

Klair Index voor Semi- en Ondergrondse Inzamelsystemen  
van toepassing op verzamelsystemen van staal en beton  
op basis van openbare indexen.

Klair heeft in overleg met inkopers en leveranciers in de branche een specifieke en branchegerichte index vastgelegd, van toepassing vanaf 1 november 2022 als volgt.

<b>Beschrijving CBS</b>	<b>Loon Kosten (I, L) %</b>	<b>Transport (t, T) %</b>	<b>Staal (s, S) %</b>	<b>Beton producten (b, B) %</b>	<b>Andere elektrische apparatuur %</b>	<b>TOTAAL %</b>
<b>Code CBS</b>	<b>7078D</b>	<b>49411</b>	<b>V&amp;A</b>	<b>236112</b>	<b>279</b>	
Betonbak of -plaat	30			70		<b>100 %</b>
Stalen container of behuizing en/of het veiligheidssysteem	30	10	60			<b>100 %</b>
Leverantie semi- of ondergrondse container compleet incl. beton	20	10	50	20		<b>100 %</b>
Overige:						
Onderhoud	80	20				<b>100 %</b>
Elektronica	40				60	<b>100 %</b>

Indexen zijn snel te vinden op CBS Statline met bijgaande url voor uw browser en het onderwerp.  
Heeft u vragen? Mail ons en wij helpen u graag verder!

Lonen (**I, L**) CAO lonen, contractuele loonkosten en arbeidsduur  
CBS Statline: Totaal CAO sectoren alle economische activiteiten.  
<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/82838NED/table?ts=1680869747190>

Transport (**t, T**) Indexnummer 49411 vervoer over de weg.  
CBS Statline: Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport.  
<https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/83760NED/table?ts=1666789120591>

Staal (**s, S**) met staalprijsen (warm en koud gewalst).  
<https://www.vraagenaanbod.nl/marktprijzen/staalprijsen>

Betonproducten (**b, B**) CBS Statline: Prefabbeton, afzetprijzen no 236112  
<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83935NED/table?dl=515D1>

Elektronica (**e, E**) CBS Statline Andere elektronische apparatuur, no 279  
CBS Statline: Producentenprijzen (PPI); afzet-, invoer-, verbruiksprijzen  
<https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/83935NED/table?ts=1665150213262>



## Klair Index voor Semi- en Ondergrondse Inzamelsystemen van toepassing op inzamelsystemen van staal en beton op basis van openbare indexen.

Voorbeeld van een index formule:

Leverantie van een semi- of ondergrondse container compleet:

$$p = P \times ((0,2 \times I/L) + (0,1 \times t/T) + (0,5 \times s/S) + (0,2 \times b/B))$$

De formule kan aangepast worden naar de leverantie door een factor te laten vervallen en de indexverhouding aan te passen.

**p** de herziene prijs

**P** de oorspronkelijke prijs van inschrijven of offerte

**I** index van lonen op het ogenblik van indexering

**L** index van lonen E) op de datum van inschrijven of offerte

**t** index van dienstverlening en transport op het ogenblik van indexering

**T** index van dienstverlening en transport op het moment van inschrijven of offerte

**s** index van staal op het ogenblik van indexering

**S** index van staal op het moment van inschrijven of offerte

**b** index van beton op het ogenblik van indexering

**B** index van beton op het moment van inschrijven of offerte

**e** index van IRDC op het ogenblik van indexering

**E** index van IRDC op het moment van inschrijven of offerte

KLAIR roept alle gebruikers op tot overleg en samenwerking in deze bijzonder tijden om gezamenlijk tot oplossingen te komen, vooral bij onvoorziene omstandigheden die niemand onder controle heeft. Daarnaast zijn de omstandigheden en regels van toepassing als ook al eerder gepubliceerd in GRAM en onze website mbt. proportionaliteit en aanbestedingsrechtelijke aspecten.

Door of namens de overheid opgelegde prijsveranderingen worden per hun ingangsdatum doorberekend.

Wij verzoeken u in uw aanvragen en aanbestedingen gebruik te maken van deze index om zo vragen en discussies te voorkomen.

KLAIR, Naarden 1 april 2023. V1.3

