

Conjunctuurindicatoren infrastructuurprojecten MOW

1 TOELICHTING BIJ DE CONJUNCTUURINDICATOREN

Via dit document wordt de evolutie van de conjunctuurindicatoren voor het beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken ontsloten. Het doel van deze indicatoren is een jaarlijkse meting van de stand van de conjunctuur, op basis van de prijzen die per jaar ontvangen werden in het kader van overheidsopdrachten waarvoor één van de entiteiten van het beleidsdomein als opdrachtgever fungeerde, en waarvoor prijzen werden gecapteerd in het contractbeheersysteem eDelta.

Dergelijke methode van conjunctuurmeting gaat er aldus van uit dat een prijsdaling, wanneer deze wordt vastgesteld over een relatief uitgebreide verzameling aan prestaties/producten, een indicatie is van een vertraagde conjunctuur, doordat er meer concurrentie is op een beperkter aanbod aan projecten, en er minder marge kan worden gerealiseerd op de uitvoeringskost. Het omgekeerde geldt dan voor periodes van hoogconjunctuur.

Er worden in totaal 4 conjunctuurindicatoren aangeboden, één voor elk van de meest courante bouwdisciplines binnen het beleidsdomein MOW, nl:

| Bouwdiscipline | Benaming indexcijfer | Code |
|-------------------------|----------------------|------------------|
| Wegenbouw | Wegenindex | WI |
| Rioleringswerken | Rioleringsindex | RI |
| Kunstwerken | Kunstwerkenindex | KI |
| Waterbouw | Waterbouwindex | W _a I |

Voor elk van deze bouwdisciplines werd een representatieve korf aan posten samengesteld uit de catalogi van genormaliseerde posten, waarbij aan elke post een gewicht werd toegewezen op basis van de historisch gependeerde bedragen voor deze post en/of voor gelijkaardige posten. De samenstelling van elk van deze korven is opgenomen onder § 3 tot 6 van dit document.

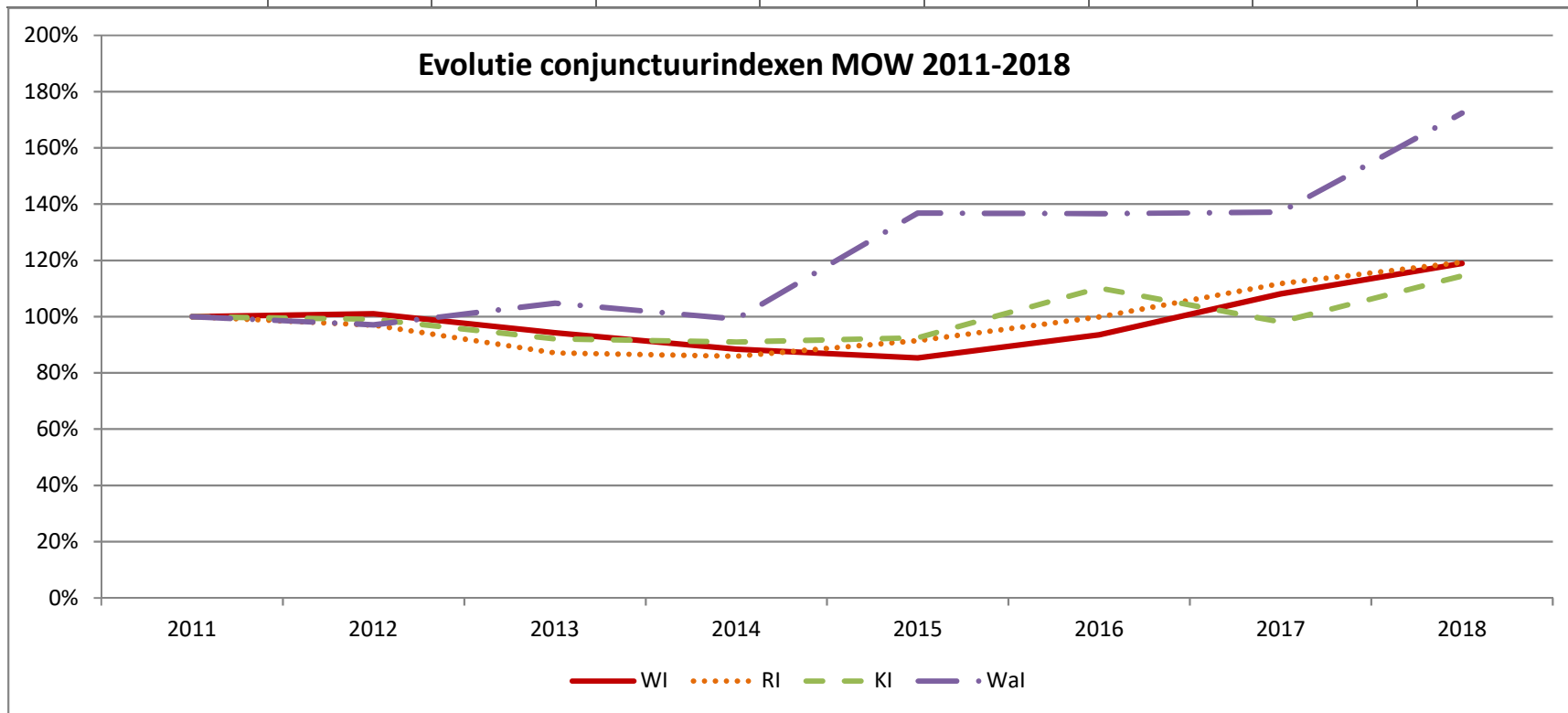
Het is van belang te benadrukken dat enkel posten werden weerhouden uit de catalogi van genormaliseerde posten van de standaardbestekken. Disciplines waarvoor geen catalogusposten beschikbaar zijn (vb. elektrische installaties cf. SB270) zijn niet vertegenwoordigd in de indexen.

Voor elk van de indexen is 2011 het basisjaar, en alle waarden voor dat jaar zijn dan ook gelijk aan 100%.

Het is de bedoeling dat vóór eind februari van elk jaar de indexwaarden voor het voorafgaande jaar worden bekendgemaakt.

2 EVOLUTIE CONJUNCTUURINDEXEN 2011-2018

| Conjunctuurindex | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Wegen (WI) | 100,00% | 101,00% | 94,24% | 88,47% | 85,34% | 93,55% | 108,14% | 118,93% |
| Riolering (RI) | 100,00% | 96,94% | 87,14% | 85,91% | 91,41% | 99,83% | 111,72% | 119,32% |
| Kunstwerken (KI) | 100,00% | 99,05% | 92,05% | 90,98% | 92,48% | 110,21% | 98,16% | 114,45% |
| Waterbouw (W _a I) | 100,00% | 97,09% | 104,77% | 99,15% | 136,76% | 136,61% | 137,13% | 172,35% |



3 SAMENSTELLING KORF WEGENINDEX

| Post SB250 versie 3.1 | | Gewicht |
|--|------------|---------|
| Omschrijving post wegenindex | Code post | |
| Op- en afbraakwerken, insnijden van bitumineuze verharding, diepte H > 15 cm | 0401.21014 | 0,34% |
| Afrezelen van de asfaltverharding, diepte H ≤ 10 cm | 0401.22051 | 1,74% |
| Stortkosten en/of verwerkingskosten van het teerhoudend asfalt | 0401.22065 | 0,45% |
| Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E ≤ 40 cm | 0401.23123 | 0,88% |
| Opbreken van ongewapend betonverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E ≤ 40 cm | 0401.23132 | 1,06% |
| Opbreken van bestrating van straatstenen, zonder fundering en onderfundering | 0401.23212 | 0,32% |
| Opbreken van fundering/onderfundering gebonden met cement/puzzolaan maar zonder wapeningen, dikte E > 20 cm | 0401.23313 | 0,39% |
| Opbreken van kantopsluitingen met fundering en onderfundering, geprefabriceerde trottoirbanden | 0401.24012 | 0,43% |
| Afgraving voor gebruik binnen de werf | 0402.10021 | 0,55% |
| Uitgraving met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP, in compacte grond | 0402.20054 | 1,74% |
| Profileren van oppervlakken van uitgraving, breedte B ≥ 2,5 m | 0402.20063 | 0,15% |
| Ophoging met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf | 0402.30010 | 0,59% |
| Afdekking met teelaarde, afkomstig van de werf, dikte 30 cm | 0402.40011 | 0,45% |
| Verwijderen van bodemvreemde materialen, zeven van uitgegraven bodem | 0402.40041 | 0,26% |
| Verwijderen van bodemvreemde materialen, afvoer van bodemvreemde materialen | 0402.40043 | 0,19% |
| Geschikt maken van uitgegraven bodem als ophogingsmateriaal met bindmiddel, mengen met bindmiddel | 0402.70011 | 0,08% |
| Geschikt maken van uitgegraven bodem als ophogingsmateriaal met bindmiddel, kalk, levering bindmiddel | 0402.70012 | 0,19% |
| Onderfundering type I, dikte 20 cm | 0503.02020 | 0,40% |
| Onderfundering type II, dikte 20 cm | 0503.03020 | 1,57% |
| Steenslagfundering met continue korrelverdeling zonder toevoegsels, dikte 20 cm | 0504.03020 | 0,91% |
| Steenslagfundering met continue korrelverdeling met toevoegsel, type IA, dikte 25 cm | 0504.04125 | 5,50% |
| Steenslagfundering met continue korrelverdeling met toevoegsel, type IIA, dikte 20 cm | 0504.04220 | 1,66% |
| Fundering van schraal beton, dikte 20 cm | 0504.09020 | 2,14% |
| Fundering en stut van schraal beton voor lijnvormige elementen, volume ≤ 0,100 m ³ /m | 0504.09104 | 1,82% |
| Fundering in walsbeton, dikte 20 cm | 0504.11020 | 0,63% |
| Ongewapende cementbetonverharding, bouwklassegroep B1-B5, dikte E = 20 cm | 0601.11020 | 1,22% |
| Ongewapende cementbetonverharding, bouwklassegroep B8-B10 en BF, dikte E = 16 cm | 0601.18016 | 2,67% |
| Ongewapende cementbetonverharding, bouwklassegroep B8-B10 en BF, dikte E = 20 cm | 0601.18020 | 2,94% |
| Supplement voor in de massa gekleurde betonverharding, kleur rood | 0601.90101 | 0,50% |
| Bitumineuze verhardingen, profileerlaag, bouwklassegroep B4-B5, type APO-A, dikte E = 6 à 8 cm | 0602.11047 | 2,93% |
| Bitumineuze verhardingen, onderlaag, bouwklassegroep B4-B5, type APO-A, dikte E = 6 cm | 0602.21046 | 3,02% |
| Bitumineuze verhardingen, onderlaag, bouwklassegroep B4-B5, type APO-A, dikte E = 7 cm | 0602.21047 | 3,00% |
| Bitumineuze verhardingen, onderlaag, bouwklassegroep B1-B3, type AVS-B, dikte E = 8 cm | 0602.25018 | 8,47% |
| Bitumineuze verhardingen, toplaag, bouwklassegroep B6-B10 en BF, type AB-4C met gewoon wegenbitumen, dikte E = 4 cm | 0602.53164 | 2,09% |
| Bitumineuze verhardingen, toplaag, bouwklassegroep B1-B3, type SMA-C2 met polymeerbitumen (nieuwe elastomeren), dikte E = 4 cm | 0602.61214 | 4,96% |

| Post SB250 versie 3.1 | | Gewicht |
|---|------------|---------|
| Omschrijving post wegenindex | Code post | |
| Bitumineuze verhardingen, toplaag, bouwklassegroep B4-B5, type SMA-C2 met polymeerbitumen (nieuwe elastomeren), dikte E = 4 cm | 0602.61244 | 3,05% |
| Bitumineuze verhardingen, geëxtrudeerde voegband | 0602.90002 | 0,56% |
| Bestrating van in rijen te leggen kasseien (keien), voegvulling van gemodificeerde mortel | 0603.19902 | 0,17% |
| Bed van brekerzand en steenslag 0/4 voor bestrating van betonstraatstenen, Enom = 3 cm | 0603.30023 | 0,12% |
| Bed van zandcement (zandcementbed) voor bestrating van betonstraatstenen, Enom = 3 cm | 0603.30053 | 0,25% |
| Bestrating van onbehandelde betonstraatstenen, grijs, 220 x 110, 100 mm | 0603.31110 | 2,37% |
| Bestrating van betonstraatstenen, heropvoegen (opvoegen) van betonstraatstenen | 0603.39901 | 0,14% |
| Bestrating van onbehandelde betontegels, grijs, 300 x 300, 50 mm | 0603.61115 | 0,07% |
| Geprefabriceerde betonnen trottoirbanden, type I B | 0801.21201 | 0,55% |
| Geprefabriceerde gebogen betonnen trottoirbanden, met straal <= 5 m, type I B | 0801.21202 | 0,12% |
| Geprefabriceerde betonnen trottoirbanden, type I D 1 | 0801.21411 | 0,63% |
| Ter plaatse vervaardigde betonnen trottoirbanden, met zichtvlakken volgens de types van NBN B21-411, type I B | 0801.31200 | 0,53% |
| Ter plaatse vervaardigde betonnen trottoirbanden, met zichtvlakken volgens de types van NBN B21-411, type I E | 0801.31500 | 0,22% |
| Geprefabriceerde betonnen geleideconstructies (afschermende constructies), permanent, met kerend vermogen H2 en werkingsbreedte W6, enkelzijdig | 0802.25166 | 2,26% |
| Stalen geleideconstructies (vangrails), permanent, met kerend vermogen H2 en werkingsbreedte W6, enkelzijdig | 0802.45166 | 2,27% |
| Geprefabriceerde betonnen watergreppels, type II A 2 | 0803.22121 | 0,18% |
| Geprefabriceerde betonnen kantstroken, type II E 1 | 0803.22511 | 0,19% |
| Ter plaatse vervaardigde betonnen kantstroken, met breedte, dikte en bovenvlak volgens de types van NBN B21-411, type II A 1 | 0803.32111 | 1,00% |
| Ter plaatse vervaardigde betonnen watergreppels, met breedte, dikte en bovenvlak volgens de types van NBN B21-411, type II A 2 | 0803.32121 | 0,84% |
| Watergreppels in gietasfalt, afmetingen 30 cm x 3 cm | 0803.62303 | 0,17% |
| Kantstroken of watergreppels in betonstraatstenen type A1, 3 rijen grijze betonstraatstenen 22 x 11, 10 cm | 0803.72300 | 0,09% |
| Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorziene werken, volgens dienstbevel, alle graden (geoefenden, geschoolden 1ste en 2de graad) | 0920.00101 | 0,81% |
| Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW | 0920.00202 | 0,30% |
| Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, vrachtwagenkipper, met een minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m3 | 0920.00204 | 0,31% |
| Leveren en plaatsen van kleine verkeersborden met gebruikelijke afmetingen en bekledingsmateriaal type 2, oppervlakte S <= 0,5 m2, inclusief 1 steun | 1001.20121 | 0,50% |
| Leveren en plaatsen van grote verkeerstekens met bekledingsmateriaal type 2, met 2 steunen | 1001.20323 | 0,46% |
| Plaatsen van verkeerstekens met 1 steun, bordoppervlakte 0,5 < S <= 1 m2 | 1001.30112 | 0,25% |
| Langse verfmarkeringen, doorlopend 15 cm <= B < 30 cm als randlijn | 1002.10101 | 0,22% |
| Langse thermoplastische markeringen, gegoten dikte 3 mm, doorlopend 15 cm <= B < 30 cm als randlijn | 1002.20121 | 1,49% |
| Diverse thermoplastische markeringen, gegoten dikte 3 mm, stopstreep, voetgangseroversteekplaats, arcering en op niet-horizontale lineaire elementen | 1002.20201 | 0,71% |
| Langse voorgevormde markeringen, doorlopend of onderbroken 10 cm <= B <= 30 cm tussen rijstroken en busstrook of -bedding | 1002.30102 | 0,68% |
| Rode inkleuring fietspaden, met koudplastisch materiaal | 1002.50103 | 0,47% |
| Diverse werken, traceren van nieuwe langse markeringen | 1002.60105 | 0,22% |

| Post SB250 versie 3.1 | | Gewicht |
|---|------------------|----------------|
| Omschrijving post wegenindex | Code post | |
| Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, installatie van de werfsignalisatie | 1004.11110 | 0,49% |
| Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, instandhouding van de werfsignalisatie | 1004.11120 | 0,25% |
| Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, verwijderen van de werfsignalisatie | 1004.11140 | 0,26% |
| Werken van 6de categorie op autosnelwegen (rijbaan + vluchtstrook) en snelheid hoger dan 90 km/u, voorsignalisatievoertuig (+ botsabsorbeerder) | 1004.16110 | 0,56% |
| Omleidingen en signalisatie verschillend van de werfzone, F-bord > 2 m2 met type folie 3.a of 3.b | 1004.29900 | 0,46% |
| Overlangse voorlopige markeringen (oranje, verwijderbare voorgevormde), doorlopende streep | 1004.59310 | 0,96% |
| Dichten van scheuren in bitumineuze verharding, scheuren met breedte van 5 mm tot 25 mm | 1202.20201 | 1,09% |
| Bitumineuze overlagingen, profileerlaag, bouwklassegroep B4-B5, type APO-A, dikte E = 6 à 8 cm | 1204.11047 | 1,90% |
| Bitumineuze overlagingen, profileerlaag, bouwklassegroep B1-B3, type AVS-B, dikte E = 6 à 8 cm | 1204.15017 | 3,83% |
| Bitumineuze overlagingen, toplaag, bouwklassegroep B1-B3, type SMA-C2 met polymeerbitumen (nieuwe elastomeren), gemiddelde dikte E = 4 cm | 1204.61210 | 7,60% |
| Bitumineuze overlagingen, toplaag, bouwklassegroep B4-B5, type SMA-C2 met polymeerbitumen (nieuwe elastomeren), gemiddelde dikte E = 4 cm | 1204.61240 | 3,75% |
| Bitumineuze overlagingen, geëxtrudeerde voegband | 1204.90002 | 0,47% |

| |
|----------------|
| 100,00% |
|----------------|

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| aantal getuigen in wegenindex: | 80 |
|---------------------------------------|-----------|

4 SAMENSTELLING KORF RIOLERINGSINDEX

| Post SB250 versie 3.1 | | Gewicht |
|---|-------------|---------|
| Omschrijving post rioleringsindex | Code post | |
| Op- en afbraakwerken, insnijden van bitumineuze verharding, diepte H > 15 cm | 0401.21014 | 0,26% |
| Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E <= 40 cm | 0401.23123 | 0,67% |
| Opbreken van ongewapend betonverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E <= 40 cm | 0401.23132 | 0,82% |
| Opbreken van fundering/onderfundering gebonden met cement/puzzolaan maar zonder wapeningen, dikte E > 20 cm | 0401.23313 | 0,30% |
| Opbreken van kantopsluitingen met fundering en onderfundering, geprefabriceerde trottoirbanden | 0401.24012 | 0,33% |
| Opbreken van gesloten buizen/kokers, diameter 200 mm < D <= 400 mm | 0401.25012 | 0,77% |
| Opbreken van gesloten buizen/kokers, diameter 400 mm < D <= 600 mm | 0401.25013 | 0,73% |
| Afvoer en storten van slib en andere verontreinigde materialen, afkomstig van het reinigen van bestaande buizen en kokers | 0401.25030 | 0,29% |
| Opbreken van plaatselijke elementen, straatkolken/trottoirkolken | 0401.26001 | 0,70% |
| Opbreken van plaatselijke elementen, putranden/roosterluiken | 0401.26002 | 0,09% |
| Opbreken van plaatselijke elementen, huisaansluitputjes | 0401.26003 | 0,07% |
| Opbreken van massieven, ongewapende massieven | 0401.27011 | 0,29% |
| Opbreken van toegangspotten/verbindingspotten (inspectieputten) voor buizen met diameter D <= 900 mm | 0401.27021 | 0,28% |
| Afgraving voor gebruik binnen de werf | 0402.10021 | 0,66% |
| Uitgraving met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP, in compacte grond | 0402.20054 | 1,74% |
| Ophoging met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf | 0402.30010 | 0,71% |
| Afdekking met teelaarde, afkomstig van de werf, dikte 30 cm | 0402.40011 | 0,55% |
| Verwijderen van bodemvreemde materialen, zeven van uitgegraven bodem | 0402.40041 | 0,32% |
| Verwijderen van bodemvreemde materialen, afvoer van bodemvreemde materialen | 0402.40043 | 0,22% |
| Rioleringsbuizen diameter di = 250 mm, gresbuizen reeks 160 | 0701.20253G | 5,76% |
| Rioleringsbuizen diameter di = 400 mm, ongewapende betonbuizen, reeks B | 0701.20400A | 6,80% |
| Rioleringsbuizen diameter di = 400 mm, met staalvezels versterkte betonbuizen, reeks 135 | 0701.20400C | 1,40% |
| Rioleringsbuizen diameter di = 500 mm, gewapend-betonbuizen, reeks 135 | 0701.20500B | 2,75% |
| Rioleringsbuizen diameter di = 600 mm, ongewapende betonbuizen, reeks B | 0701.20600A | 3,09% |
| Rioleringsbuizen diameter di = 800 mm, gewapend-betonbuizen, reeks 135 | 0701.20800B | 7,36% |
| Fundering van rioleringsbuizen, zandcement of granulaatcement, 300 mm < di of du <= 400 mm | 0701.30403 | 3,65% |
| Omhuiling van rioleringsbuizen, zand, 300 mm < di of du <= 400 mm | 0701.40402 | 1,05% |
| Omhuiling van rioleringsbuizen, zandcement of granulaatcement, 300 mm < di of du <= 400 mm | 0701.40403 | 2,24% |
| Aanvulling van rioleringsgleuven, zand, 2 m < H <= 3 m | 0701.50033 | 2,48% |
| Geschikt maken van de sleufbodem met zandcement of granulaatcement op diepte h', 2,00 m < h' <= 3,00 m | 0701.63003 | 1,73% |
| Waterdichtheidsproeven/luchtdichtheidsproeven voor geval 1, 300 mm < di of du <= 400 mm | 0701.81040 | 0,89% |
| Grondwerk voor het maken van de rioleringsgleuf, 2 m < H <= 3 m | 0701.91003 | 3,84% |
| Gecombineerde toegangs- of verbindingspotten of kunstwerken in open bouwput, aanvulling met zand | 0703.00004 | 0,31% |
| Bodemplaat van gewapend beton, opgaand betonwerk en dekplaat van gewapend beton | 0703.00007 | 3,54% |

| Post SB250 versie 3.1 | | Gewicht |
|--|------------------|----------------|
| Omschrijving post rioleringsindex | Code post | |
| Gecombineerde inspectieputten of kunstwerken in open bouwput, wapeningsstaal m.i.v. plooiën, binden, plaatsen van afstandhouders e.d. | 0703.00008 | 1,41% |
| Aanpassen van bovenbouw van bestaande te behouden inspectieput aan de nieuwe hoogte met behoud van bestaande putrand en deksel met geprefabriceerde of ter plaatse gestorte regeling | 0703.07001 | 0,44% |
| Volledige opbraak van de bovenbouw voor het aanbrengen van een nieuwe bovenbouw op een bestaande inspectieput | 0703.08100 | 0,61% |
| Aansluiten van een nieuwe buis op een bestaande inspectieput van beton of metselwerk, diameter van de aan te sluiten leiding, 300 mm < di of du <= 400 mm | 0703.10030 | 0,33% |
| Riooldeksel met kader type 5, klasse D400, met geprefabriceerde of ter plaatse gestorte regeling | 0703.15211 | 2,65% |
| Geprefabriceerde inspectieput (DIP, BIP of SIP) klasse 1 van beton di of du van de grootste aansluitende leiding <= 800 mm, 1 m < H <= 2 m | 0703.21080A | 2,98% |
| Geprefabriceerde inspectieput met hoekverdraaiing (HIP, AIP) klasse 1 van beton di of du van de grootste aansluitende leiding <= 800 mm, 1 m < H <= 2 m | 0703.22080F | 3,91% |
| Vervalinspectieput (VIP, VIP.VB) klasse 1 van beton di of du van de grootste aansluitende leiding <= 800 mm, 3 m < H <= 4 m | 0703.43080A | 0,60% |
| Gresbuizen, reeks 34, di = 150 mm | 0705.11500 | 2,62% |
| PVC-buizen reeks SN8, du = 160 mm | 0705.11604 | 5,67% |
| Verwezenlijking van aansluitopening en plaatsen van gresmof, di = 150 mm | 0705.21500 | 0,42% |
| Verwezenlijking van aansluitopening en plaatsen van PVC-mof, reeks 16, di = 160 mm | 0705.21604 | 1,12% |
| Bochtstukken in gres, di = 150 mm | 0705.31500 | 0,92% |
| Aansluitingen op de riolering, bochtstukken in PVC, du = 160 mm | 0705.31604 | 1,52% |
| T- of Y-stukken in gres, di = 150 mm | 0705.41500 | 0,27% |
| T- of Y-stukken in PVC, du = 160 mm | 0705.41604 | 0,41% |
| Verloop- of aansluitstuk in PVC, du = 160 mm | 0705.51604 | 0,29% |
| Aansluitingen op de riolering, fundering en omhulling van rioleringsbuizen met zandcement, 150 mm < di of du <= 200 mm | 0705.82000 | 1,91% |
| Straat- of trottoirkolk type geprefabriceerde betonnen bak type I, gietijzeren rooster met zichtvlak x hoogte = min. 540 x 280 x 230 mm | 0706.11111 | 0,78% |
| Straat- of trottoirkolk volledig gietijzer, type Brussel met zij-uitlaat: zichtvlak x hoogte = min. 665 x 230 x 570 mm | 0706.11259 | 2,30% |
| Straat- of trottoirkolk volledig gietijzer, met zij-uitlaat: zichtvlak x hoogte = min. 785 x 300 x 400 mm | 0706.11269 | 1,75% |
| Straat- of trottoirkolk volledig gietijzer, met kop-uitlaat: zichtvlak x hoogte = min. 785 x 300 x 655 mm | 0706.11279 | 2,00% |
| Op hoogte brengen van straat- of trottoirkolk type volledig gietijzer | 0706.12200 | 0,31% |
| Betonnen huisaansluitputje met stankafsluiter, incl. deksel | 0706.21000 | 0,31% |
| Kunststof huisaansluitputje zonder stankafsluiter, incl. deksel | 0706.24000 | 0,77% |
| Geprefabriceerde betonnen taludgoten, type A | 0706.92100 | 0,53% |
| Eindstuk voor geprefabriceerde betonnen taludgoten, type A | 0706.95100 | 0,31% |
| Geribbelde draineerbuizen van PVC met kous, du = 100 mm | 0708.12100 | 0,80% |
| Geribbelde draineerbuizen van PVC met kous, du = 200 mm | 0708.12200 | 0,78% |
| Meerprijs voor de omhulling van draineerbuizen met gewikkelde polypropyleenvezels di of du <= 100 mm | 0708.70100 | 0,06% |
| Meerprijs voor de omhulling van het draineerkanaal met geotextiel di of du <= 100 mm | 0708.80100 | 0,17% |
| Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorzien werken, volgens dienstbevel, alle graden (geoefenden, geschoolden 1ste en 2de graad) | 0920.00101 | 0,81% |
| Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW | 0920.00202 | 0,30% |

| Post SB250 versie 3.1 | | Gewicht |
|--|------------------|----------------|
| Omschrijving post rioleringsindex | Code post | |
| Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, vrachtwagenkipper, met een minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m ³ | 0920.00204 | 0,31% |
| Werken van 2de categorie die het verkeer sterk hinderen: de werkzone ligt over de breedte van één rijstrook op een weg met twee rijstroken, het verkeer in beide richtingen wordt geregeld door driekleurige verkeerslichten, installatie van de werfsignalisatie | 1004.12310 | 0,76% |
| Werken van 2de categorie die het verkeer sterk hinderen: de werkzone ligt over de breedte van één rijstrook op een weg met twee rijstroken, het verkeer in beide richtingen wordt geregeld door driekleurige verkeerslichten, instandhouding van de werfsignalisatie | 1004.12320 | 0,89% |
| Werken van 2de categorie die het verkeer sterk hinderen: de werkzone ligt over de breedte van één rijstrook op een weg met twee rijstroken, het verkeer in beide richtingen wordt geregeld door driekleurige verkeerslichten, verwijderen van de werfsignalisatie | 1004.12340 | 0,38% |
| Omleidingen en signalisatie verschillend van de werfzone, F-bord > 0,50 m ² en ≤ 1 m ² met type folie 3.a of 3.b | 1004.29800 | 0,94% |

| |
|----------------|
| 100,00% |
|----------------|

| | |
|--|-----------|
| aantal getuigen in rioleringsindex: | 72 |
|--|-----------|

5 SAMENSTELLING KORF KUNSTWERKENINDEX

| Post SB250 versie 3.1 of SB260 versie 1.0 | | Gewicht |
|--|------------|---------|
| Omschrijving post kunstwerkenindex | Code post | |
| Rooien van beplantingen | 0401.10000 | 0,43% |
| Vellen van bomen, omtrek: $0,5 \text{ m} < C \leq 1,5 \text{ m}$ | 0401.10031 | 0,20% |
| Slopen van elementen uit gewapend beton slopen constructies | 0401.20241 | 0,64% |
| Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering, dikte $20 \text{ cm} < E \leq 40 \text{ cm}$ | 0401.23123 | 1,78% |
| Opbreken van fundering/onderfundering gebonden met cement/puzzolaan maar zonder wapeningen, dikte $E > 20 \text{ cm}$ | 0401.23313 | 0,79% |
| Opbreken van stalen geleideconstructies (vangrails), eenzijdige | 0401.24051 | 0,86% |
| Opbreken van massieven, ongewapende massieven | 0401.27011 | 0,78% |
| Uitvoeren van proefsleuven in compacte grond | 0401.60101 | 0,11% |
| Afgraving voor gebruik binnen de werf | 0402.10021 | 0,40% |
| Uitgraving met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP, in compacte grond | 0402.20054 | 2,43% |
| Profileren van oppervlakken van uitgraving, breedte $B \geq 2,5 \text{ m}$ | 0402.20063 | 0,08% |
| Ophoging met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf | 0402.30010 | 0,44% |
| Afdekking met teelaarde, afkomstig van de werf, dikte 20 cm | 0402.40010 | 0,33% |
| Verwijderen van bodemvreemde materialen, zeven van uitgegraven bodem | 0402.40041 | 0,33% |
| Geschikt maken van uitgegraven boden als ophogingsmateriaal met bindmiddel, mengen met bindmiddel | 0402.70011 | 0,06% |
| Geschikt maken van uitgegraven boden als ophogingsmateriaal met bindmiddel, kalk, levering bindmiddel | 0402.70012 | 0,14% |
| Allerhande werken, beton voor gewapend en ongewapend beton, vloerplaten | 0903.11000 | 0,45% |
| Allerhande werken, beton voor gewapend en ongewapend beton, wanden | 0903.12000 | 0,64% |
| Allerhande werken, wapeningsstaal | 0903.50000 | 0,39% |
| Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorziene werken, volgens dienstbevel, alle graden (geoefenden, geschoolden 1ste en 2de graad) | 0920.00101 | 0,81% |
| Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW | 0920.00202 | 0,30% |
| Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, vrachtwagenkipper, met een minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m^3 | 0920.00204 | 0,31% |
| Waterdichte bedekking van een nieuw betonnen brugdek afdichting: membraan | 0950.31120 | 1,39% |
| Waterdichte bedekking van een nieuw betonnen brugdek beschermklaag: gietasfalt | 0950.32110 | 1,62% |
| Waterdichte toplaag op een betonnen drager | 0952.10000 | 0,70% |
| Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, installatie van de werfsignalisatie | 1004.11110 | 0,60% |
| Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, instandhouding van de werfsignalisatie | 1004.11120 | 0,31% |
| Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, verwijderen van de werfsignalisatie | 1004.11140 | 0,32% |
| Omleidingen en signalisatie verschillend van de werfzone, F-bord $> 2 \text{ m}^2$ met type folie 3.a of 3.b | 1004.29900 | 0,57% |
| Overlangse voorlopige markeringen (oranje, verwijderbare voorgevormde), doorlopende streep | 1004.59310 | 1,18% |
| Leveren van warmgewalste stalen U- of Z-damplanken met $1.500 \text{ cm}^3/\text{m} < (l/v)_{\text{min}} \leq 2.500 \text{ cm}^3/\text{m}$ | 2402.01103 | 19,18% |
| Inbrengen van stalen damplanken volgens methode bepaald door de opdrachtnemer | 2402.01201 | 2,22% |

| Post SB250 versie 3.1 of SB260 versie 1.0 | | Gewicht |
|--|------------------|----------------|
| Omschrijving post kunstwerkenindex | Code post | |
| Definitieve voorgespannen injectieankers, met een blijvende bescherming van klasse P2, type strengen | 2405.01012 | 5,18% |
| Aanvaardingsproef op voorgespannen grondankers | 2405.02011 | 0,62% |
| Betonstaal, BE 500 S, BE 500 TS of DE 500 BS | 2530.10002 | 12,16% |
| Ter plaatse gestort ongewapend beton (OB) - werkvloeren, C 12/15 - E0 | 2531.10131 | 1,47% |
| Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - , C 35/45 - EE4 - LA | 2531.20006 | 4,86% |
| Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - funderingszolen, C 35/45 - EE4 - LA | 2531.20126 | 1,53% |
| Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - vlotplaten, C 30/37 - EE3 - LA | 2531.20131 | 1,74% |
| Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - wanden , C 35/45 - EE4 - LA | 2531.20306 | 3,03% |
| Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - bruggen - brugdekplaten, C 35/45 - EE4 - LA | 2531.21233 | 1,91% |
| Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - kespren, C 35/45 - EE4 - LA | 2531.24115 | 4,89% |
| Constructiestaal voor de staalconstructie S355J2+N | 2602.01010 | 8,29% |
| Proefmontage van de staalconstructie | 2604.00001 | 0,35% |
| Vervoer, lossen en opslaan op de bouwplaats van de staalconstructie | 2606.00001 | 0,46% |
| Definitieve montage op de bouwplaats van de staalconstructie | 2607.00001 | 2,27% |
| Leuningen uit, staal | 3201.02001 | 2,13% |
| Afdichtingen van voegen, koud verwerkt elastisch voegvullingsproduct | 3204.10000 | 0,07% |
| Afdichtingen van voegen, voegbanden, type rubber-staal (breedte = totale breedte = rubber + staal), breedte = 350 mm | 3204.22350 | 0,27% |
| Afdichtingen van voegen, voegplaten in geëxpandeerd polystyreen, dikte = 20 mm | 3204.45020 | 0,04% |
| Waterdichte brugdekvoeg dilatatiecapaciteit = 80 mm | 3231.10080 | 1,51% |
| Wrijfbalken, uit hout | 3264.10001 | 1,04% |
| Conservering van buispalen en damplanken, categorie Im1-Im3: stralen Sa 3 + metallisatie + Al*8.04 | 3301.10515 | 1,60% |
| Conservering van buispalen en damplanken, categorie Im1-Im3: stralen Sa 3 + metallisatie + Al*8.04PU | 3301.10518 | 3,39% |
| Conservering van leuningen, galvanisatie | 3301.10601 | 0,43% |

| |
|----------------|
| 100,00% |
|----------------|

| | |
|---|-----------|
| aantal getuigen in kunstwerkenindex: | 55 |
|---|-----------|

6 SAMENSTELLING KORF WATERBOUWINDEX

| Post SB250 versie 3.1 of SB260 versie 1.0 | | Gewicht |
|---|------------|---------|
| Omschrijving post waterbouwindeX | Code post | |
| Rooien van beplantingen | 0401.10000 | 0,57% |
| Slopen van elementen uit gewapend beton slopen constructies | 0401.20241 | 1,15% |
| Opbreken van talud- en oeverbescherming - uittrekken van palen, uittrekken van gewapend betonnen damplanken | 0401.20417 | 0,87% |
| Opbreken van talud- en oeverversterkingen uitbreken van breuksteenbestortingen | 0401.20424 | 0,43% |
| Opruiming van massieven die aan het licht komen bij graafwerken, opruiming van massieven in gewapend beton | 0401.20533 | 1,00% |
| Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E <= 40 cm | 0401.23123 | 1,10% |
| Opbreken van gesloten buizen/kokers, diameter D <= 200 mm | 0401.25011 | 0,30% |
| Uitvoeren van proefsleuven in compacte grond | 0401.60101 | 0,18% |
| Afgraving voor gebruik binnen de werf | 0402.10021 | 0,27% |
| Uitgraving met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP, in compacte grond | 0402.20054 | 3,06% |
| Ophoging met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf | 0402.30010 | 0,42% |
| Afdekking met teelaarde, afkomstig van de werf, dikte 20 cm | 0402.40010 | 0,21% |
| Verwijderen van bodemvreemde materialen, zeven van uitgegraven bodem | 0402.40041 | 0,24% |
| Grondwerk aan onbevaarbare waterlopen, ophoging/demping met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf | 0404.30010 | 9,82% |
| Profileren van sloten | 0406.00010 | 1,79% |
| Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorziene werken, volgens dienstbevel, alle graden (geoeffenden, geschoolden 1ste en 2de graad) | 0920.00101 | 0,81% |
| Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW | 0920.00202 | 0,30% |
| Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, vrachtwagenkipper, met een minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m3 | 0920.00204 | 0,31% |
| Ruwe breuksteen, categorie LMA 5/40 | 1302.03101 | 16,02% |
| Ruwe breuksteen, categorie LMA 10/60 | 1302.03102 | 21,97% |
| Schanskorven in blokvorm gevuld met ruwe breuksteen 30 cm dik geplaatst op de bodem of het talud | 1302.04111 | 7,54% |
| Beschermingswerken aan waterlopen, schanskorven, geotextiel | 1302.04900 | 5,57% |
| Gracht- of profielementen | 1302.06001 | 2,10% |
| Enkelvoudige geprefabriceerde betonelementen | 1302.07001 | 3,45% |
| Baggeren van grond met mechanisch baggertuig van op het water, meting, in situ op de baggerlocatie | 2303.10101 | 18,55% |
| Opruimen van bodemvreemde voorwerpen, opruimen van bodemvreemde voorwerpen tijdens het baggeren | 2303.40102 | 1,96% |

| |
|----------------|
| 100,00% |
|----------------|

| | |
|---|-----------|
| aantal getuigen in waterbouwindeX: | 26 |
|---|-----------|