

# **Installatie- Handleiding**

Qec

Versie 5.3

Datum: april 2013

Qec V.O.F.

Auteur: René Mom

# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INSTALLATIE .....</b>	<b>3</b>
1.1	Inleiding .....	3
1.2	Systeemeisen .....	3
1.3	Installatie.....	3
1.4	Greek .....	3
1.5	PDF .....	3
1.6	Office Clipboard(=klembord) .....	4
1.7	Macrobeveiliging.....	4
1.8	Macrobeveiliging Excel 2007 of hoger .....	4
1.9	Het programma opstarten.....	4
1.9.1	Open Start.....	4
1.9.2	Open Start via 0_Qec-margin .....	5
1.9.3	Mini maxi of normaal.....	5
1.10	Het programma afsluiten .....	5
<b>2</b>	<b>INVOER EN GEBRUIK.....</b>	<b>6</b>
2.1	Open Qec-start.....	6
2.2	Eerste Gebruik .....	6
2.3	Algemeen .....	6
<b>3</b>	<b>UITVOER EN AFDRUKKEN .....</b>	<b>7</b>
3.1	Algemeen .....	7
3.2	PDF .....	7
3.3	Print-Beperkingen per licentie-vorm .....	7
3.4	Kop- en voettekst .....	7
<b>4</b>	<b>OPSLAAN .....</b>	<b>7</b>
4.1	Opslaan-Beperkingen per licentie-vorm .....	7
<b>5</b>	<b>BEHEER .....</b>	<b>7</b>
5.1	Versiebeleid .....	7
5.2	Onderhoud.....	8
<b>6</b>	<b>ONTWIKKELING .....</b>	<b>8</b>
6.1	Functionaliteit .....	8
6.2	Norm .....	8
6.3	Toevoegingen .....	8

# 1 Installatie

## 1.1 Inleiding

Qec ontwikkelt Excel-spreadsheets genaamd Rekenbladen. Meerdere Rekenbladen maken deel uit van een pakket, met uitzondering van de gewichtsberekening. Deze vormt op zichzelf pakket C. Qec biedt de Rekenbladen aan onder DEMO-licentie, CONTROLE-licentie, COMMERCIELE-licentie, ieder met eigen beperkingen.

## 1.2 Systemeisen

Om van het programma gebruik te kunnen maken heeft u een computer nodig met:

besturingssysteem: Windows 95 of hoger;  
software: Ms-Excel 2003 (NL of UK) of hoger; 32 bit en 64 bit

Office in the cloud (Office 365) wordt niet ondersteund, noch het opslaan d.m.v. office in the cloud.[de excel moet vba<sup>1</sup> code kunnen uitvoeren, office in the cloud maar ook starterversies van excel beschikken niet over vba]

## 1.3 Installatie

De Qec-Rekenbladen bestaan uit bestanden in excel 2003-formaat: '\*.xls' (\* opgebouwd uit normnummer met materiaal; dan bestandsnaamRekenblad daarna pakketnummer, taal en nationale bijlage). Deze zijn te vinden in de map "NL" op CD1. Daarnaast een 0\_Qec-start#####.xls (#####=klantnummer). Deze staat op CD2,CD1+2, CD3,CD1+3 of is U per mail toegezonden. Kopieert U ál deze bestanden in één map op uw netwerk of lokaal. Als wij een download via internet verstrekken dan is de inhoud van die download de inhoud van de map NL.

## 1.4 Greek

Op CD1 staan tevens twee Griekse lettertypen. Deze kunt U kopiëren naar meestal "C:\windows\fonts" of uw lokale schijf en dan Windows\Fonts. In de nieuwere windows zal met dubbelklik op het fontbestand, deze automatisch worden geïnstalleerd.

## 1.5 PDF

Om optimaal gebruik te maken van opslaan naar PDF, is het nodig dat U schrijfrechten hebt op de map waar de Qec-Rekenbladen staan. Op die manier kan Qec in de submap 'temp\_PDF' zelf PDF's opslaan en aan U tonen als een soort afdrukvoorbeeld. Daarnaast heeft u als u Excel 2003 of ouder gebruikt een PDFprinter: "PDFCreator" nodig. U vindt deze als opensource software op internet<sup>2</sup> en is toegevoegd op de installatie-CD.

---

<sup>1</sup> Vba = visual basic for application, standaard aanwezig in office programma's. hiermee worden macro's opgenomen en kan via code excel aangestuurd worden.

<sup>2</sup> <http://www.pdfforge.org/pdfcreator>

## 1.6 Office Clipboard(=klembord)

Office heeft zelf de functionaliteit van de office clipboard. Hiermee kunnen maximaal 24 'knipsels' door middel van control+c of control+x in een lijst (the clipboard) worden opgeslagen voor later gebruik. U hoeft dit niet te installeren als U zowel WORD als EXCEL heeft geïnstalleerd. Voor het oproepen van het Clipboard, zie handleiding 1302.

## 1.7 Macrobeveiliging

In Excel is het mogelijk een beveiliging tegen macrovirussen te activeren. Voor de beveiliging zijn 3 instellingen:

- **Hoog:** hiermee worden alle macro's automatisch uitgeschakeld;
- **Gemiddeld:** met deze instelling krijgt u iedere keer dat een bestand met macro's wordt geopend, de vraag of de macro's ingeschakeld moeten worden;
- **Laag:** hiermee worden alle macro's automatisch ingeschakeld.

Voor de werking van het programma is het noodzakelijk dat de beveiliging op **Laag** of eventueel op **Gemiddeld** staat. In het laatste geval dient iedere keer dat de vraag verschijnt of de macro's ingeschakeld moeten worden op **Ja** worden geantwoord. Zolang u een goede virusbeveiliging op u computer heeft en geen onbetrouwbare Ms-Excel bestanden (van bijvoorbeeld Internet) opent kan de instelling **Laag** geen problemen opleveren.

Het instellen van de macrobeveiliging is te vinden via de menuoptie: *Extra - Macro's - Beveiliging*.

## 1.8 Macrobeveiliging Excel 2007 of hoger

Instellingen voor macro's bevinden zich in het Vertrouwenscentrum. Het is mogelijk dat de systeembeheerder van uw organisatie de standaardinstellingen heeft aangepast, waardoor u de instellingen niet meer kunt wijzigen.

1. Klik op de Microsoft Office-knop in Excel 2007 of op "Bestand" in excel2010 en klik vervolgens op Opties voor programmaam, waarbij programmaam de naam is van het programma waarin u werkt, Opties voor Excel.
2. Klik op Vertrouwenscentrum, klik op Instellingen voor het Vertrouwenscentrum en klik vervolgens op Instellingen voor macro's.
3. Kies Alle macro's inschakelen

## 1.9 Het programma opstarten

U kunt het programma als volgt opstarten:

### 1.9.1 Open Start

- Start Ms-Excel.
- Open het bestand 0\_Qec-start#####maxi.xls. of 0\_Qec-start#####.xls. Vervolgens kunt U vandaar uit op tabblad "Rekenbladen" klikken op de losse Rekenbladen<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Bij trage netwerken of computers kunt u beter 0\_Qec-start#####mini.xls openen, deze bevat echter geen afbeeldingen en daarom ook geen tabblad 'Rekenbladen'. In mini-start opent U tabblad 'dir'.

Het is mogelijk dat u bij het opstarten van het programma de vraag krijgt of de macro's uit het bestand geactiveerd moeten worden of niet. Kies voor de knop *Macro's activeren* aangezien anders de macro's die voor het programma benodigd zijn niet werken. Hierna start het programma normaal op. Zie verder paragraaf 1.7 Macrobeveiliging.

### 1.9.2 Open Start via 0\_Qec-margin

Om gebruik te maken van extra instellingsmogelijkheden en om een eigen LOGO te plaatsen:

- Plaats eerst met verkenner uw jpg LOGO in de map "NL" van Qec bij alle overige .xls bestanden
- Start Ms-Excel.
- Open het bestand Config\_Qec.xls.  
Plaats eventueel een LOGO en/of kopteksten op de sheet "Qec"
- Bekijk de instellingen/keuzes op sheet "config"
- Maak de keuze voor openen van mini-start/ start/ maxi start op tabblad config [C59]
- Sla het bestand op als "0\_Qec-margin#####.xls"
- Open vanaf nu het marginbestand i.p.v. 0\_Qec-start#####.xls

### 1.9.3 Mini maxi of normaal

De keuze wordt gegeven om het openen van Start op een trage of netwerkcomputer te versnellen in tabblad config [C59] van 0\_Qec-margin.xls of ook Config\_Qec.xls

#### 1.9.3.1 Mini:geen afbeeldingen

#### 1.9.3.2 Normaal:bevat sheet "Rekenbladen" met afbeeldingen per Rekenblad

#### 1.9.3.3 Maxi:bevat "Rekenbladen" en een uitsplitsing per materiaalnorm

Het is mogelijk dat u bij het opstarten van het programma de vraag krijgt of de macro's uit het bestand geactiveerd moeten worden of niet. Kies voor de knop *Macro's activeren* aangezien anders de macro's die voor het programma benodigd zijn niet werken. Hierna start het programma normaal op. Zie verder paragraaf 1.7 Macrobeveiliging.

## 1.10 Het programma afsluiten

Het programma sluit u als volgt af:

- Kies de menuoptie *Programma – Afsluiten*.

Het is ook mogelijk om via de toetscombinatie [Alt]-[F4] of het 'kruisje' rechtsboven in venster het programma af te sluiten.

Let erop dat Start of Margin uit zichzelf meerdere bestanden opent om te kunnen werken:

Maximaal 1 Startbestand/Maximaal 1 0\_Qec-marginbestand/ Meerdere Rekenbladen/(Meerdere) Gewichtsberekeningen

Deze dienen allen te worden gesloten

Per bestand wordt gevraagd op te slaan. Indien wenselijk: druk SHIFT+NEE om in 1 keer alles zonder opslaan te sluiten<sup>4</sup>

## 2 Invoer en Gebruik

### 2.1 Open Qec-start

Voor openen van Rekenbladen dient Qec-Start geopend te zijn. Opent U dus eerst "0\_Qec-start#####.\*"

### 2.2 Eerste Gebruik

U heeft de macrobeveiliging laag staan

U heeft een 0\_Qec-margin#####.xls aangemaakt met uw Logo

U heeft daarin op sheet "config" enkele voorkeuren aangegeven

Dan opent U uw opgeslagen 0\_Qec-margin#####.xls [IN de Qec-map]

Eventueel maakt U een snelkoppeling van dit bestand op uw bureaublad

Alle Rekenbladen en de gewichtsberekening zijn niet meer dan een veredelde handberekening opgesteld door ervaren constructeurs. De gebruiker blijft aansprakelijk voor fouten ontstaan door gebruik van onze programmatuur. Verzekert Uzelf van de juistheid van de invoer, uitvoer en berekening van onze rekenbladen en de gewichtsberekening. Lees ook de handleidingen beschikbaar onder tabblad "handleiding" in Qec-start

### 2.3 Algemeen

De bladen zijn zodanig beveiligd dat alleen op de daarvoor bestemde plaatsen gegevens ingevoerd kunnen worden. De berekening staat op de sheet "Rekenblad" in sommige gevallen zijn meerdere sheets nodig voor het juiste resultaat. Bijvoorbeeld wapeningstabellen "B wapeningstabel balken EC" en "B wapeningstabel vloeren EC". In andere gevallen zijn de andere sheets naast "Rekenblad" informatief ;deelberekeningen of hulpmiddel voor een juiste invoer.

Informatief: de wapeningsvormen in "B pons"

Deelberekening: oplegspanningcontrole op metselwerk bij stalen balken

Hulpmiddel: meestal "kladblaadje" genoemd.

Samenvatting: veel Rekenbladen bevatten een samenvatting van invoer en u.c.'s

---

<sup>4</sup> Let erop dat ingevoerde gegevens van bijvoorbeeld gewichtsberekening verloren gaan!

## **3 Uitvoer en Afdrukken**

### **3.1 Algemeen**

Printen zoals normaal in Excel is mogelijk, daarnaast is een (printknop)-macro opgenomen die slim print. Met andere woorden uitgebreid of compact. Een nieuwe manier van rapporteren ondersteund door macro's is het kopiëren, plakken naar afbeelding(ook wel: "copy to clipboard"). Het is met CONTROL+Q mogelijk een pop-up menu zichtbaar te maken die de keuze geeft in één keer plaatjes van A4'tjes naar het clipboard te 'schieten' (mits clipboard geopend). Deze kunnen dan in word (met geopend clipboard), weer als afbeeldingen worden geplakt.

### **3.2 PDF**

In excel 2007 en hoger wordt opslaan en printen naar PDF automatisch ondersteund. Voor oudere excels dient eerst PDFCreator te worden geïnstalleerd. Daarnaast blijft het natuurlijk altijd mogelijk zelf te printen naar een PDF-printer.

### **3.3 Print-Beperkingen per licentie-vorm**

In zijn algemeenheid kan gesteld worden dat:

de DEMO-versie NIET print;

de CONTROLE-versie print conform COMMERCIELE-versie (vanaf versie x.x.6)

de COMMERCIELE-versie géén printbeperkingen heeft.

Voor een juiste pagina-instelling raden wij aan de printknop van Qec boven aan het scherm te gebruiken

### **3.4 Kop- en voettekst**

Het is mogelijk om een eigen LOGO en kopteksten te plaatsen, zie hiervoor handleiding 1200<sup>5</sup>

## **4 Opslaan**

### **4.1 Opslaan-Beperkingen per licentie-vorm**

In zijn algemeenheid kan gesteld worden dat:

Rekenbladen wél opgeslagen kunnen worden, onder een andere naam.

De gewichtsberekening is wel op te slaan onder COMMERCIELE- en CONTROLE-licentie.

## **5 Beheer**

### **5.1 Versiebeleid**

Elk Rekenblad en de gewichtsberekening hebben een afzonderlijk versienummer, linksboven op het blad. Deze bestaat uit 3 cijfers: a.b.c. bijvoorbeeld versie 1.2.2:

---

<sup>5</sup> 0\_Algemeen\_hl 1200 eigenLOGOplaatsen\_Z\_NL\_NL

Eerste cijfer [a]:duidt een aanpassing ten gevolge van een onveilige fout aan of een normwijziging

Tweede cijfer [b]:duidt op een wijziging in de Excel of de "printheadstukjes van de printknop"

Derde cijfer [c]:duidt op een wijziging in de visual-basic. De visual basic ofwel (VBA) achter de Excel beheert de beveiliging, licentiebeperkingen en de printknop

*N.B.:Qec, levert álle partijen bij onveilige fouten een nieuw bestand of stelt deze downloadbaar op onze site.*

Wij zullen een lijst met de laatste versies op onze website [www.qec.nu](http://www.qec.nu) beschikbaar stellen

## **5.2 Onderhoud**

Qec voert onderhoud uit aan de bladen. De laatste versies worden jaarlijks na betaling van het onderhoud ter beschikking gesteld. U kopiëert altijd de laatste bestanden over de vorige op een vaste positie op uw netwerk of lokaal.

## **6 Ontwikkeling**

### **6.1 Functionaliteit**

Qec voert verbeteringen uit in de functionaliteit, maar moet daarin een afweging maken tussen stabiliteit van uw computer/netwerk, begrenzungen in de verschillen in Excel 2003/2007/2010 al dan 64-bit, wensen van alle klanten. Dit kost tijd! We vragen wel uw foutmeldingen/fouten/verbeterpunten en wensen met ons te bespreken.

De nadruk ligt op dit moment (bij uitgifte van versie 6 macro's, april 2013) op het controleren van de stabiliteit van de code, het testen van de nieuw toegevoegde functionaliteiten en het testen van met name doorgaande paginanummering en im-/export.

Naar de toekomst zullen we

1. updates,
2. waarschuwingen bij openen van oude (opgeslagen)bestanden
3. verzamelen van kopieRekenbladen in exportbestand met automatische inhoudsopgave
4. correct doornummeren van de pagina's

verder ontwikkelen.

### **6.2 Norm**

Implementatie van de laatste normen en inzichten wordt door ons gegarandeerd binnen een redelijke termijn van verwerken

### **6.3 Toevoegingen**

Extra Rekenbladen zullen in eerste instantie meteen aan de materiaalpakketten worden toegevoegd en met de tijd toegevoegd aan pakket A of D.



