



Handleiding: 1500  
Door: rmo  
Voor rekenblad: allen  
Laatste wijziging: 08-04-2013  
Status: in bewerking

titel: Opslaan

doel: Beschrijving van alle mogelijkheden om vanuit EXCEL Rekenblad op te slaan in VBA6+ Rekenbladen.'

Termen	1
Opslaan naar PDF	2
Printen naar PDF	2
OPSLAAN VAN Qec-REKENBLAD naar een kopie van Rekenblad	2
Doorwerken in kopie van Rekenblad	3
Bestandsnaam	3
OPSLAAN VAN kopieReken in Qec-REKENBLAD	4
Qec-uitvoerbestand	4
Geopend opgeslagen kopieRekenblad naar Qec-uitvoerbestand	5

## Termen

**kopieRekenblad** = de sheet Rekenblad(3...etc) aangemaakt met de printknop, deze is onbeveiligd en kan als aparte excel (zonder formules) worden opgeslagen, als een soort print

**kopie van kopieRekenblad**, tijdens de opslag van kopieRekenblad wordt een kopie van dit bestand in de map 'kopieReken' van de Qec-map opgeslagen

**kopie van Rekenblad**, het originele Qec-Rekenblad met uw invoer wordt opgeslagen als een kopie onder uw projectdirectory, INCLUSIEF alle formules. Deze is later te openen mét geldig startbestand.

**Rekenblad** = het origineel van Qec

**PDF** = opslag (XL2007+) of (opslag middels) print met PDFCreator (XL2003-) met een door qec gegenereerde naam onder de (te kiezen)projectmap. N.B.:Rekenblad wordt omgezet naar PDF met de huidige opmaak (lees verborgen regels) van Rekenblad.

**Temp-PDF** = opslag (XL2007+) of (opslag middels) print met PDFCreator (XL2003-) met een door qec gegenereerde naam onder de map 'tempPDF' van de Qec-map. Deze wordt geopend met de bedoeling dat u hem zelf onder de projectenmap nogmaals opslaat. N.B.:Rekenblad wordt omgezet naar PDF met de huidige opmaak (lees verborgen regels) van Rekenblad.

**Export invoergegevens** = het schrijven van de gele vakjes naar een .txt bestand. Deze wordt gehandhaafd als optie omdat dit een mogelijkheid is om reeds opgeslagen 'kopie van Rekenbladen' te exporteren naar een nieuwe versie van Rekenblad.

## Opslaan naar PDF

Qec maakt onderscheid in printen naar PDF en opslaan als PDF. Dit betekent dat de PDF-functionaliteit zowel te vinden is in opslagmenu's als printmenu's/macro's. In principe zal de opslagfunctionaliteit een PDF produceren van de sheet Rekenblad, zoals die op dat moment is. In principe wordt bij het aanmaken van de PDF, zoveel mogelijk werk uit de handen van de gebruiker genomen. Hiertoe wordt een naam voorgesteld, evenals een positie in de projectenmap. Bij opslaan onder projectmap, zal wel een bevestiging komen van opslag met de gebruikte bestandsnaam, maar wordt deze NIET geopend.

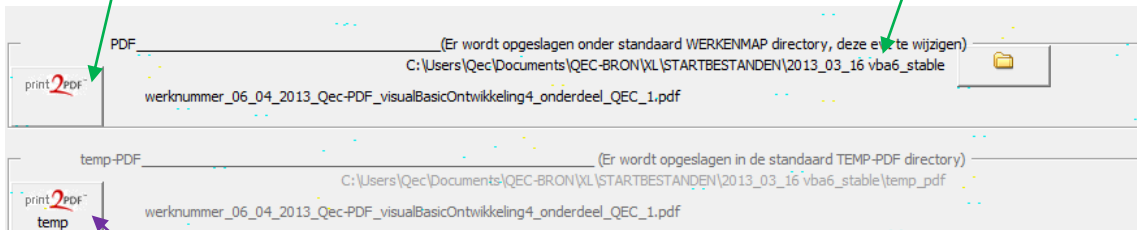


Figure 1: Het onderdeel PDF in opslagmenu

Bij opslaan onder de tempPDF directory (zie Figure 1), wordt deze wel geopend en heeft de gebruiker vervolgens de kans om bij accord deze dan op te slaan (evt met een andere naam) onder de projectenmap(handmatig via de PDF-editor).

## Printen naar PDF

De printknop 'printbereikinstellen' bevat ook een 'PDF'-knop. Deze zal opslaan onder de tempPDF directory en wordt vervolgens geopend. De gebruiker kan vervolgens bij accord opslaan (evt met een andere naam) onder de projectenmap(handmatig via de PDF-editor). Het verschil met de opslaan naar pdf, is dat bij printen naar pdf de macro 'printbereikinstellen' wordt doorlopen (waarbij regels op sheet 'Rekenblad' al dan niet worden verborgen). Is de opmaak van sheet 'Rekenblad' goed dan kan worden opgeslagen naar PDF.

## OPSLAAN VAN Qec-REKENBLAD naar een kopie van Rekenblad

Hier staat dus gewoon opslaan als. Zoals uit de termenlijst misschien al wel blijkt, zal aan de gebruiker 2 opties geboden worden voor het opslaan van de excel.

Opslaan van de kopieRekenbladen(mits aanwezig)

Opslaan van de XLS

Laatstgenoemde is de optie die altijd geboden zal worden, en die feitelijke een kopie maakt van het Qec-origineel. Deze kopie blijft bewerkbaar en behoudt zijn formules. Qec zal een voorstel doen van de bestandsnaam en plaatsen in de laatst gebruikte 'map'-positie.

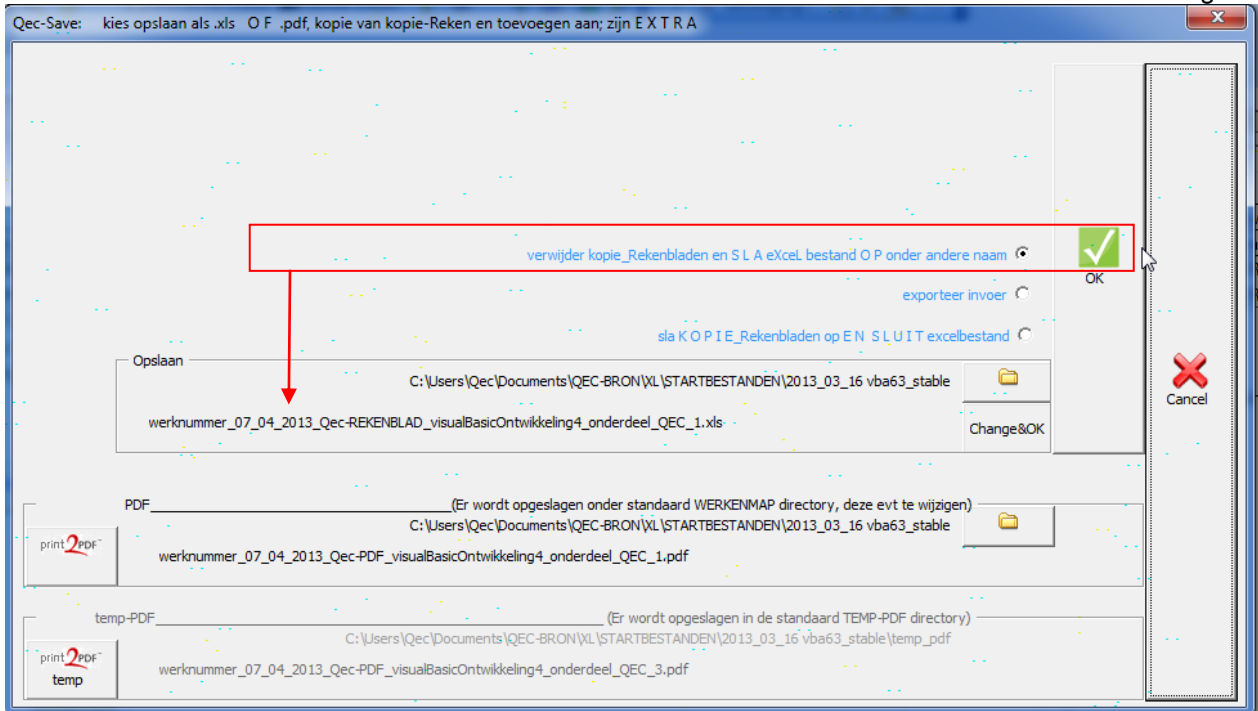


Figure 2: opslaan van het Qec-Rekenblad naar een voorgestelde naam

Bent u het NIET eens met de gekozen directory, dan is deze te wijzigen met het folder-icoontje, naast de mapnaam. De wijziging van deze map wordt opgeslagen in het 'geheugen' van start, en toegepast. Bent u het niet eens met map en bestandsnaam dan kan via 'Change&OK' beide gewijzigd worden waarna direct opgeslagen wordt. (als .xls bestand)

## Doorwerken in kopie van Rekenblad

U dient vóór openen de macrobeveiliging laag te zetten  
 Óf vóór openen de macrobeveiliging op middel zetten en macro's accepteren

In Excel 2003:	Menu: Extra / Macro / Beveiliging Kies dan: Laag of Gemiddeld	
In Excel 2007:	Menu: Ontwikkelaars Kies dan de knop: Macrobeveiliging Kies dan: Instellingen voor macro's Daarna: Alle macro's inschakelen	óf: Menu: Ontw Kies dan de kn Kies dan: Vertr Daarna: Nieuw Kies dan: De r
In Excel 2010:	Menu: Bestand kies dan submenu-->opties -->Vertrouwenscentrum -->Instellingen voor het vertrouwenscentrum	Menu: Bestand kies dan subm -->Vertrouwens -->Instellingen

**Klik om te heropenen na opslaan**

Figure 3: tabblad Macro, zichtbaar na opslag

Nadat u hebt opgeslagen, is een kopie van Qec-Rekenblad gemaakt. U zit nu in deze kopie en Qec heeft om beveiligingsredenen, de excel onzichtbaar gemaakt. Druk op de knop 'heropen na opslaan' om verder te werken.

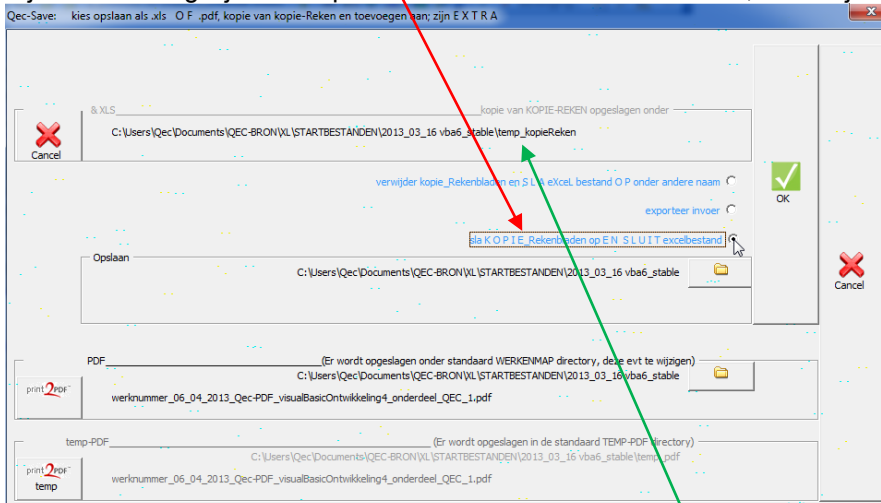
Opent U een opgeslagen kopie van Rekenblad via de verkerner, dan zal gekeken worden of start is geopend. Zo niet dat zal het bestand zelf kijken op de positie van 'start' tijdens opslag, of die start nog bestaan, en zo ja openen.

## Bestandsnaam

Voor beïnvloeding standaard bestandsnaam zie handleiding 1502.[o.a. control+m in start]

## OPSLAAN VAN kopieReken in Qec-REKENBLAD

Bij elke print met de 'printbereikinstellen'-knop, bestaat de mogelijkheid een kopieRekenblad aan te maken. Dit is een kopie, plakken speciaal waarden van sheet 'Rekenblad'. Deze kopieRekenbladen zijn te beschouwen als 'print' binnen excel zelf. Deze kopieRekenbladen zijn daarna niet meer inhoudelijk te bewerken omdat de formules weg zijn, maar ze zijn wel onbeveiligd. Daardoor zijn gebieden te selecteren en te kopiëren (als afbeelding). Tevens zijn de hele 'sheets' op te slaan. Bij het aanwezig zijn van kopieRekenbladen in Qec-Rekenblad, verschijnt bij opslag volgend menu:



**Figure 4: Qec-opslag mét kopieRekenbladen aanwezig in Qec-Rekenblad**

De map is te wijzigen, de bestandsnaam wordt bepaald door Qec. Een kopie van dit op te slaan bestand wordt opgeslagen onder de submap 'temp\_kopieReken', in de hoofdmap van Qec.

## Qec-uitvoerbestand

In experimentele fase bevindt zich nog een willekeurige excel, met 'uitvoer' in de bestandsnaam. Een excel die open staat en de naam \*uitvoer\* in zich heeft, werkt als een magneet op kopieRekenbladen:

Bijgaand het opslag formulier indien een excel geopend is met 'uitvoer' in zijn naam.:



**Figure 5: Qec-uitvoer formulier met gekozen opslag kopieReken(mits aanwezig) en open \*uitvoer\*.xls bestand**

Indien op OK wordt gedrukt wordt:

1. de sheets kopieRekenbladen [Rekenblad(..) opgeslagen in de map C:\Users\Qec\Documents\Qec-Bron.....(uw projectmap)
2. kopie van dat bestand wordt opgeslagen onder de map temp\_kopieReken
3. de sheets [Rekenblad(..) worden stuk voor stuk toegevoegd achterin \*uitvoer\*.xls bestand.

N.B.: voor opslag van deze kopieRekenbladen wordt de naam Rekenblad(..) door Qec gewijzigd naar een unieke naam die een deel van werknummer en onderdeel bevat.



Handleiding: 1500  
Door: rmo  
Voor rekenblad: allen  
Laatste wijziging: 08-04-2013  
Status: in bewerking

Voorbeeld van een gegenereerde inhoudsopgave in Qec-uitvoer-bestand:

1  
Inhoud

Rekenblad	Onderdeel	Pagina(s)
01	Inhoudsopgave	
02	Blad1	2 - 3
03	Blad2	4
04	Blad3	5 - 6
05 B 4-paalspoer staafwerk EC	Rekenblad	7 - 9
06 B 4-paalspoer staafwerk EC	Rekenblad	10 - 17
07 B 4-paalspoer staafwerk EC	Rekenblad	18 - 22
08 visualBasicOntwikkeling4	Rekenblad	23
09 visualBasicOntwikkeling4	Rekenblad	24
10 visualBasicOntwikkeling4	)00 08_04_2013 vsIBscn ligger	25

**Figure 6:Gegenereerde inhoud van \*uitvoer.xls bestand.**

N.B:de geleverde xl t.b.v. uitvoer is in ontwikkeling. De code voor bewerken van Qec-uitvoer bevindt zich in start(gebruik control+m/q op sheet "Inhoudsopgave" van us bestand \*\*\*uitvoer\*\*\*).

Uw willekeurige nieuwe map \*\*\*uitvoer\*\*\* moet opgeslagen worden als excel 97/2003:.xls of voor hogere excels:.xlsm en dient een sheet "Inhoudsopgave" te bevatten om de macro's in start op te roepen.

Eén bestand zal ter info worden opgeslagen als 0\_Qec-uitvoer.xls in de bronmap van uw Qec-Rekenbladen.

### ***Geopend opgeslagen kopieRekenblad naar Qec-uitvoerbestand***

Bij het openen van een opgeslagen kopieRekenblad wordt ook gekeken of \*uitvoer\*.xls is geopend. Zo ja, dan kan deze direct met de export-knop verplaatst worden achterin het uitvoerbestand.