnummer aangepast aan variant*
R437211.000.c01 VOORSTRIJKEN ONDERGROND VLOERBEDEKKING – *bestaand concept*
- 48.44 ZACHTE VLOERBEDEKKINGEN**
- 48.41.10 ZACHTE VLOERBEDEKKING, ZACHTE VLOERBEDEKKING
 - 3 B235320 ONDERTAPIJT – *rubrieksnummer aangepast 8→3*
- 48.61 PROFIELEN**
- 48.61.21 METALEN OMRANDING** - *nieuwe korttekst, kopie van 43.33.10 ivm FPS'en matomranding/-put*
 - 0 B438140 METALEN OMRANDING
B438140.000.c01 METALEN OMRANDING – *bestaand concept*
 - 4 R437241 MONTEREN OMRANDING
R437241.300.c01 MONTEREN OMRANDING – *bestaand concept, verplaatst R437240→R437241*
 - D225100 VULLING VLOEROPENING, BUITEN
 - D225200 VULLING VLOEROPENING, BINNEN
- 08. **Paragraaf 50.50 in HOOFDSTUK DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN**
Aangepast:
 - 50.50 APPENDAGES**
 - 50.50.10 DAKAFVOER
 - 0 B358120 DAKAFVOER
Toegevoegd aan bestaande concepten:
B358120.300.c01 VLAKDAKAFVOER, WATERGEVULD
 - 3 B358125 STADSUITLOOP
 - 4 ~~B358123 DAKAFVOER, WATERGEVULD~~ - *vervallen*
 - 5 B358131 NOODOVERSTORT
- 09. **Paragraaf 50.81 in HOOFDSTUK DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN**
Toegevoegd, met bestaande concepten:
 - 50.81 ISOLATIE**
 - 50.81.11 ISOLATIEWERK, ISOLATIESCHALEN, KUNSTSTOFSCHUIM SCHAAL
 - 0 R427600 ISOLATIEWERK, ISOLATIESCHALEN
 - 1 B244310 KUNSTSTOFSCHUIM SCHAAL
 - 50.81.12 ISOLATIEWERK, ISOLATIESCHALEN, MINERALE WOL LEIDINGSCHAAL
 - 0 R427600 ISOLATIEWERK, ISOLATIESCHALEN
 - 1 B241220 MINERALE WOL LEIDINGSCHAAL
 - 50.81.13 ISOLATIEWERK, ISOLATIESCHALEN, CELLULAIR GLAS LEIDINGSCHAAL
 - 0 R427600 ISOLATIEWERK, ISOLATIESCHALEN
 - 1 B241210 CELLULAIR GLAS LEIDINGSCHAAL
 - 50.81.21 ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOFSCHUIM PLAAT
 - 0 R427300 ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN



- 50.81.22 1 B244311 HARD KUNSTSTOF SCHUIMPLAAT
ISOLATIEWERK, ISOLATIEDEKENS, MINERALE WOL DEKEN
0 R427400 ISOLATIEWERK, ISOLATIEDEKENS
1 B241221 MINERALE WOL DEKEN
- 50.81.23 ISOLATIEWERK, ISOLATIEMANTEL, MINERALE WOL MANTEL
0 R427700 ISOLATIEWERK, MANTEL
1 B241222 MINERALE WOL MANTEL
- 50.81.30 ISOLATIEWERK, ISOLATIEFOLIE
0 R427500 ISOLATIEWERK, ISOLATIEFOLIE
1 B235320 ISOLATIEFOLIE

10. **Paragraaf 50.82 in HOOFDSTUK DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN**
Toegevoegd, met bestaande concepten:

50.82 ISOLATIE-AFWERKINGEN

- 50.82.11 ISOLATIE-AFWERKING, FOLIE, METAALFOLIE
0 R427810 ISOLATIE-AFWERKING, FOLIE
1 B244340 METAAL BESCHERMFOLIE
- 50.82.12 ISOLATIE-AFWERKING, FOLIE, KUNSTSTOF FOLIE
0 R427810 ISOLATIE-AFWERKING, FOLIE
1 B244330 KUNSTSTOF BESCHERMFOLIE
- 50.82.21 ISOLATIE-AFWERKING, MANTEL, METALEN MANTEL
0 R427820 ISOLATIE-AFWERKING, MANTEL
1 B244341 METALEN BESCHERMMANTEL
- 50.82.22 ISOLATIE-AFWERKING, MANTEL, KUNSTSTOF MANTEL
0 R427820 ISOLATIE-AFWERKING, MANTEL
1 B244320 KUNSTSTOF BESCHERMMANTEL
- 50.82.31 ISOLATIE-AFWERKING, TAPE, METAALTAPE
0 R427830 ISOLATIE-AFWERKING, TAPE
1 B244342 METAAL BESCHERMTAPE
- 50.82.32 ISOLATIE-AFWERKING, TAPE, KUNSTSTOF TAPE
0 R427830 ISOLATIE-AFWERKING, TAPE
1 B244331 KUNSTSTOF BESCHERMTAPE
- 50.82.33 ISOLATIE-AFWERKING, TAPE, GEBITUMINEERDE TAPE
0 R427830 ISOLATIE-AFWERKING, TAPE
1 B236230 GEBITUMINEERDE BESCHERMTAPE

11. **Paragraaf 51.32 in HOOFDSTUK BINNENRIOLERING**

Aangepast, met bestaande concepten:

- 51.32 KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN
- 51.32.10 AANLEG KUNSTSTOF BINNENRIOLERING, KUNSTSTOF **BINNENRIOLERINGSBUIS – aangepaste titel**
1 B244130 KUNSTSTOF **BINNENRIOLERINGSBUIS – aangepaste rubrieksnummer, titel**
Uit de Bouwstofgroep B244110 KUNSTOF RIOLERINGSBUIS zijn de rioleringsbuizen voor binnenriolering verplaatst naar de nieuwe groep B244130 KUNSTSTOF BINNENRIOLERINGSBUIS. Enkele varianten zijn bij nieuwe versie al voorzien van een aangepaste titel, andere volgen nog.



12. **Paragraaf 52.40 in HOOFDSTUK WATERINSTALLATIES**
Toegevoegd:

- 52.40 POMPEN EN APPARATEN
- 52.40.51 HYGIËNESPOELER – *nieuw*
 - 0 B541230 HYGIËNESPOELER – *nieuw*
B541230.000.c01 HYGIËNESPOELER
- 52.40.52 BESTURINGSUNIT – *nieuw*
 - 0 B541240 BESTURINGSUNIT – *nieuw*
B541240.000.c01 BESTURINGSUNIT

13. **Paragraaf 52.61 in HOOFDSTUK WATERINSTALLATIES**
Toegevoegd:

- 52.61 APPENDAGES IN LEIDINGEN
- 52.61.33 TEMPERATUURSENSOR – *nieuw*
 - 0 B521115 TEMPERATUURSENSOR – *nieuw*
B521115.000.c01 TEMPERATUURSENSOR
 - 4 R575100 MONTAGE MEETINSTRUMENT - *bestaand*
- 52.61.61 SPOELGROEP – *nieuw*
 - 0 B512550 SPOELGROEP – *nieuw*
B512550.000.c01 SPOELGROEP
 - 4 R575100 MONTAGE MEETINSTRUMENT – *bestaand*

14. **Paragraaf 54.31 in HOOFDSTUK BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES**
Nieuwe concepten toegevoegd aan:

- 54.31 METALEN BUISLEIDING
- 54.31.10 AANLEG METALEN BLUSLEIDING, STALEN DRAADBUIS
 - 0 R512054 AANLEG METALEN BLUSLEIDING
 - 1 B242111 STALEN DRAADBUIS
B242111.003.c01 STALEN DRAADBUIS (NEN-EN 12845:2015+NEN 1073:2018) – *nieuw*
Opmerking: geschikt voor sprinkler- en blusschuim installaties.
B242111.004.c01 STALEN DRAADBUIS, POEDERBLUSLEIDING
(NEN-EN 12416-2:2001+A1:2007) – *nieuw*

15. **Paragraaf 54.40 in HOOFDSTUK BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES**
Toegevoegd:

- 54.40 BRANDBLUSTOESTELLEN
- 54.40.46 STRAALPIJP – *nieuw*
 - 0 B541150 SCHUIMSTRAALPIJP – *nieuw*
B541150.100.c01 STRAALPIJP MIDDELSCHUIM (NEN-EN 13565-1:2019)
B541150.200.c01 STRAALPIJP ZWAARSCHUIM (NEN-EN 13565-1:2019)

16. **Paragraaf 54.60 in HOOFDSTUK BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES**
Toegevoegd:

- 54.60 FLESSEN EN TANKS
- 54.60.22 BLUSSCHUIMTANK, MONTAGE TANK/VAT – *nieuw*
 - 0 B565120 BLUSSCHUIMTANK – *nieuw*



B565120.000.c01 BLUSSCHUIMTANK, SVV (NEN-EN 13565-1:2019)

1 R518320 MONTAGE TANK/VAT – *bestaand*

17. Paragraaf 54.70 in HOOFDSTUK BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES

Toegevoegd:

54.70 POMPEN EN APPARATEN – overgenomen uit 52 WATERINSTALLATIES

54.70.10 BRANDPOMP – *verplaatst vanuit 54.50 APPENDAGES*

0 B541130 BRANDPOMP – *bestaande rubriek*

4 R571100 MONTAGE POMP – *bestaande rubriek*

54.70.20 TAPWATERPOMP – *overgenomen uit 52.40*

0 B541110 TAPWATERPOMP – *bestaande rubriek*

4 R571100 MONTAGE POMP – *bestaande rubriek*

54.70.30 DRUKVERHOGINGSPOMP – *overgenomen uit 52.40*

0 B541120 DRUKVERHOGINGSPOMP – *bestaande rubriek*

4 R571100 MONTAGE POMP – *bestaande rubriek*

18. Paragraaf 54.80 in HOOFDSTUK BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES

Nieuw:

54.80 MENGERS – nieuw

54.80.10 BLUSSCHUIM MENDER – *nieuw*

0 B541140 BLUSSCHUIM MENDER – *nieuw*

B541140.100.c01 TUSSENMENDER/Z-MENDER BLUSSCHUIM (NEN-EN 13565-1:2019)

B541140.200.c01 SCHUIMPOMP VOORMENDER (NEN-EN 13565-1:2019)

B541140.300.c01 PERSMENDER BLUSSCHUIM (NEN-EN 13565-1:2019)

B541140.400.c01 PROPORTIONELE SCHUIMMENDER (NEN-EN 13565-1:2019)

B541140.500.c01 VERDRINGINGSMENDER (NEN-EN 13565-1:2019)

4 R562500 MONTAGE MENDER – *nieuw*

R562500.000.c01 MONTAGE MENDER

D313400 BLUSSCHUIMINSTALLATIE

19. Paragraaf 60.51 in HOOFDSTUK VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.11 GASGESTOOKTE CV-KETEL – titel aangepast

0 B531110 GASGESTOOKTE CV-KETEL – *titel aangepast*

Toelichting: De gasgestookte ketels blijven onder het bestaande groepsnummer B531110 staan. De overige ketels (olie gestookte- en vaste brandstof gestookte ketels) zijn verplaatst naar korttekst 60.51.17 met bijbehorend nieuw groepsnummer B551130.

4 R551310 MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT

60.51.17 GESTOOKTE VERWARMINGSKETEL – vervallen korttekst, titel aangepast

0 B551130 GESTOOKTE VERWARMINGSKETEL – *nieuw*

BB551130.300.c01 OLIEGESTOOKTE CV-KETEL, SOLO

BB551130.400.c01 OLIEGESTOOKTE CV-KETEL, COMBI

BB551130.500.c01 VASTE BRANDSTOFGESTOOKTE CV-KETEL

4 R551310 MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT



5. KORTTEKSTEN

01. Geen opmerkingen.

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:

A220000.000.a03	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN TEKENINGEN
A222000.000.a03	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN BEREKENINGEN
A230026.001.a04	Ondertekening algemeen tijdschema en/of werkplan opgesteld door derden

8b. Aanvullende Technische Bepalingen:

A210006.010.a02	GOEDKEURING INSTALLATIES
A400201.102.c03	STATISCHE BEREKENING BEVESTIGING DAKBEDEKKING (NEN 6707:2019)

8c. Bouwstofspecificaties: (147 stuks)

B111181.001.c01	REPARATIEMORTEL, (CC) CEMENTGEBONDEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111210.000.c01	METSELMORTEL (NEN-EN 998-2:2016)
B111210.150.c01	KALK/ZAND METSELMORTEL (NEN-EN 998-2:2016)
B111210.200.c01	METSELMORTEL
B111320.001.c02	VOEGMORTEL (NEN-EN 998-2:2016)
B111500.310.c01	DAKMORTEL (NEN-EN 15824:2009)
B111520.001.c01	LIJMMORTEL/BOUWLIJM (NEN-EN 998-2:2016)
B111610.000.c01	VOORSTRIJKMIDDEL TEGELWERK
B113102.450.c01	STRUCTURELE BEGLAZINGSKIT (SSGK)
B131115.100.c01	SMEERVET
B131120.300.c01	REINIGINGSMIDDEL GLAS
B132351.101.c01	STRUCTUURVERF BETON, WATERGEDRAGEN (NEN-EN 1504-2:2004)
B132821.001.c02	HYDROFOBEERMIDDEL VOOR MINERALE ONDERGRONDEN
B132822.000.c01	HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND (NEN-EN 1504-2:2004)
B132822.001.c01	HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN INDRINGING (NEN-EN 1504-2:2004)
B132822.002.c01	HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON, HYDROFOBE IMPREGNATIE (NEN-EN 1504-2:2004)
B211417.000.c01	BETONBAND
B221110.300.c01	GIPSVEZELPLAAT (NEN-EN 15283-2:2008+A1:2009)
B221110.303.c02	GIPSVEZEL DEKVLOERPANEEL (NEN-EN 15283-2:2008+A1:2009)
B221122.002.c01	GEPROFILEERDE VEZELCEMENTPLAAT (NEN-EN 494:2012+A1:2015)
B221122.100.c01	GEPROFILEERDE VEZELCEMENT DAKPLAAT (NEN-EN 494:2012+A1:2015)
B221122.100.c02	GEPROFILEERDE VEZELCEMENT DAKPLAAT - NOKSTUK (NEN-EN 494:2012+A1:2015)
B221122.100.c03	GEPROFILEERDE VEZELCEMENT DAKPLAAT - WINDVEERSTUK (NEN-EN 494:2012+A1:2015)



B221130.051.c01	CEMENTGEBONDEN HOUTWOL-ISOLATIEPLAAT (NEN-EN 13168:2012+A1:2015)
B221200.100.c01	DAKISOLATIE, GEËXPANDEERD PERLIETPLAAT (EPB) (NEN-EN 13169:2012+A1:2015)
B221300.100.c01	DAKISOLATIE, MINERALE WOLPLAAT (MW) (NEN-EN 13162:2012+A1:2015)
B223310.401.c01	VEZELPLAAT CONSTRUCTIEPANEEL (NEN-EN 13986:2004+A1:2015)
B223330.300.c01	HDF CONSTRUCTIEPANEEL (NEN-EN 13986:2004+A1:2015)
B224112.114.c01	DAKISOLATIE, EPS-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13163:2012+A1:2015)
B224112.153.c01	DAKISOLATIE, XPS-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13164:2012+A1:2015)
B224112.203.c01	DAKISOLATIE, PU-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13165:2012+A2:2016)
B224112.253.c01	DAKISOLATIE, PIR-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13165:2012+A1:2015)
B232120.100.c01	KLEEFBAND
B232200.400.c01	GLASGRANULAAT PLEISTERPLAAT
B242111.003.c01	STALEN DRAADBUIJS, BLUSLEIDING (NEN-EN 12845:2015+NEN 1073:2018)
B242111.004.c01	STALEN DRAADBUIJS, POEDERBLUSLEIDING (NEN-EN 12416-2:2001+A1:2007)
B244110.012.c01	KUNSTSTOF RIOLERINGSBUIJS, ONGEPLASTIFICEERD PVC-U (NEN-EN 1401-1:2019)
B244110.051.c01	KUNSTSTOF DRAINAGEBUIJS, ONGEPLASTIFICEERD GERIBBELD PVC (NEN 7036:1976+C1:1981)
B244110.052.c01	KUNSTSTOF DRAINAGEBUIJS, GERIBBELD PE/PP
B244110.300.c01	KUNSTSTOF RIOLERINGSBUIJS, GVK
B244110.402.c01	KUNSTSTOF RIOLERINGSBUIJS, PP (NEN-EN 1852-1:2018)
B244111.100.c01	KUNSTSTOF HEMELWATER AFVOERBUIJS, PE
B244130.011.c01	KUNSTSTOF BINNENRIOLERINGSBUIJS, ONGEPLAST. PVC-U (NEN-EN 1329-1:2020)
B244130.043.c01	KUNSTSTOF BINNENRIOLERINGSBUIJS, ONGEPLAST. PVC (NEN-EN 1453-1:2017)
B244130.101.c01	KUNSTSTOF BINNENRIOLERINGSBUIJS, PE (NEN-EN 1519-1:2019)
B244130.101.c04	KUNSTSTOF RIOLERINGSBUIJS, PE (NEN-EN 12666-1:2006+A1:2011)
B244130.203.c01	KUNSTSTOF BINNENRIOLERINGSBUIJS, ABS (NEN-EN 1455-1:2000)
B244130.401.c01	KUNSTSTOF BINNENRIOLERINGSBUIJS, PP (NEN-EN 1451-1:2017/C1:2018)
B244410.200.c01	KUNSTSTOF VOEGPROFIEL -V-NAADPROFIEL
B322210.200.c01	BETONNEN SLEUFSILO-WANDELEMENT (NEN-EN 15258:2008)
B326110.001.c01	BETONNEN BALK (NEN-EN 13225:2013)
B328130.001.c01	ELASTOMEER OPLEGGING (NEN-EN 1337-3:2005)
B328140.001.c01	KUNSTSTOF DRAGERS
B332111.000.c01	MASSIEVE BETONNEN PLAATVLOER (NEN-EN 1168:2005+A3:2011)
B332111.001.c01	BETONNEN KANAALPLAAT (NEN-EN 1168:2005+A3:2011)
B332111.001.c02	BETONNEN LEIDINGVLOERPLAAT (NEN-EN 1168:2005+A3:2011)
B332111.001.c03	BETONNEN KLIMAATVLOERPLAAT (NEN-EN 1168:2005+A3:2011)
B332112.001.c01	CELLENBETON PLAATVLOER (NEN-EN 12602:2016)
B332121.000.c01	BETONNEN RIBBENVLOER
B332121.001.c01	BETONNEN RIBBENVLOER (NEN-EN 13224:2011)
B332121.002.c01	BETONNEN RIBBENVLOERPLAAT, VOORGESPANNEN (NEN-EN 13224:2011)
B332121.002.c01	BETONNEN RIBBENVLOER, VOORGESPANNEN (NEN-EN 13224:2011)
B332121.100.c02	BETONNEN CASSETTEVLOER (NEN-EN 13224:2011)
B332121.400.c02	BETONNEN BALKENVLOER (NEN-EN 13224:2011)
B332121.401.c02	BETONNEN BALKENVLOER, VOORGESPANNEN (NEN-EN 13224:2011)
B332131.000.c01	COMBINATIEVLOER, STALEN LIGGER KOUDGEVORMD (NEN-EN 1090-1:2009+A1:2011)
B332135.052.c01	COMBINATIEVLOER, EPS-VULELEMENTEN (NEN-EN 15037-4:2010+A1:2013)
B332151.001.c01	BETONNEN ROOSTERVLOER (NEN-EN 12737:2005+A1:2007)



B332300.000.c01	VRIJDRAGEND HOUTEN VLOERELEMENT
B341111.151.c01	BETONNEN SILOWANDELEMENT (NEN-EN 14992:2007+A1:2012)
B348233.181.c01	KUNSTSTEEN AFDEKELEMENT, EINDSTUK
B351110.000.c01	BETONNEN DAKPLAAT (NEN-EN 13693:2004+A1:2009)
B351120.003.c01	CELLENBETON DAKPLAAT (NEN-EN 12602:2016)
B351130.000.c01	HOUTBETON DAKPLAAT
B354100.000.c01	HOUTEN DAKELEMENT
B354100.100.c01	DAKELEMENT, HOUTEN SANDWICHPANEEL
B354100.200.c01	DAKELEMENT, ENKELVOUDIG HOUTEN PANEEL
B354100.276.c01	SCHROEFDAKELEMENT, HOUTPLAAT/HARDSCHUIM/HOUTPLAAT
B354200.000.c01	HELLEND-DAKELEMENT, HOUT
B354200.255.c01	DUBBELSCHALIG GETOOGD DAKELEMENT, HOUTPLAAT/MINERALE WOL/HOUTPLAAT
B354200.275.c02	SANDWICH DAKELEMENT, HOUTPLAAT/HARDSCHUIM/HOUTPLAAT
B354200.301.c01	HOUTEN RIBPANEEL
B354200.301.c02	HELLEND-DAKSEGMENT, HOUTPLAAT/HARDSCHUIM/HOUTPLAAT
B354200.301.c03	HELLEND-DAKSEGMENT, HOUTPLAAT/MINERALE WOL/HOUTPLAAT
B354200.400.c01	HOUTEN RENOVATIE DAKPLAAT
B354200.401.c01	RENOVATIE DAKELEMENT, HOUTPLAAT/MINERALE WOL/STOFTENGELS
B354200.402.c01	RENOVATIE DAKELEMENT, HARDSCHUIM
B354200.404.c01	RENOVATIE DAKELEMENT, HOUTPLAAT/ZACHTSCHUIM/HOUTPLAAT
B354200.410.c01	RENOVATIE PLAT-DAKELEMENT, HOUTPLAAT/ZACHTSCHUIM
B354200.500.c01	PLAT DAKELEMENT, HOUTPLAAT/HARDSCHUIM
B354310.000.c01	HOUTEN DAKPLAAT
B358111.100.c01	BETONNEN DAKGOOTELEMENT
B358111.101.c01	BETONNEN DAKGOOTELEMENT, SCHOON WERK
B358120.300.c01	VLAKDAKAFVOER, WATERGEVULD
B358130.300.c01	BETONNEN SPUWER
B358211.000.c01	STEENACHTIG DAKRANDELEMENT
B358211.100.c01	BETONNEN DAKRANDELEMENT
B358310.001.c01	EPS DAK NA-ISOLATIE-ELEMENT (NEN-EN 13163:2012+A1:2015)
B358310.100.c01	XPS DAK NA-ISOLATIE-ELEMENT (NEN-EN 13164:2012+A1:2015)
B361310.100.c01	HOUTEN STEEKTRAP
B361310.100.c02	HOUTEN TRAP MET KWART SLAG
B361330.000.c01	HOUTEN SPILTRAP
B363300.200.c02	VALBEVEILIGING, HORIZONTAAL
B372110.001.c03	HARDMINERAAL PLAFONDPAANEEL (NEN-EN 13964:2014)
B373100.001.c01	METALEN DRAAGPROFIEL PLAFONDPAANEEL (NEN-EN 13964:2014)
B373100.400.c01	METALEN BANDRASTERPROFIEL SYSTEEMPLAFOND (NEN-EN 13964:2014)
B408210.300.c01	VEZELVERSTERKTE GIPSELEMENT (NEN-EN 13815:2006)
B412180.000.c01	METALEN VLIESGEVELSYSTEEM
B415400.000.c01	METALEN DAKLUIK
B422212.000.c01	BETONNEN BALUSTRADEPROFIEL
B431320.000.c01	HOUT/KUNSTSTOF BEKLEDINGSPROFIEL
B431320.001.c01	HOUT/HPL BEKLEDINGSPROFIEL (NEN-EN 438-7:2005)
B431400.001.c01	HPL BEKLEDINGSPROFIEL (NEN-EN 438-7:2005)



B432320.000.c02	HOUT-/HPL BEKLEDINGSPANEEL (NEN-EN 438-7:2005)
B432410.001.c02	VLAKKE MASSIEF HPL PLAAT (NEN-EN 438-7:2005)
B433310.200.c01	VINYL VLOERBEDEKKING (NEN-EN 14041:2004/C1:2006)
B434110.700.c01	ENTREEMAT
B434110.701.c01	SCHOONLOOPBAAN
B438130.000.c02	METALEN VELDDILATATIEPROFIEL
B438130.102.c02	KUNSTRUBBER DILATATIEVOEG VULLINGSPROFIEL
B438130.300.c01	DILATATIEVOEGPROFIEL EN CONSTRUCTIEVOEGPROFIEL
B438130.500.c01	METALEN DAK DILATATIEPROFIEL
B482130.010.c01	HDF BUREAU-/TAFELBLAD
B482130.200.c01	HDF WERKBLAD (NEN-EN 13986:2004+A1:2015)
B512220.000.c01	REGELAFSLUITER
B530120.000.c01	PLATENWARMTEWISSELAAR
B534210.200.c01	ELEKTRISCH STRALINGSPANEEL, INFRAROOD
B541140.100.c01	TUSSENMENGER/Z-MENGER BLUSSCHUIM (NEN-EN 13565-1:2019)
B541140.200.c01	SCHUIMPOMP VOORMENGER (NEN-EN 13565-1:2019)
B541140.300.c01	PERSMENGER BLUSSCHUIM (NEN-EN 13565-1:2019)
B541140.400.c01	PROPORTIONELE SCHUIMMENGER (NEN-EN 13565-1:2019)
B541140.500.c01	VERDRINGINGSMENGER (NEN-EN 13565-1:2019)
B541150.100.c01	STRAALPIJP MIDDELSCHUIM (NEN-EN 13565-1:2019)
B541150.200.c01	STRAALPIJP ZWAARSCHUIM (NEN-EN 13565-1:2019)
B552170.100.c01	BUITENLUCHTROOSTER, INBLAAS/AFZUIG
B553410.000.c01	HEMELWATER INFILTRATIE-ELEMENT
B561420.100.c01	INFILTRATIEKRAT
B565120.000.c01	BLUSSCHUIMTANK, SVV (NEN-EN 13565-1:2019)
B612310.013.c01	INSTALLATIEKABEL HALOGEENVRIJ, LAAGSPANNING
B612320.021.c01	RUBBERMANTELLEIDING (NEN-EN 50575:2014+A1:2016)
B612320.031.c01	VINYLMANTELLEIDING (NEN-EN 50575:2014+A1:2016)
B612420.211.c01	SIGNAALKABEL, HALOGEENVRIJ (NEN-IEC 60189-1:2018 + NEN-IEC 60189-2:2007)
B612420.301.c01	TELEFOONKABEL (NEN-EN 50575:2014+A1:2016)
B813110.000.c01	BETONSCHROEFHULS
B813300.000.c01	CHEMISCH BOORANKER
B814120.200.c01	STEKKENBAK
B814120.300.c01	DOORKOPPELBAK

8d. Resultaatspecificaties (229 stuks):

De hieronder aangegeven R400xxx-resultaatspecificaties komen voor onder de, in elke werksoort aangepaste of nieuw ingevoegde, paragraaf xx.12.10, xx.12.20 of xx.12.30 aangaande "werkbescheiden".

*De resultaatspecificaties die in **blauw** zijn aangegeven zijn nieuw. De overige resultaatspecificaties hebben een update (nieuwe versie) gekregen zodat deze alle een gelijke opbouw hebben.*

De A22xxxx specificaties die nu nog op een aantal plekken zijn opgenomen bij de bouwstofsificaties worden op inactief gezet en zullen per 1 september verdwijnen.

R400105.000.c01	TEKENING BOUWPLAATSVORZIENINGEN
R400105.050.c01	UITZETTEKENING BOUWPLAATSVORZIENING
R400105.100.c01	TEKENING TIJDELIJKE PAALFUNDERING



R400105.200.c01	TEKENING TIJDELIJKE DAMWAND
R400105.300.c01	TEKENING BOUWPLAATSVORZIENING
R400110.100.c01	TEKENING STUTWERK
R400110.100.c02	TEKENING SLOOPWERK
R400112.000.c01	TEKENING GRONDWERK
R400112.100.c01	UITZETTEKENING GRONDWERK
R400114.140.c01	TEKENING BUITENRIOLERING
R400114.140.c02	TEKENING DRAINAGE
R400115.100.c01	TEKENING TERREINVERHARDING
R400116.000.c01	TEKENING BEPLANTING
R400116.100.c01	BEPLANTINGSCHEMA
R400117.100.c01	TEKENING TERREININRICHTING
R400117.200.c01	TEKENING TERREININRICHTINGSELEMENT
R400120.000.c01	TEKENING FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN
R400120.100.c01	TEKENING FUNDERINGSPAAL
R400120.200.c01	TEKENING DAMWAND
R400120.250.c01	TEKENING DIEPWAND
R400121.100.c01	TEKENING BETONWERK
R400121.200.c01	WAPENINGSTEKENING
R400121.300.c01	SPARINGSTEKENING
R400121.400.c01	BEKISTINGSTEKENING
R400122.000.c01	TEKENING METSELWERK
R400122.100.c01	TEKENING STEENCONSTRUCTIE
R400123.100.c01	TEKENING PREFAB BETONCONSTRUCTIE
R400123.200.c01	TEKENING VOORAF VERVAARDIGDE STEENACHTIGE ELEMENT
R400124.000.c01	TEKENING RUWBOUWTIMMERWERK
R400124.100.c01	TEKENING HOUTCONSTRUCTIE
R400125.000.c01	TEKENING METAALCONSTRUCTIEWERK
R400125.100.c01	TEKENING STAALCONSTRUCTIE
R400125.200.c01	TEKENING ALUMINIUMCONSTRUCTIE
R400126.000.c01	TEKENING BOUWKUNDIGE KANAALLEMENTEN
R400126.100.c01	TEKENING BOUWKUNDIGE KANALEN
R400130.000.c01	TEKENING KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN
R400130.050.c01	TEKENING KOZIJN
R400130.051.c01	TEKENING PUI
R400130.100.c01	TEKENING BINNENKOZIJN
R400130.150.c01	TEKENING BINNENPUI
R400130.200.c01	TEKENING BUITENKOZIJN
R400130.250.c01	TEKENING BUITENPUI
R400130.350.c01	TEKENING VLIESGEVEL
R400130.400.c01	TEKENING DEUR
R400130.450.c01	TEKENING RAAM
R400130.500.c01	TEKENING DAKLICHTELEMENT
R400131.100.c01	TEKENING SYSTEEMBEKLEDING
R400132.000.c01	TEKENING TRAPPEN EN BALUSTRADEN



R400132.100.c01	TEKENING TRAP
R400133.100.c01	TEKENING DAKBEDEKKING
R400134.100.c01	TEKENING BEGLAZING
R400135.100.c01	TEKENING NATUURSTEEN ELEMENT
R400135.200.c01	TEKENING KUNSTSTEEN ELEMENT
R400136.100.c01	TEKENING VOEGVULLING
R400137.100.c01	TEKENING ISOLATIES
R400138.100.c01	TEKENING GEVELSCHERM
R400140.100.c01	TEKENING STUKADOORWERK
R400141.100.c01	TEKENING TEGELWERK
R400142.100.c01	TEKENING DEKVLOER
R400142.200.c01	TEKENING VLOERSYSTEEM
R400143.100.c01	TEKENING ONDERDEEL
R400144.100.c01	TEKENING PLAFONDSYSTEEM
R400144.200.c01	TEKENING WANDSYSTEEM
R400145.000.c01	TEKENING AFBOUWTIMMERWERK
R400145.100.c01	TEKENING BETIMMERING
R400146.100.c01	TEKENING SCHILDERWERK
R400147.100.c01	TEKENING INRICHTINGSELEMENT
R400148.100.c01	TEKENING VLOERAFWERKING
R400148.200.c01	TEKENING WANDAFWERKING
R400150.500.c01	TEKENING DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
R400151.500.c01	TEKENING BINNENRIOLERING
R400152.500.c01	TEKENING WATERINSTALLATIE
R400153.530.c01	TEKENING SANITAIR
R400154.540.c01	TEKENING BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIE
R400155.550.c01	TEKENING GASINSTALLATIE
R400156.560.c01	TEKENING PERSLUCHTINSTALLATIE
R400156.560.c02	TEKENING VACUÛMINSTALLATIE
R400160.600.c01	TEKENING VERWARMINGSINSTALLATIE
R400161.610.c01	TEKENING VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
R400162.620.c01	TEKENING KOELINSTALLATIE
R400168.680.c01	TEKENING REGELINSTALLATIE
R400170.700.c01	TEKENING ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIE
R400170.700.c02	TEKENING ELEKTRISCHE SCHAKEL- EN VERDEELINRICHTING
R400175.750.c01	TEKENING COMMUNICATIE-INSTALLATIE
R400175.750.c02	TEKENING BEVEILIGINGSINSTALLATIE
R400178.780.c01	TEKENING GEBOUWENBEHEERSYSTEEM
R400180.800.c01	TEKENING LIFTINSTALLATIE
R400180.800.c02	TEKENING BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN LIFTINSTALLATIE
R400181.810.c01	TEKENING ROLTRAP/ROLPAD
R400182.820.c01	TEKENING HIJS- EN HEFINSTALLATIE
R400184.840.c01	TEKENING GEVELONDERHOUDINSTALLATIE
R400201.000.c01	BEREKENING
R400201.100.c01	STATISCHE BEREKENING



R400201.102.c02	STATISCHE BEREKENING BETONCONSTRUCTIES
R400201.103.c01	STATISCHE BEREKENING STAALCONSTRUCTIE
R400201.103.c02	STATISCHE BEREKENING STAALCONSTRUCTIES
R400201.104.c02	STATISCHE BEREKENING STAAL-BETON CONSTRUCTIES
R400201.105.c02	STATISCHE BEREKENING HOUTCONSTRUCTIES
R400201.106.c02	STATISCHE BEREKENING METSELWERKCONSTRUCTIES
R400201.107.c02	STATISCHE BEREKENING GEOTECHNIEK
R400201.108.c02	STATISCHE BEREKENING AARDBEVINGBESTENDIGE CONSTRUCTIES
R400201.110.c01	STATISCHE BEREKENING ALUMINIUM CONSTRUCTIE
R400201.110.c02	STATISCHE BEREKENING ALUMINIUMCONSTRUCTIES
R400205.000.c01	BEREKENING BOUWPLAATSVOORZIENINGEN
R400205.100.c01	STATISCHE BEREKENING BOUWPLAATSVOORZIENING
R400210.000.c01	BEREKENING STUT- EN SLOOPWERK
R400210.100.c01	STATISCHE BEREKENING STUT- EN SLOOPWERK
R400212.000.c01	BEREKENING GRONDWERK
R400212.100.c01	STATISCHE BEREKENING GRONDWERK
R400214.140.c01	BEREKENING BUITENRIOLERING
R400215.000.c01	BEREKENING TERREINVERHARDINGEN
R400215.100.c01	STATISCHE BEREKENING TERREINVERHARDING
R400216.000.c01	BEREKENING BEPLANTING
R400217.000.c01	BEREKENING TERREININRICHTING
R400217.100.c01	STATISCHE BEREKENING TERREININRICHTINGSELEMENT
R400233.000.c01	BEREKENING DAKBEDEKKING
R400233.100.c01	STATISCHE BEREKENING DAKBEDEKKING
R400233.707.c01	STATISCHE BEREKENING BEVESTIGING DAKBEDEKKING (NEN 6707:2011)
R400234.000.c01	BEREKENING BEGLAZING
R400234.150.c01	STATISCHE BEREKENING BEGLAZING (NEN 2608:2014)
R400236.000.c01	BEREKENING VOEGVULLING
R400237.000.c01	BEREKENING NA-ISOLATIE
R400238.000.c01	BEREKENING GEVELSCHERMEN
R400238.100.c01	STATISCHE BEREKENING GEVELSCHERMEN
R400240.000.c01	BEREKENING STUKADOORSWERK
R400241.000.c01	BEREKENING TEGELWERK
R400242.000.c01	BEREKENING DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN
R400246.000.c01	BEREKENING SCHILDERWERK
R400247.000.c01	BEREKENING BINNENINRICHTING
R400247.100.c01	STATISCHE BEREKENING BINNENINRICHTINGSELEMENT
R400248.000.c01	BEREKENING BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING
R400250.500.c01	BEREKENING DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
R400251.510.c01	BEREKENING BINNENRIOLERING
R400252.520.c01	BEREKENING WATERINSTALLATIE
R400252.520.c02	BEREKENING WARM-WATERINSTALLATIE
R400253.000.c01	BEREKENING SANITAIR
R400254.540.c01	BEREKENING BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIE
R400255.550.c01	BEREKENING GASINSTALLATIE



R400256.560.c01	BEREKENING PERSLUCHTINSTALLATIE
R400256.560.c02	BEREKENING VACUÛMLUCHTINSTALLATIE
R400260.000.c01	BEREKENING VERWARMINGSINSTALLATIES
R400260.600.c04	WARMTEVERLIESBEREKENING
R400261.000.c01	BEREKENING VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
R400261.610.c01	VENTILATIE-DEBIETBEREKENING
R400261.611.c01	LUCHTKANAALBEREKENING
R400261.612.c01	STOOMLEIDINGBEREKENING
R400261.613.c01	CONDENSAATLEIDINGBEREKENING
R400262.000.c01	BEREKENING KOELINSTALLATIES
R400262.620.c01	BEREKENING KOELLAST
R400262.620.c02	BEREKENING KOELLAST (NEN 5067)
R400262.620.c11	BEREKENING KOELLEIDINGEN
R400268.680.c01	BEREKENING REGELINSTALLATIE
R400270.700.c01	BEREKENING ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIE
R400270.700.c02	BEREKENING VERLICHTINGSINSTALLATIE
R400270.700.c03	BEREKENING ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIE
R400275.750.c01	BEREKENING COMMUNICATIE- EN BEVEILIGINGSINSTALLATIE
R400278.780.c01	BEREKENING GEBOUWENBEHEERSYSTEEM
R400280.800.c01	BEREKENING LIFTINSTALLATIE
R400281.810.c01	BEREKENING ROLTRAP/ROLPAD
R400282.820.c01	BEREKENING HIJS- EN HEFINSTALLATIE
R400284.840.c01	BEREKENING GEVELONDERHOUDINSTALLATIE
R400605.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BOUWPLAATSVOORZIENINGEN
R400605.050.c01	MONTAGEPLAN BOUWPLAATSVOORZIENINGEN
R400605.100.c01	WERKTERREININRICHTINGSPLAN
R400605.200.c01	HEIPLAN TIJDELIJKE PAALFUNDERINGEN
R400605.150.c01	BOUWVEILIGHEIDSPAN
R400605.200.c01	VERKEERSCIRCULATIEPLAN
R400605.300.c01	BEMALINGSPLAN
R400610.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN STUT- EN SLOOPWERK
R400610.100.c01	SLOOPPLAN
R400610.100.c02	STUTPLAN
R400612.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN GRONDWERK
R400614.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BUITENRIOLERING EN DRAINAGE
R400614.050.c01	MONTAGEPLAN BUITENRIOLERING EN DRAINAGE
R400615.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN TERREINVERHARDINGEN
R400616.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BEPLANTING
R400617.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN TERREININRICHTINGEN
R400617.050.c01	MONTAGEPLAN TERREININRICHTING
R400620.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN
R400620.050.c01	MONTAGEPLAN FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN
R400620.100.c01	PALENPLAN
R400620.200.c01	HEIPLAN
R400620.300.c01	BOORPLAN



R400621.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BETONWERK
R400621.050.c01	MONTAGEPLAN BETONWERK
R400621.100.c02	MONTAGEPLAN BETONWERK
R400621.200.c01	BUIGSTAAT
R400621.300.c01	STORTPLAN
R400622.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN METSELWERK
R400623.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN VOORAF VERVAARDIGDE STEENACHTIGE ELEMENTEN
R400623.230.c01	MONTAGEPLAN STEENACHTIGE ELEMENTEN
R400624.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN RUWBOUWTIMMERWERK
R400624.050.c01	MONTAGEPLAN RUWBOUWTIMMERK
R400625.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN METAALCONSTRUCTIEWERK
R400625.100.c01	MONTAGEPLAN ELEMENTEN
R400625.150.c01	MONTAGEPLAN METAALCONSTRUCTIE
R400625.150.c02	MONTAGEPLAN STAALCONSTRUCTIE
R400625.151.c01	MONTAGEPLAN ALUMINIUM CONSTRUCTIE
R400625.200.c01	LASPLAN
R400626.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BOUWKUNDIGE KANAALELEMENTEN
R400630.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN
R400630.050.c01	MONTAGEPLAN KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN
R400630.100.c01	KOZIJNSTAAT
R400630.200.c01	HANG- EN SLUITWERKSTAAT
R400630.250.c01	SLUITPLAN
R400630.300.c01	MONTAGEPLAN GEVELELEMENTEN
R400631.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN SYSTEEMBEKLEDINGEN
R400631.050.c01	MONTAGEPLAN SYSTEEMBEKLEDINGEN
R400632.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN TRAPPEN EN BALUSTRADEN
R400632.050.c01	MONTAGEPLAN TRAPPEN EN BALUSTRADEN
R400633.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN DAKBEDEKKINGEN
R400633.050.c01	MONTAGEPLAN DAKBEDEKKINGEN
R400634.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BEGLAZINGEN
R400634.050.c01	MONTAGEPLAN BEGLAZING
R400635.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN NATUUR- EN KUNSTSTEEN
R400635.050.c01	MONTAGEPLAN NATUUR- EN KUNSTSTEEN
R400636.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN VOEGVULLING
R400637.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN NA-ISOLATIE
R400638.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN GEVELSCHERMEN
R400638.050.c01	MONTAGEPLAN GEVELSCHERMEN
R400640.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN STUKADOORSWERK
R400641.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN TEGELWERK
R400641.100.c01	AFWERKSTAAT TEGELWERK
R400642.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN
R400642.050.c01	MONTAGEPLAN DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN
R400643.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN METAAL- EN KUNSTSTOFWERK
R400643.050.c01	MONTAGEPLAN METAAL- EN KUNSTSTOFWERK
R400644.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN



R400644.050.c01	MONTAGEPLAN PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN
R400644.100.c01	A FWERKSTAAT PLAFOND-/WANDSYSTEMEN
R400645.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN AFBOUWTIMMERK
R400645.050.c01	MONTAGEPLAN AFBOUWTIMMERWERK
R400646.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN SCHILDERWERK
R400646.100.c01	KLEURENSTAAT
R400647.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BINNENINRICHTING
R400647.050.c01	MONTAGEPLAN BINNENINRICHTING
R400648.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING
R400648.100.c01	AFWERKSTAAT BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING
R400648.200.c01	LEGPLAN VLOERAFWERKING
R400650.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
R400650.050.c01	MONTAGEPLAN DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN
R400651.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BINNENRIOLERING
R400651.050.c01	MONTAGEPLAN BINNENRIOLERING
R400652.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN WATERINSTALLATIES
R400652.050.c01	MONTAGEPLAN WATERINSTALLATIES
R400653.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN SANITAIR
R400653.050.c01	MONTAGEPLAN SANITAIR
R400654.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES
R400654.050.c01	MONTAGEPLAN BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES
R400655.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN GASINSTALLATIES
R400655.050.c01	MONTAGEPLAN GASINSTALLATIES
R400656.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN PERSLUCHT- EN VACUÛMINSTALLATIES
R400656.050.c01	MONTAGEPLAN PERSLUCHT- EN VACUÛMINSTALLATIES
R400660.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN VERWARMINGSINSTALLATIES
R400660.050.c01	MONTAGEPLAN VERWARMINGSINSTALLATIES
R400661.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
R400661.050.c01	MONTAGEPLAN VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES
R400662.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN KOELINSTALLATIES
R400662.050.c01	MONTAGEPLAN KOELINSTALLATIES
R400668.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN REGELINSTALLATIES
R400668.050.c01	MONTAGEPLAN REGELINSTALLATIES
R400670.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES
R400670.050.c01	MONTAGEPLAN ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES
R400675.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN COMMUNICATIE- EN BEVEILIGINGSINSTALLATIES
R400675.050.c01	MONTAGEPLAN COMMUNICATIE- EN BEVEILIGINGSINSTALLATIES
R400678.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN GEBOUWENBEHEERSYSTEMEN
R400678.050.c01	MONTAGEPLAN GEBOUWBEHEERSYSTEMEN
R400680.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN REGELINSTALLATIES
R400680.100.c01	MONTAGEPLAN LIFTINSTALLATIE
R400681.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN ROLTRAPPEN EN ROLPADEN
R400681.100.c01	MONTAGEPLAN ROLTRAP
R400681.200.c01	MONTAGEPLAN ROLPAD
R400682.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN HIJS- EN HEFINSTALLATIES



R400682.300.c01	MONTAGEPLAN HIJSINSTALLATIE
R400682.400.c01	MONTAGEPLAN HEFINSTALLATIE
R400684.000.c01	GEDETAILLEERD WERKPLAN GEVELONDERHOUDSINSTALLATIES
R400684.000.c01	MONTAGEPLAN GEVELONDERHOUDINSTALLATIE

Overige deze update aangepaste resultaatconcepten:

R436162.001.c01	BEST. ONDERGR. MINERAAL, HYDROFOBEREN
R436163.001.c01	BEST. ONDERGR. BETON, HYDROFOBEREN
R436262.001.c01	NWE ONDERGR. MINERAAL, HYDROFOBEREN
R436263.001.c01	NWE ONDERGR. BETON, HYDROFOBEREN
R437211.000.c01	VOORSTRIJKEN ONDERGROND VLOERBEDEKKING
R562500.000.c01	MONTAGE MENER

8e. Bouwdeelspecificaties:

D313500.000.c01	BLUSPOEDERINSTALLATIE
-----------------	-----------------------

8f. Functionele specificaties:

F161000.000.b01	DRAINAGE-INSTALLATIE
F481100.001.b01	LIFT MET BETREEDBARE KOOI

8g. Materieelspecificaties:

Geen updates
