



Funktionskontroll på OS X

Raps modellsystem och modellmiljö

Version: 5.0

Tillväxtverket stärker Sverige genom att stärka företagens konkurrenskraft

Vi skapar bättre förutsättningar för företagande och bidrar till attraktiva regionala miljöer där företag utvecklas. Våra verktyg är kunskap, nätverk och finansiering: Kunskap om företag och regioner. Nätverk för effektiv samverkan. Och finansiering som stärker näringslivet. Tillväxtverket är nationell myndighet med regional närvaro - vi är 430 medarbetare och har kontor på nio orter. Ett Sverige med fler företag som vill, kan och vågar är vår vision.

Regionalt analys- och prognosystem (Raps) är ett verktyg för regional planering. Raps utgår från en databas med regional statistik som täcker ett flertal områden som är viktiga för regional utveckling.

Tillväxtverkets publikationer kan laddas ner på tillvaxtverket.se. Vill du beställa en tryckt publikation eller söker du en publikation som publicerades innan 2015 hänvisar vi till vår webbshop publikationer.tillvaxtverket.se.

© Tillväxtverket

Stockholm, Februari 2018

Version: 5.0

Har du frågor om denna publikation, kontakta:

Marcus Jernström

Telefon, växel 08-681 91 00

Innehåll

1	Inledning	4
2	Tester	4
2.1	Raps modellmiljö.....	4
2.2	Excelfunktionalitet	4

1 Inledning

Detta dokument redogör för de funktionskontroller Tillväxtverket låtit genomföra på datorer med OS X som operativsystem. Funktionstesterna har utförts av Marcus Jernström på Tillväxtverket och Siri Haglund på Altran. Marcus Jernström har svarat för test av Raps modellmiljö och hur denna kommunicerar med OS X. Siri Haglund har kontrollerat så att de Excelexporter med resultat och data från modellsystemet fungerar i en Excelversion för OS X. Testerna avser endast Raps modellsystem och modellmiljö.

2 Tester

2.1 Raps modellmiljö

Då modellmiljöns funktionalitet testats på OS X har det system som redovisas i Tabell 1 använts. Två olika webbläsare har också prövats. I samtliga fall har modellmiljön fungerat som den ska.

För att pröva funktionaliteten av import och export har Excelfiler hämtade från Raps RIS samt Excelfiler genererade av Raps modellsystem använts. I samtliga fall har import och export fungerat som väntat.

Tabell 1 System som använts vid funktionskontroll av Raps modellmiljö.

Dator	Apple
Modell	MacBook Pro
Från år	2008
OS	El Capitan
OS-version	10.11.6
Testade webbläsare	Safari 9.1.2 Opera 50.0.2762.58

2.2 Excelfunktionalitet

Altran har testat att skapa några olika Raps-excelrapporter i Raps modellmiljö och därefter sparat ner dessa på de system som redovisas i Tabell 2. De rapporter som har ingått i testerna har varit Flerregional full rapport, Snabbrapport och Snabbrapport med diagram. Samtliga rapporter gick att öppna på båda datorerna utan några felmeddelanden eller andra problem. Samtliga pivotfunktioner fungerade som de skulle. Det ska dock poängteras att i testerna som gjorts nu har endast snabbrapporter från Rapskörning med Flerregional full modell använts.

Tabell 2 System som använts vid kontroll av Raps Excelrapporters funktionalitet.

Dator	Apple	Apple
Modell	Mac Mini	MacBook Air
Från år	2014	2015
OS	Sierra	High Sierra
OS-version	10.12.6	10.13.3
Excel-version	Excel för Mac 2016	Excel för Mac 2016

Det finns dock information på nätet om att det är problem med just pivotfunktioner i äldre versioner av Excel för Mac. Detta beror på att funktionaliteten i Excel för Mac skiljer sig från Excel för Windows. Skillnaden gör gällande att pivotfunktionaliteten är något lägre i Excel för Mac än i Excel för Windows.

I Release Notes för Office 2016 för Mac finns information om att de förbättrat supporten för pivottabeller i januari 2018 (se <https://support.office.com/en-us/article/release-notes-for-office-2016-for-mac-ed2da564-6d53-4542-9954-7e3209681a41>):

Release date: January 18, 2018

Version: 16.9.0 (Build 18011602)

Better support for PivotTable charts: Change your filters in a PivotTable, and the chart you created will automatically adjust to show exactly what you want.

Microsoft har efterhand i de senare releaserna av Excel for Mac åtgärdat flera olika problem med pivotfunktioner. Med anledning av detta kan därför inte Tillväxtverket garantera att alla pivotfunktioner fungerar som de ska på OS X baserade system äldre än de ovan angivna.