IBM Cognos Query Studio Version 11.0.0

Användarhandbok



©

Produktinformation

Dokumentet gäller IBM Cognos Analytics version 11.0.0 och kan även gälla för senare versioner.

Copyright

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corp. 2005, 2018.

US Government Users Restricted Rights – Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM, IBM-logotypen och ibm.com är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Machines Corp., registrerat i många jurisdiktioner världen över. Andra produkter och tjänstenamn kan vara varumärken som tillhör IBM eller andra företag. En aktuell lista över varumärken som tillhör IBM finns på webbadressen "Copyright and trademark information" at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Följande termer är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör andra företag: The following terms are trademarks or registered trademarks of other companies:

- Adobe, Adobe-logotypen, PostScript och PostScript-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows NT och Windows-logotypen är varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- Intel, Intel-logotypen, Intel Inside, Intel Inside-logotypen, Intel Centrino, Intel Centrino-logotypen, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium och Pentium är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder.
- Linux är ett registrerat varumärken som tillhör Linus Torvalds i USA och/eller andra länder.
- UNIX är ett registrerat varumärke som tillhör The Open Group i USA och andra länder.
- Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag.

Microsoft-produktbilder används med tillstånd från Microsoft.

Innehåll

Kapitel 1. Introduktion.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 1
Kapitel 2. Nyheter						-	-	-	-							. 3
Nva funktioner i version 10.2.2																. 3
Nya funktioner i version 10.2.1																. 3
Nya funktioner i version 10.1.1	•	•	•	•	•	•	·	·	•	•	•	•	•	•	•	3
Stänga av automatisk summering och undertryckning	•	·	·	·	·	·	·	·	·	·	•	·	·	·	•	. 0
Större kalkylbladestorlekar för Microsoft Evcel 2007-rapporter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 3
Nua funktionar i varsion 1010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	. 5
	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
Deve entre entre entre entre de Cin den entre entre de entre ter filer	·	·	•	·	·	·	·	·	·	·	•	·	·	·	•	. 4
Klapporthanni som används för den exporterade utdatannen	·	·	•	·	·	•	·	·	·	·	•	·	·	·	·	. 4
Riammerparemeser och paremeser kan brytas upp	·	·	•	·	·	·	·	·	·	·	•	·	·	·	·	. 4
Borttagna funktioner i version 10.1.0	· ·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	. 4
Excel 2000-rapportutdata och utdata med enstaka blad i Excel 2000).	•	•	•	·	·	•	•	•	•	·	•	•	•	•	. 5
Kapitel 3. Använda Query Studio											-					. 7
Bygga IBM Cognos Analytics-program.																. 8
Öppna webbportalen																. 9
Skapa en rapport																. 10
Skapa en rapport																. 10
Öppna befintliga rapporter																. 11
Lägga till data i en rapport																. 11
Spara en rapport	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13
Spara en rapport med ett annat namn eller nå en annan nlats	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 10
Köra en rapport	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 14
Cranska en rapport i PDE-format	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 17
Granska en rapport i CSV format	·	·	•	•	•	•	·	•	·	•	·	•	•	•	·	. 17
Granska en rapport i CSV-format	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 10
Granska en rapport i Minnegelt Eurol format	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	. 10
Granska en rapport i Microsoft Excel-format	·	·	·	·	•	·	·	·	·	•	·	·	·	·	·	. 18
Oppna en rapport i IBM Cognos Analytics - Reporting	·	·	·	·	•	·	·	·	·	•	·	·	·	·	·	. 20
Skriva ut en rapport	·	·	·	·	•	·	·	·	·	•	·	·	·	·	·	. 20
Hämta rapport definitionen	·	·	·	·	•	·	·	·	·	•	·	•	•	•	·	. 20
Konfigurera en flerspråkig rapportmiljö	·	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 21
Rapporttyper	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 22
Listrapporter	•			•		•	•	•	•		•	•	•			. 22
Exempel - Skapa en listrapport för kvantitet		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 23
Grupperade listrapporter				•	•	•		•			•	•	•			. 24
Exempel - Skapa en grupperad listrapport för sålda enheter																. 25
Korstabellrapporter																. 27
Diagram																. 29
Använda en mall																. 31
Ange en standardmall																. 32
Ändra rubriken																. 32
Ändra underrubriken																. 33
Formatera text och data																. 33
Formatera kantlinier																35
Komprimera en rapport	•	•		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	35
Byta plats på rapportobiekt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 36
Ändra rapportobjektsnamnet	·	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 36
Buta plate på radar och kolumpor	·	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·	·	. 50
Ango rador por sida	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•	•	•	•	·	·	. 50
Ange rauer per sida	·	·	·	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	·	·	. 37
Internation genom att definiera viitkorsstyrda format	·	·	·	•	•	·	•	•	·	•	•	•	·	·	·	. 3/
Exempei - Definiera vilikorsstyrda format for salda enheter	·	•	·	•	•	•	•	•	·	•	•	•	•	·	·	. 38
Ange slabrytningar.	·	·	·	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	·	. 39
Kapportadministration.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. 40

Kapitel 4. Arbeta med data	. 41
Filter	. 41
Fleruppgiftsfrågor	. 43
Skapa ett enkelt filter	. 47
Ange en standardtyp för filterdialog	. 49
Skapa ett komplext filter	. 50
Exempel - Skapa ett komplext filter för sålda enheter	. 50
Lägga till ett modellfilter	. 52
Använda en prompt	. 52
Skapa anpassade grupper	. 53
Exempel - Skapa en anpassad grupp för Nordamerika	. 54
Sortera data	. 55
Gruppera identiska värden	. 56
Stänga av automatisk summering	58
Ändra dataformat	. 61
Beräkningar	. 62
Lägga till en summering i en rapport.	. 62
Lägga till en beräkning i en rapport	. 65
Exempel - Beräkna sålda enheter i respektive land eller region som procentandelar av totalsumman	67
Borra uppåt eller nedåt om du vill se fler data	68
Gå till en annan målrapport	. 60
Such that the main appoint the second se	. 02
Härkomsturerktygget i IBM Cognos Analytics	. 70
Understrucka tomma collor	. 71
	. 71
Bilaga A. Felsökning	. 73
Verktyestins visar oväntade etikettyärden	. 73
OE-DEF-0260 analyseringsfel	. 73
Diagrametiketter skriver över varandra	73
Bakorundsfäro i mall visas inte	73
Delsummor i grupperade listor	. 70
Fel vid filtrering nå en make timestamn-kolumn	. 74
ROP.DEE.0177 Det upstod ett fel när åträrden 'salPrenareWithOntions' status='-69' skulle utföras LIDA-SOL	. , 1
1013-fol	74
OF-DFF-0288 Det går inte att hitta databasen i innehållslagret	. 71
Analysera fel när unnaraderad rapport öppnas eller köre	. 71
Spillfel uppetår pår ett värde i en korstabell är större än 10 tecken	. 75
En rapport eller analysis han inte käras på grund av saknade ehiekt	. 75
Det tar lång tid att höre rennerstuddet	. 75
	. 75
Genomborrningstankar är inte aktiva i Salari-webblasaren.	. 75
En utskriven HTML-rapport af otiliffedsstallande	. 75
	. 76
En lopande summa i grupperade rapporter ger ovantade resultat	. 76
Metadataandring 1 Oracle Essbase avspeglas inte 1 rapporter eller 1 studior	. 77
Relationer inte underhållna i en rapport med overlappande mangdnivåer	. 77
Begransade funktioner for relationstunktioner nar de anvands med OLAP-datakallor.	. 77
Tips för trasiga eller obalanserade hierarkier	. 78
Kolumner, rader eller data visas med SSAS 2005-kuber	. 79
Oväntad cellformatering i rapporter	. 79
Rapportskillnader mellan TM1 Executive Viewer och IBM Cognos Analytics med TM1-datakällor	. 80
Ordningen i metadataträd skiljer sig mellan TM1-datakällor	. 80
Måttformat försvinner i SSAS 2005	. 80
Bilaga B. Exempel	Q1
Exempelföretaget The Outdoors	. UI 81
Exemperoremper rice outdoors	. 01 Q1
Medarhetare	. 01
Försälining och marknadeföring	. 03 02
Databas modeller och naket för avamplat Outdoore	. 03 Q1
Databas, nouener och paket för exemplet Outdoors	. 84
Exemper 1 pareter 60 Data Warehouse (analys)	. 00

Returkvantitet per produktlinje				•												. 86
Returkvantitet per produktlinjediagram .				•					•	•			•			. 86
Returer per produkttyp				•												. 86
Exempel i paketet Go Sales (fråga)				•					•	•			•			. 86
Bruttovinst för märket Bella Eyewear.				•			•		•	•	•		•	•		. 87
Bilaga C. Diagramturat																00
	•••	• • •	• •	• •	•	• •	-	• •	•	•	•	•	•	•	• •	03
Välja en diagramtyp och en diagramkonfigu	ration		• •	•	• •		•	• •	•	•	·		•	·	•	. 89
Cirkeldiagram	• •	• • •	• •	•	• •	• •	•	• •	•	•	·		•	•	·	. 89
Kolumndiagram	• •		• •	•	• •		·	• •	•	•	·		•	·	·	. 90
	• •		• •	•	• •	• •	•	• •	•	•	·		•	·	·	. 91
Linjediagram	• •		• •	•	• •		•	• •	•	•	·		•	·	·	. 91
Ytdiagram	• •	• • •	• •	•	• •	• •	•	• •	•	·	·		•	•	·	. 92
Kolumnlinjediagram	• •		• •	•	• •	• •	•	• •	•	•	·		•	·	·	. 93
Radardiagram	• •		• •	•	• •	• •	·	• •	•	•	·		•	·	·	. 94
Diagramkonfigurationer	• •		• •	•	• •		•	• •	•	•	·		•	·	•	. 94
Standarddiagram	• •	• • •	• •	•	• •	• •	•	• •	•	·	·		•	•	·	. 94
Staplade diagram	• •	• • •	• •	•	• •	• •	•	• •	•	·	·		•	•	·	. 95
100% staplade diagram $\ldots \ldots \ldots$	• •		• •	•	• •	• •	•	• •	•	•	•		•	•	·	. 96
Tredimensionella diagram	• •	• • •	• •	•	• •	• •	•	• •	•	·	·		·	•	·	. 97
						_										~~
Bilaga D. Begransningar nar rappo	orter s	вкара	SIM	ICro	soft	EXC	cel-i	rorn	nat	•	•	•	•	•	• •	. 99
Det går inte att läsa in bilder från IBM Cogr	ios Ana	lytics C	Conten	t Stor	re i e	n rap	port		•	•	•		•		•	. 99
Tomt kalkylblad visas				•			•		•	•	•		•		•	. 99
Ett varningsmeddelande visas när Excel öpp	nar en	IBM Co	ognos	Anal	ytics-	rapp	ort	• •	•	•	•		•	•	•	. 99
Kalkylbladsinnehåll som inte sparas för rapp	porter s	parade	i XLS	-form	at .		•		•	•	•		•	•	·	. 99
Ohanterad IBM Cognos Analytics-formaterir	ng .		• •		•	• •	•		•	•		•	•	•	• •	. 100
Cell innehåller serie med #	•••		• •		•		•		•	•		•	•	•	• •	. 100
Tabell- och kolumnbredder	•••		• •		•		•		•	•		•	•	•	• •	. 100
Secure Socket Layer (SSL) kan inte användas	s i en d	el Excel	l-form	at ocl	n -ve	rsion	er		•	•		•	•	•	• •	. 101
Talformat blir valutaformat i japanska Excel	•••		• •		•		•		•	•		•	•	•	• •	. 101
Rapporter visar data i fel kolumner	•••		• •		•		•		•	•		•	•	•	• •	. 101
Det går inte att komma åt rapporter på fjärr	servrar		• •		•	• •	•		•	•		•	•	•	• •	. 101
Excel-formatering som inte kan användas .			• •		•		•		•	•		•	•	•		. 101
Hyperlänkknappar kan inte användas i Exce	el		• •		•		•		•	•		•	•	•		. 102
Det går inte att visa rapporter i Excel-forma	t skicka	de som	e-pos	stbilag	gor		•		•	•		•	•	•	• •	. 102
Många objekt på axlar resulterar i tomma di	agram	i Excel	• •		•		•		•	•		•	•	•	• •	. 102
Teckenförklaringsrubriker i diagram hantera	s inte a	v Excel	• •		•		•		•	•		•	•	•		. 102
Felaktig höjd och bredd på cell	•••		• •		•	• •	•	• •	•	•		•	•	•	• •	. 102
Bilaga E. Formatraglar för barökni	naar	om a	or to	Idat	otvr	or										102
	iiyai s	som g		iuai	ary	Jei .	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	103
Summa, differens, maximum, minimum	•••	• • •	• •	• •	•	• •	•	• •	·	·	• •	·	·	·	• •	103
	• •		• •	• •	·	• •	•	•••	·	·	• •	·	·	·	• •	103
	•••	• • •	• •	• •	•	• •	•	• •	·	·	• •	·	·	·	• •	103
Procent, procentdifferens, procentsumma .	•••		• •	• •	•	• •	•	• •	·	·	• •	·	·	•	• •	. 104
rercentil, rangordning, kvartil, kvantil	•••		• •	• •	·	• •	•		•	•		•	·	•	• •	. 104
Avrundat, avrundat nedåt	•••		• •	• •	·	• •	·	• •	·	•		•	·	•	• •	. 104
Absolut	• •		• •		·	• •	•	•••	·	•		·	·	·	• •	. 104
Potens, kvadratrot	•••		• •	• •	·	• •	•		•	•		•	•	•	• •	. 104
Index						_		_		_	_			_	_	105
							•		•	•	•		•	•	•	

Kapitel 1. Introduktion

Det här dokumentet är avsett att användas med IBM[®] Cognos Query Studio. Query Studio är ett webbaserat verktyg som kan användas till att utforska, analysera och jämföra dimensionella data för att besvara verksamhetsrelaterade frågor.

Målgrupp

Om du ska kunna använda den här handboken effektivt bör vara förtrogen med verksamheten och verksamhetsdata i organisationen.

Söka information

Produktdokumentation och all översatt dokumentation finns på IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

Hjälpmedelsfunktioner

IBM Cognos Query Studio kan för närvarande inte använda hjälpmedelsfunktioner som hjälper användare med fysiska funktionshinder som begränsad rörlighet eller begränsad syn, att använda den här produkten.

Framtida utgåvor

I det här dokumentet beskrivs de nuvarande funktionerna i produkten. Hänvisningar till objekt som för närvarande inte är tillgängliga kan ingå. Detta innebär inte att dessa kommer att bli tillgängliga i framtiden. Eventuella sådana hänvisningar ska inte tolkas som åtagande, löfte eller juridisk skyldighet att leverera material, kod eller funktionalitet. Utveckling och utgivning av egenskaper eller funktioner samt tidpunkt för tillhandahållandet av desamma bestäms endast av IBM.

Ansvarsfriskrivningar för exempel

Företaget Great Outdoors, GO Sales, alla varianter av namnen för Sample Outdoors och Great Outdoors samt Planning Sample avser fiktiva affärsverksamheter med exempeldata som används för att utveckla exempelprogram för IBM och IBMs kunder. Bland den fiktiva informationen finns exempeldata för säljtransaktioner, produktdistribution, ekonomi och personal. Eventuell överensstämmelse med faktiska namn, adresser, kontaktnummer eller transaktionsvärden är en tillfällighet. Andra exempelfiler kan innehålla fiktiva data som har samlats in manuellt eller maskinellt, fakta som har sammanställts från akademiska eller publika källor eller data som används med tillåtelse av upprättshovsägare, för användning som exempeldata vid framtagning av exempelprogram. Produktnamn som hänvisas till kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Obehörig duplicering är förbjudet.

Kapitel 2. Nyheter

Avsnittet innehåller en lista över nya, ändrade och borttagna funktioner för den här versionen. Informationen hjälper dig att lägga upp strategier för uppgradering och programspridning och utbildningsbehov för användarna.

Information om uppgradering finns i IBM Cognos Analytics Installation and Configuration Guide för produkten.

Information om andra nya funktioner i den här versionen finns i IBM Cognos Analytics Nya funktioner.

Information om nyheter i tidigare version finns i dokumentationen i IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter).

En aktuell lista över miljöer som hanteras av IBM Cognos-produkter, t.ex. operativsystem, rättningar, webbläsare, webbservrar, katalogservrar, databasservrar och programservrar finns på **IBM Cognos Analytics 11.0.0 Supported Software Environments** (http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27047186).

Nya funktioner i version 10.2.2

Det finns inte några nya funktioner i den här versionen av IBM Cognos Query Studio.

Nya funktioner i version 10.2.1

Det finns inte några nya funktioner i den här versionen av IBM Cognos Query Studio.

Nya funktioner i version 10.1.1

Avsnittet beskriver nya funktioner i den här versionen.

Stänga av automatisk summering och undertryckning

I **Mina inställningar** kan du ange standardinställningar för sammanfattning och undertryckning som gäller när du använder samma dator.

Mer information om hur du anger standardinställningar finns i "Stänga av automatisk summering" på sidan 58.

Större kalkylbladsstorlekar för Microsoft Excel 2007-rapporter

IBM Cognos Analytics hanterar nu större arbetsark för rapportutdata som har exporterats i Microsoft Excel 2007-format.

I tidigare versioner av IBM Cognos Analytics begränsades rapportutdata i Microsoft Excel-format till maximalt 256 kolumner och 65000 rader. Även om det här är standardstorleken kan administratörer nu aktivera större kalkylblad och ändra det högsta antalet rader i ett kalkylblad - upp till högst 16 384 kolumner och 1 048 576 rader - med hjälp avancerade serveregenskaper. Antalet matchar storleksbegränsningarna hos Microsoft Excel 2007-kalkylblad. Det finns mer information i IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide.

Om du vill ha den senaste listan över de miljöer som kan användas med IBM Cognos-produkter, t.ex. operativsystem, korrigeringar, webbläsare, webbservrar, katalogservrar, databasservrar och programservrar, går du in på webbplatsen http:// www.ibm.com/.

Närliggande uppgifter:

"Granska en rapport i Microsoft Excel-format" på sidan 18 Du kan exportera rapporten till flera olika Microsoft Excel-kalkylbladsformat.

Nya funktioner i version 10.1.0

Följande funktioner är nya sedan den senaste utgåvan. Du hittar även länkar till direktrelaterade avsnitt.

Lifecycle Manager

Lifecycle Manager är ett verifieringsverktyg som kontrollerar att rapporterna kan köras och ge samma resultat i den nya miljön.

Du kan hämta IBM Cognos Lifecycle Manager från http://www.ibm.com/ som hjälp när du ska testa rapporter.

Lifecycle Manager är ett Windows-baserat program för granskningsuppgraderingar till den senaste versionen av IBM Cognos Analytics från IBM Cognos ReportNet 1.1 MR3 eller MR4 samt från IBM Cognos 8 version 8.2, 8.3 och 8.4.

Programmet innehåller en verifieringsfunktion som utvärderar, kör och jämför rapportresultat från två olika IBM Cognos Analytics-versioner. På det sättet kan du identifiera uppgraderings- och kompatibilitetsproblem mellan versioner. Användargränssnittsdesign och statusrapporteringsfunktioner är beprövade och ger stöd för planering av uppgraderingsprojekt och statusrapportering. Lifecycle Manager automatiserar även mycket av paketeringen av nödvändiga filer som rapporter och modeller, för testfallet. Mer information finns i *IBM Cognos Lifecycle Manager User Guide*.

Rapportnamn som används för den exporterade utdatafilen

När du kör en rapport i ett exportformat som PDF, avgränsad text (CSV), Microsoft Excel (XLS) används nu IBM Cognos-rapportnamnet som namn på den exporterade filen. På det här sättet kan du spara rapportutdata med samma namn som den ursprungliga rapporten.

Mer information finns i "Köra en rapport" på sidan 14.

Klammerparenteser och parenteser kan brytas upp

När du kör en rapport i PDF-format, blir inte klammerparenteser {} och vanliga parenteser () kvar på samma rad som texten som föregår dem. **Produkter(2004)** t.ex. kan brytas upp och en ny rad skapas mellan **Produkter** och **(2004)**.

Borttagna funktioner i version 10.1.0

Nedan visas de funktioner som har tagits bort sedan den senaste utgåvan.

Excel 2000-rapportutdata och utdata med enstaka blad i Excel 2000

Rapportutdataformaten i kalkylbladsprogrammet Microsoft Excel 2000 och för enstaka blad i Excel 2000 kan inte användas längre i den här utgåvan.

Kapitel 3. Använda Query Studio

IBM Cognos Query Studio är det rapporteringsverktyg som används för att skapa enkla frågor och rapporter i IBM Cognos Analytics.

I Query Studio kan du

granska data

Ansluta till en datakälla och granska data i en hierarki med trädstruktur. Expandera frågeämnen så att uppgifter i frågeobjekt blir synliga.

skapa rapporter

Använda datakällan till att skapa rapporter som du kan spara och återanvända. Du kan också skapa en ny rapport genom att öppna en befintlig rapport, ändra den och spara den med ett annat namn.

• ändra rapporternas utseende

Förbättra rapportuppställningen. Du kan t.ex. skapa ett diagram, lägga till en rubrik, ange text- och kantlinjeformat eller byta plats på kolumner så att de lättare kan användas i jämförelser.

• arbeta med data i en rapport

Använda filter, summeringar och beräkningar när du jämför och analyserar data. Borra uppåt och nedåt om du vill se mer information.

Om du ska kunna använda den här handboken effektivt bör vara förtrogen med verksamheten och verksamhetsdata i organisationen. Du kan också behöva känna till andra komponenter i IBM Cognos Analytics.

IBM Cognos Analytics - Reporting

IBM Cognos Analytics - Reporting är det professionella rapporteringsverktyget för IBM Cognos Analytics. Reporting ger större flexibilitet när det gäller beräkning och formatering av resultat. Om du har rätt behörighet kan du använda Reporting för att göra ytterligare ändringar, t.ex. lägga till kantlinjer och ändra objektegenskaper. När du har redigerat en rapport i Reporting kan du inte längre ändra den i Query Studio. Det finns mer information i användarhandboken till *IBM Cognos Analytics -Reporting*. Använd Reporting för att skapa olika typer av rapporter, inklusive diagram, kartor, listor med valfri datakälla (relationell eller flerdimensionell).

IBM Cognos Workspace

IBM Cognos Workspace är ett nytt verktyg för rapportanvändning som ger en integrerad Business Intelligence-miljö för affärsanvändare. Med det här webbaserade verktyget kan du använda IBM Cognos-innehåll och externa datakällor för att skapa sofistikerade, interaktiva arbetsytor som underlättar beslutsfattande.

Cognos Analytics-portal

IBM Cognos Analytics-portalen är webbportalen för IBM Cognos Analytics. På webbportalen kan du lagra och öppna dina rapporter. Om du har behörighet kan du även använda portalen till rapportadministration, t.ex. schemaläggning och distribution av rapporter.

Administratörer använder portalen för att administrera servrar, optimera prestanda och ange åtkomstbehörighet.

Framework Manager

IBM Cognos Framework Manager är datamodelleringsverktyget för IBM Cognos Analytics.

De paket som du genererar rapporter med, bygger på modeller som skapas i modelleringsverktyget IBM Cognos Framework Manager. En modell är ett antal besläktade objekt, t.ex. frågeämnen, dimensioner, filter och beräkningar. När du öppnar ett paket i IBM Cognos Analytics visas modellobjekten på vänster sida.

Analysis Studio

IBM Cognos Analysis Studio är analysverktyget för IBM Cognos Analytics. Använd det för att utforska, analysera och jämföra dimensionsdata.

Analysis Studio hjälper dig att besvara affärsfrågor genom att söka efter betydelsefull information i stora datakällor.

Event Studio

IBM Cognos Event Studio här händelsehanteringsverktyget för IBM Cognos Analytics. Använd det för att avisera beslutsfattarna i företaget om händelser så snart de sker, så att de kan fatta effektiva beslut i rätt tid.

Event Studio garanterar att viktig information identifieras snabbt och förmedlas till nyckelpersoner i ditt företag. Du kan skapa och hantera processer som övervakar data och utför uppgifter när informationen uppfyller fördefinierade gränsvärden.

Bygga IBM Cognos Analytics-program

Du kan använda IBM Cognos Analytics-komponenter för att bygga rapport- och analysprogram.

Livslängden för ett IBM Cognos Analytics-program kan vara månader eller till och med år. Under den tiden kan data förändras och nya krav uppstå. När underliggande data förändras måste författare ändra befintligt innehåll och utveckla nytt. Administratörer måste också uppdatera modeller och datakällor över tiden. Information om hur du använder datakällor finns i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide* och *IBM Cognos Framework Manager User Guide*.

Innan du börjar

I ett fungerande program finns den rätta infrastrukturen på plats, både tekniskt och säkerhetsmässigt såväl som portalen och processer för hantering av ändringar, datakontroll mm. Mer information finns i verktyget IBM Cognos Solutions Implementation Methodology vilket inkluderar implementationsöversikter och dokumentation. Information om verktygspaketet finns på IBM Support Portal (www.ibm.com/support/entry/portal/support).

När du använder IBM Cognos Analytics för att bygga program för alla IBM Cognos Analytics-komponenter söker du efter och förbereder datakällor och modeller, bygger och publicerar innehållet och levererar informationen. Följande bild visar en översikt över arbetsflödet.



Arbetsordning

1. Hitta och förbereda datakällor och modeller

IBM Cognos Analytics kan rapportera från ett antal olika datakällor, både relationella och dimensionella. Databasanslutningar skapas i gränssnittet för webbadministration och används för modellering, skapande och för att köra program.

Om du vill använda data för att skapa och visa behöver studiorna en delmängd av modellen för metadata (s.k. paket). Metadata kan kräva omfattande modellering i Framework Manager.

2. Skapa och publicera innehållet

Rapporter, styrkort, analyser och arbetsytor skapas i IBM Cognos Analyticsstudior. Vilken studio du ska använda beror på innehållet, livslängden och rapportens målgrupp och om data har modellerats dimensionellt eller relationellt. Exempel: Egen rapportering och analys sker via IBM Cognos Query Studio samt IBM Cognos Analysis Studio och schemalagda rapporter skapas i IBM Cognos Analytics - Reporting. Rapporter och styrkort i Reporting förbereds vanligen för en bredare publik, publiceras och schemaläggs för burst-överföring, distribution osv. Du kan även använda Reporting för att förbereda mallar för egen rapportering.

3. Leverera och visa informationen

Du levererar innehåll från IBM Cognos-portalen och visar information som har sparats eller levererats på annat sätt. Du kan även köra rapporter, analyser och styrkort från den studio där de skapades.

Information om finjustering och prestanda finns i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide* och IBM Support Portal (www.ibm.com/support/ entry/portal/support).

Öppna webbportalen

Från IBM Cognos Analytics-portalens webbportal har du tillgång till allt IBM Cognos Analytics-innehåll.

Du kan också använda portalen när du ändrar i och distribuerar rapporter. Information om andra uppgifter som du kan utföra i IBM Cognos Analytics-portalen finns i "Rapportadministration" på sidan 40.

Arbetsordning

- 1. Starta webbläsaren.
- 2. Ange webbadressen som du fått av administratören i adressfältet och tryck sedan på Enter.

Ange vid behov användarnamn, lösenord och annan begärd information.

Tips: Skapa ett bokmärke i webbläsaren så att du snabbt kan öppna portalen.

Resultat

Du kan nu skapa en ny rapport med ett tillgängligt paket som datakälla eller öppna en befintlig rapport.

Skapa en rapport

När du skapar en rapport i IBM Cognos Query Studio skapar du en frågedefinition, som är en särskild mängd instruktioner för att extrahera särskilda data.

Innan du börjar

Besvara följande frågor innan du använder Query Studio:

- Vilken verksamhetsrelaterad fråga vill du söka svaret på? Du kan till exempel ställa frågan "Vilken försäljare har sålt flest produkter?"
- I vilken typ av rapport hittar du l\u00e4mpligast svaret p\u00e5 verksamhetsfr\u00e5gan, en korstabellrapport eller ett diagram?
- Vilken är målgruppen?
- Vilka dataobjekt och beräkningar behöver du?

Innan du kan skapa en rapport måste administratören ha skapat ett paket i IBM Cognos Framework Manager och publicerat det till en plats i IBM Cognos Analytics-portalen som du har tillgång till. Dessutom måste administratören ge dig Query Studio-behörigheter innan du kan börja. Du behöver behörigheten **Skapa** för att skapa rapporten och behörigheten **Avancerat** för att kunna använda avancerade funktioner, t.ex. skapa komplexa filter.

Skapa en rapport

Du kan skapa en ny rapport genom att infoga objekt från datakällan i en tom rapport.

Du kan också skapa en ny rapport genom att öppna en befintlig rapport, ändra den och spara den med ett annat namn.

Arbetsordning

1. Gå till startsidan i IBM Cognos Analytics-portalen mappen **Team Content** och gå till det paket som du vill använda som datakälla.

Om fler än ett paket är tillgängligt visas sidan **Välj ett paket**. **Inga poster** betyder att inga rapporter skapats med detta paket.

Du kanske inte kan använda ett paket om du inte har åtkomstbehörighet. Om datakällan t.ex. består av en kub kan säkerheten för kuben förhindra att du använder vissa data. Kontakta administratören om du vill ha mer information.

2. Gå till menyn Starta i det övre högra hörnet och klicka på länken Query Stu-



Query Studio öppnas. Frågeobjekten du kan använda finns i den vänstra rutan.

Tips: Du kan avsluta Query Studio och återgå till IBM Cognos Analytics-portalen genom att klicka på **Tillbaka**.

Resultat

Du kan nu lägga till data och spara rapporten.

Öppna befintliga rapporter

Du kan öppna en befintlig rapport och göra ändringar i den, använda den som underlag till en ny rapport eller granska aktuella data.

Om du vill använda rapporten som underlag till en ny rapport sparar du den med ett annat namn.

Om du vill bläddra igenom sidorna i en rapport använder du länkarna längst ned på sidan.

Arbetsordning

- 1. Klicka på Öppna på menyn Hantera fil.
- 2. Leta upp och klicka på rapporten som du vill öppna och klicka sedan på **OK**. Rapporten öppnas i Query Studio.
- 3. Om du vill göra ytan där du granskar rapporter större klickar du på Dölj menyrutan i det övre högra hörnet av menyn.
- 4. Om du vill se menyn klickar du på knappen Visa meny 🛐 i det övre vänstra hörnet av rapporten.

Du kan även ändra storleken på menyn och visa och dölja verktygsfält

Rapporter och paketversioner

I IBM Cognos Query Studio används alltid den senaste versionen av ett paket för rapporten. Om paketet publiceras om får du ett meddelande om att den senaste versionen av paketet kommer att användas i rapporten. Du måste spara rapporten för att uppdateringen ska slutföras.

Lägg märke till att ändringar av paketet kan påverka rapporten.

Om du öppnar en sparad rapport efter att paketet som är underlag för den publiceras om, kommer en av följande två saker att hända i IBM Cognos Viewer:

- Om den ursprungliga versionen av paketet fortfarande finns kvar, körs rapporten med den.
- Om den ursprungliga versionen av paketet inte längre finns kvar, uppdateras rapporten med den senaste paketversionen.

Information om hur du använder Report Viewer för att skapa en HTML-version av rapporten finns i användarhandboken till *IBM Cognos Analytics-portalen*.

Rapportmodelleraren anger om tidigare versioner av ett paket har bevarats. Information om versioner av modeller finns i *IBM Cognos Framework Manager User Guide*.

Lägga till data i en rapport

En ny rapport innehåller inga data. Du väljer de rapportobjekt i paketet som du vill ha med i rapporten.

Paket kan innehålla följande objekt:

- frågeämnen
- frågeobjekt, t.ex. kolumner med mått och textdata
- frågeobjekt som skapats av datamodelleraren, t.ex. beräknade rapportobjekt
- dimensioner ordnade i hierarkier och nivåer

Objekt som lagts till i rapporten från paketet kallas rapportobjekt. Rapportobjekt visas som kolumner i listrapporter och som rader och kolumner i korstabellrapporter. I diagram visas rapportobjekt som datamarkörer och axeletiketter.

Du kan expandera en befintlig rapports omfattning genom att infoga ytterligare rapportobjekt eller fokusera på specifika data genom att ta bort onödiga rapportobjekt.

Om du ofta använder objekt från olika frågeämnen eller -dimensioner i samma rapporter kan du be modelleraren att ordna dessa objekt i en mapp eller ett modellfrågeämne och sedan publicera relevant paket igen. Om du exempelvis använder produktkodsobjektet i försäljningsrapporter kan modelleraren skapa en mapp som innehåller produktkodsobjektet och de försäljningsobjekt som du behöver.

Varje nytt rapportobjekt läggs som standard till efter det senaste rapportobjektet, men det är även möjligt att infoga ett objekt på en annan position. Klicka på en befintlig rubrik i rapporten. Nästa objekt som du lägger till från paketet hamnar före denna rubrik.

Du kan också styra ordningen mellan objekt genom att dra dem till arbetsområdet. Du kan t.ex. dra ett objekt mellan två befintliga kolumner i rapporten.

Du kan också lägga till beräkningar i en rapport.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på menykommandot Infoga data.

En trädhierarki med det valda paketet visas i den vänstra rutan.

Anm. Om du arbetar med en dimensionell datakälla hämtas namnen på nivåerna och medlemmarna i en dimension från modellen. Det är modellerarens ansvar att ange meningsfulla namn.

- **3**. Dubbelklicka på de objekt som du vill lägga till i den vänstra rutan. Objekten visas i arbetsområdet.
- 4. Om du vill lägga till flera frågeobjekt samtidigt håller du ned Ctrl, klickar på objekten och sedan längst ned i den vänstra rutan på **Infoga**.
- 5. Om du vill ta bort data från rapporten permanent, klickar du på rapportobjekt-

ets rubrik och sedan på knappen Ta bort 🔀 i verktygsfältet.

lkoner för datakällor

Varje objekt i datakällan motsvaras av en ikon. Du kan infoga alla nedanstående objekt i en rapport, utom paket och dimensioner.

Tabell 1. Objekt representeras av datakällikoner

Ikon	Objekt
18	Paket, som innehåller objekten som du kan infoga i en rapport.

Ikon	Objekt
T	Namnrymd används för att ordna objekt.
	Frågeämnen som motsvarar en tabell i databasen.
	I relationella datakällor, frågeobjekt, som motsvarar en kolumn med kva- litativa data i databasen, t.ex. produktnamn, land eller region.
	I dimensionella datakällor, nivåattribut, vilka motsvarar en egenskap på en nivå.
	En medlem är ett unikt objekt i en hierarki. Exempelvis är Campingut- rustning och Fyrmannatält medlemmar i Produkthierarki.
*	Dimensioner, som motsvarar en bred gruppering av beskrivande informa- tion om en viktig aspekt av ett företag, t.ex. produkter, datum eller mark- nader.
	Hierarki som representerar en samling dimensionella medlemmar ord- nade i en trädstruktur.
	 Nivå, som är en grupp medlemmar med gemensamma attribut. En geo- grafisk dimension kan t.ex. innehålla nivåer för land eller region eller stad. Det kan finnas flera nivåer i en nivåhierarki, med början på rotnivån. Rotnivån är den överordnade nivån och uppräkning för alla medlemmar på den första nivån. Den används för att åstadkomma en uppräkning av alla värden i hela hierarkin och som en praktiskt utgångspunkt för borr- ning. Nivåhierarkin År kan t.ex. innehålla följande nivåer: Rotnivån: År Första nivån: Årtal Andra nivån: Kvartal Tredje nivån: Månad
	Mått eller fakta, ett frågeobjekt som motsvarar en kolumn med kvantita- tiva data i databasen, t.ex. intäkt eller antal.
	Måttmapp, som innehåller hierarkiska mått.
7	Modellfilter
	Modellberäkning.
	Mapp används för att ordna dataobjekt. Du kan inte importera en mapp till din rapport.

Tabell 1. Objekt representeras av datakällikoner (forts)

Spara en rapport

Spara rapporten så att eventuella ändringar bevaras.

Vad som sparas i IBM Cognos Query Studio är frågedefinitionen, som är en specifik mängd instruktioner som används vid extrahering av speciella data. Det är inte en ögonblicksbild av de data du hämtar vid den tidpunkt som du sparar rapporten. Om du t.ex. kör en rapport som du sparat två veckor tidigare återspeglar data i rapporten alla eventuella ändringar i den uppdaterade datakällan.

Arbetsordning

- 1. Klicka på knappen Spara 🛅 i verktygsfältet.
- Om det är första gången du sparar rapporten ska du ange var du vill spara den samt filnamn.

Om du vill att en beskrivning ska medfölja rapporten, anger du de uppgifterna i rutan **Beskrivning**.

3. Klicka på OK.

Spara en rapport med ett annat namn eller på en annan plats

Du kan spara en rapport med ett annat namn eller på en annan plats om du vill använda den som underlag till en ny rapport.

Arbetsordning

- 1. Klicka på knappen Spara som 🛅 i verktygsfältet.
- 2. Ange ett namn och en plats.

Om du vill att en beskrivning ska medfölja rapporten anger du uppgifterna i rutan **Beskrivning**.

3. Klicka på OK.

Köra en rapport

Du kan köra en rapport så att data som eventuellt uppdaterats i datakällan hämtas. En IBM Cognos Query Studio-rapport kommer även att köras när du öppnar den eller gör ändringar i den.

Om du kör en rapport mot en datakälla som inte hanterar funktioner eller egenskaper i rapporten visas ett felmeddelande som förklarar varför åtgärden inte kan användas. Detta händer oftare om du använder en flerdimensionell datakälla.

Anm: När du kör en rapport i ett exportformat som PDF, avgränsad text (CSV), Microsoft Excel (XLS) används IBM Cognos-rapportnamnet som namn på den exporterade filen.

Du kan bara avbryta en fråga som körs under den första delen av körningen. Därefter körs rapporten klart.

I Query Studio aktiveras under rapporthanteringen prompter, där uppgifter ska anges så att innehållet i rapporten kan definieras. Om en rapport innehåller prompter aktiveras de när du öppnar rapporten och när du kör den. Information om prompter finns i "Använda en prompt" på sidan 52.

Kommandot **Kör med alla data** kör rapporten med hela datakällan. Att köra en rapport kan ta lång tid. Om du tänker göra flera ändringar i rapporten ska du köra den i läget Förhandsgranska, så sparar du tid och datorresurser genom att begränsa antalet datarader som hämtas till rapporten.

Information om andra körningsalternativ finns i användarhandboken till *IBM Cog*nos Analytics-portalen.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i Query Studio.
- 2. Välj på menyn Kör rapport hur rapporten ska köras:

- Om du vill köra rapporten med alla data klickar du på **Kör med alla data**
- Om du vill köra rapporten med begränsade data klickar du på Förhandsgranska med begränsade data.

Om paketet som utgör underlag till rapporten innehåller ett designfilter går körningen snabbare.

• Om du vill köra rapporten utan data klickar du på **Förhandsgranska utan** data.

Förhandsgranska rapporter med begränsade data

Genom att begränsa hämtning av data kan du köra rapporter snabbare.

Med förhandsgranskningsläget går rapportkörningen snabbare endast om datamodelleraren definierar ett eller flera designlägesfilter i projektet i Framework Manager. Med designlägesfilter begränsas mängden data som hämtas i en förhandsgranskningsrapport till en förutbestämd gräns. En rapport som är uppbyggd på ett paket som inte innehåller ett designlägesfilter går inte snabbare att köra i förhandsgranskningsläge.

Förhandsgranskningsläget fungerar inte om du använder en dimensionell datakälla. En rapport i begränsat dataläge beräknar inte heller uppräkningar.

Anm: Du kan inte ändra den på förhand bestämda begränsningen i IBM Cognos Query Studio. Information om hur du skapar filter i Framework Manager finns i *IBM Cognos Framework Manager User Guide*.

När du använder detta kommando ska du komma ihåg att data som hämtats i förhandsgranskningsläget inte är fullständiga. Precisionen i de data som returneras är begränsad till det antal förhandsgranskningsrader som är definierade i modellen. Summerade värden kommer till exempel inte att vara korrekta, eftersom de inte omfattar alla data.

När begränsade data används i en förhandsgranskning är kanterna rivna upptill och nedtill i rapporten, som en visuell påminnelse om att du inte använder hela datakällan.

Product line	Country	Quantity
Camping Equipment	Germany	103,412
	Japan	3,562
	United States	117,136
Camping Equipment		117,136
Golf Equipment	Germany	6,410
	Japan	7,158
	United States	10,470
Golf Equipment		10,470
Mountaineering Equipment	Germany	27,584
	Japan	3,330
	United States	34,132
Mountaineering Equipment		34,132
Outdoor Protection	Germany	39,006
	Japan	28,172
	United States	68.630

Förhandsgranska rapporter utan data

Du kan förhandsgranska rapporter utan data om du vill se hur rapporten kommer att se ut utan att använda riktiga data. Detta är användbart när du formger rapporten eller vill göra formateringsändringar. När du förhandsgranskar rapporter utan data använder du inte datakällan alls. Konstruerade data ersätter nummer och tecken från datakällan. Inga av dessa datauppgifter är riktiga.

När förhandsgranskning utan data görs är kanterna rivna upptill och nedtill i rapporten, som en visuell påminnelse om att du inte använder hela datakällan.

ta is turned off		
Product line	Country	Quantity
abcd	abcd	1,234
	abcd	1,234
	abcd	1,234
abcd		1,234
abcd	abcd	1,234
	abcd	1,234
	abcd	1,234
abcd		1,234
Summary		1,234

Ange standardkommandon för körning

Du kan ange standardbeteende för hur data ska visas i nya rapporter.

Anm. Eventuellt har du inte möjlighet att ange standardkörningskommandon. Kontakta administratören om du vill ha mer information.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på Mina inställningar på menyn Hantera fil.
- 3. Välj hur data ska visas när du kör rapporter, på menyn Standarddatavy:
 - Om du vill ange standardkörningsalternativ för att köra rapporten med alla data, klickar du på **Kör med alla data**.
 - Om du vill ange standardkörningsalternativ för att köra rapporten med begränsade data, klickar du på **Förhandsgranska med begränsade data**.
 - Om du vill ange standardkörningsalternativ för att köra rapporten utan data, klickar du på **Förhandsgranska utan data**.
- 4. Klicka på OK.

Granska en rapport i PDF-format

Om du vill spara en ögonblicksbild av dina rapportdata kan du skapa en PDF-version (Portable Document Format) av rapporten.

Anm: Använd PDF-formatet för att få bästa möjliga resultat när du skriver ut en rapport.

Innan du börjar

Du måste ha Adobe Acrobat Reader installerad på datorn för att kunna granska en rapport i PDF-format.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på Visa i PDF-format på menyn Kör rapport 鼅 .

Resultat

Rapporten öppnas i PDF-format i ett nytt fönster.

Tips: Om du vill ange orientering och sidstorlek på PDF-rapporten klickar du på menyn **Kör rapport** på **Ange PDF-alternativ**.

Granska en rapport i CSV-format

Du kan granska listrapporter i CSV (Comma Separated Values)-format.

Sättet de visas på avgörs av hur datorn och webbläsaren är konfigurerade. Om Excel är installerat på datorn visas eventuellt Excel i webbläsarfönstret eller i ett nytt fönster, beroende på hur konfigurationen ser ut. Om Excel visas i webbläsarfönstret kan du se menyn **Arkiv**.

Du får eventuellt frågan om du vill hämta CSV-filen, eller också kan du välja att öppna eller spara den.

Om du har ett program som CSV är kopplat till som inte är Excel, kommer webbläsaren att anropa det programmet.

Du kan inte granska diagram eller korstabellrapporter i CSV-format.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- Klicka på Visa i CSV-format på menyn Kör rapport. Rapporten öppnas i ett kalkylark.
- Klicka på Spara som på menyn Arkiv och ange ett namn och en plats.
 Rapporten sparas som en textfil som du kan importera till andra produkter.

Granska en rapport i XML-format

Du kan granska rapporter i XML-format.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på **Visa i XML-format** på menyn **Kör rapport**. Rapporten öppnas i XML-format i ett nytt fönster.

Granska en rapport i Microsoft Excel-format

Du kan exportera rapporten till flera olika Microsoft Excel-kalkylbladsformat.

Excel 2007- och **Excel 2007 Data**-format ger rapportutdata i äkta Excel XML-format, även känt som XLSX. Det här formatet innebär ett snabbt sätt att leverera äkta Excel-kalkylblad till Microsoft Excel 2002, Microsoft Excel 2003 och Microsoft Excel 2007. Användare av Microsoft Excel 2002 och Microsoft Excel 2003 måste installera Microsoft Office Compatibility Pack, som ger funktioner för att öppna och spara det nya formatet.

Excel 2007 ger helt formatera rapporter som kan användas i Microsoft Excel version 2007.

Utdataformatet liknar andra Excel-format med följande undantag:

- Diagram återges som statiska bilder.
- Radhöjd kan ändras i den renderade rapporten för att uppnå mer trogen återgivning.
- Kolumnbredd som uttryckligen anges i rapporter ignoreras i Microsoft Excel 2007.
- Sammanslagna celler används för att förbättra utseendet på rapporterna.
- Standardstorleken på kalkylblad är 65 536 rader gånger 256 kolumner.

IBM Cognos-administratören kan aktivera större kalkylblad och ändra maximalt antal rader - upp till 16 384 kolumner och 1 048 576 rader, med hjälp av avancerade serveregenskaper. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Excel 2007 Data ger data för användning i Microsoft Excel version 2007. Rapporterna innehåller endast lite formatering. Standarddataformatering tillämpas baserat på datatyp och varje kolumn antas ha en enda datatyp.

Utdataformatet liknar andra Excel-format med följande undantag:

- Det genererade resultatet inkluderar endast den första listfrågan i rapporten. Om en rapport innehåller flera frågor och den första frågan är en flerdimensionell fråga för en korstabell eller för ett diagram, visas ett felmeddelande när rapporten körs.
- Kapslade ramar och huvud-detalj-länkar kan inte användas.
- Celler i Microsoft Excel-filen har standardvärden för bredd och höjd. Du måste justera kolumnbredden och höjden om data inte ryms inom standardstorleken.
- Formatspecifikationer återges inte. Det gäller även färg, bakgrundsfärg och teckensnitt.
- Kantlinjer återges inte.
- Användarspecifik dataformatering i rapportspecifikationen tillämpas inte. Det gäller även undantagsmarkering och färgregler för negativa tal.

Excel 2002 ger helt formaterade rapporter som kan användas i Microsoft Excel versioner före 2007. Excel 2002-formatet har också följande fördelar:

- Kalkylbladen ingår i en enda fil, vilket möjliggör säker navigering mellan kalkylblad.
- Den maximala storleken på kalkylblad är 65 536 rader och 256 kolumner.

Arbetsordning

Välj Visa i Excel 2007-format, Visa i Excel 2007 Data-format eller Visa i Excel 2002-format på menyn Kör rapport. Rapporten öppnas i ett nytt fönster.

Närliggande begrepp:

Bilaga D, "Begränsningar när rapporter skapas i Microsoft Excel-format", på sidan 99

Det finns begränsningar när rapporter genereras i Microsoft Excel-format.

Oppna en rapport i IBM Cognos Analytics - Reporting

Du kan öppna en IBM Cognos Query Studio-rapport i IBM Cognos Analytics - Reporting och lägga till mer funktioner i rapporten.

Du måste ha tillräcklig behörighet innan du kan öppna en Query Studio-rapport i Reporting.

Anm: Det går inte att öppna en frågerapport i IBM Cognos Analytics - Reporting från Query Studio. Det går heller inte att öppna en rapport igen i Query Studio när du har sparat den i Reporting.

Det går däremot att öppna en frågerapport i IBM Cognos Analytics - Reporting från IBM Cognos Analytics-portalen.

Arbetsordning

- 1. Gå till Query Studio-rapporten 🖬 i Mitt innehåll eller Teaminnehåll i välkomstportalen.
- 2. Klicka på Mer is bredvid en Query Studio-rapport och välj Konvertera till rapport.

Resultat

Nu kan du ändra rapporten i IBM Cognos Analytics - Reporting.

Skriva ut en rapport

Använd PDF-formatet när du vill skriva ut en rapport med bästa resultat.

Du kan också skriva ut en rapport från IBM Cognos Analytics-portalen. Mer information finns i användarhandboken till *IBM Cognos Analytics-portalen*.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på **Visa i PDF-format** på menyn **Kör rapport 1**. Rapporten öppnas i PDF-format.
- 3. Klicka på Skriv ut i Acrobat Reader-verktygsfältet.
- 4. Välj önskade utskriftsalternativ och klicka på OK.

Hämta rapportdefinitionen

Rapportdefinition beskriver rapportobjekten i varje rapport och utgör för såväl användare som administratörer och kundsupportavdelning ett betydelsefullt felsökningsverktyg.

Arbetsordning

1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.

2. Klicka på **Rapportdefinition** på menyn **Hantera fil**. Dialogrutan **Rapportdefinition** visas. Den innehåller en tabell med alla filter, rapportobjekt och motsvarande uttryck i rapporten.

Anm: Du kan inte ändra rapportegenskaperna.

3. Klicka på **Frågeinformation**, så visas en textruta med information om frågan som du kan skicka till kundsupportavdelningen.

Konfigurera en flerspråkig rapportmiljö

Du kan skapa rapporter som visar data på mer än ett språk och använda olika regionala inställningar. Det innebär att du kan skapa en rapport som kan användas av personer över hela världen.

I exempeldatabaserna som medföljer IBM Cognos finns ett antal textfält, bland annat namn och beskrivningar, på mer än 25 språk - ett bra exempel på en rapportmiljö i flera språk. Information om hur data sparas i exempeldatabaser och hur exempeldatabaser konfigureras för flerspråkiga data finns i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Så här skapar du en flerspråkig rapportmiljö:

• Använd flerspråkiga metadata.

Administratören för datakällan kan lagra flerspråkiga data i enskilda tabeller, rader eller kolumner.

Det finns mer information om konfigurering av databaser för flerspråksrapportering i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

• Skapa en flerspråkig modell.

Modellerarna kan använda Framework Manager för att lägga till flerspråkiga metadata i modellen från vilken typ av datakälla som helst, förutom OLAP. De lägger till flerspråkiga metadata genom att ange vilka språk modellen kan använda, översätter textsträngar i modellen för bland annat objektnamn och beskrivningar samt anger vilka språk som exporteras i varje paket. Om datakällan innehåller flerspråkiga data kan modellerarna definiera frågor som hämtar data i standardspråket för rapportanvändaren.

Mer information finns i IBM Cognos Framework Manager User Guide.

• Skapa flerspråkiga översikter.

Administratörer och modellutvecklare kan använda ett Microsoft Windows-operativsystemverktyg med namnet Map Manager för att importera mappningar och uppdatera etiketter för mappningar i IBM Cognos Analytics - Reporting. För mappningskomponenter som lands- eller region- och stadsnamn kan administratörer och modellerare definiera alternativa namn för att tillhandahålla flerspråkiga versioner av texten i mappningen.

Mer information finns i IBM Cognos Map Manager Installation and User Guide.

• Skapa en flerspråkig rapport.

Rapportförfattare använder Reporting till att skapa en rapport som kan visas på olika språk. Du kan ange att text, t.ex. rubriken ska visas på tyska när rapporten öppnas av en tysk användare. Du kan också lägga till översättningar för textobjekt och skapa andra språkberoende objekt.

Det finns mer information i användarhandboken till *IBM Cognos Analytics - Reporting*.

Ange på vilket språk en rapport visas.
 Med IBM Cognos Analytics-portalen kan du göra följande:

- Definiera flerspråkiga egenskaper som namn, skärmtips och beskrivning för varje post i portalen.
- Ange vilket standardspråk som ska användas när en rapport körs.
 - **Tips**: Du kan ange standardspråket på sidan Körningsalternativ, i rapportegenskaperna eller i inställningarna.
- Ange ett språk, förutom standardspråket, som ska användas när en rapport körs.

Mer information finns i användarhandboken till IBM Cognos Analytics-portalen.

Informationen visas sedan på det språk och med de regionala inställningar som har angetts i

- användarens webbläsaralternativ
- körningsalternativ
- IBM Cognos Analytics-portalinställningarna

All text som användare eller författare lägger till visas på det språk de skrivs i.

Rapporttyper

I IBM Cognos Query Studio kan du skapa listrapporter, korstabellrapporter eller diagram.

Använd rapporttyper för att granska data ur olika perspektiv eller hitta svaret på olika verksamhetsfrågor. Du skapar till exempel en listrapport när du vill se hela din kundbas och skapar en korstabellrapport när du vill se antalet sålda enheter per produktlinje och land eller region. Om du vill presentera data grafiskt kan du skapa ett diagram.

Du kan också kombinera ett diagram med en listrapport eller en korstabellrapport.

Listrapporter

Använd listrapporter om du vill se information i kolumner, t.ex. produkt- och kundlistor.

Product line	Quantity
Personal Accessories	389,908
Mountaineering Equipment	301,958
Golf Equipment	99,400
Camping Equipment	866,234
Outdoor Protection	557,854
Summary	2,215,354

En listrapport visar data i rader och kolumner. Du kan använda filter, summera och beräkna och på så sätt ändra data som visas i rapporten.

IBM Cognos Query Studio undertrycker automatiskt dubbletter, summerar detaljvärden och genererar sidfotsinformation. Du kan ändra standardinställningarna. Query Studio bygger listrapporter när du skapar en rapport från grunden. Närliggande uppgifter:

"Stänga av automatisk summering" på sidan 58 IBM Cognos Query Studio undertrycker automatiskt dubbletter.

Exempel - Skapa en listrapport för kvantitet

Du är rapportskrivare på exempelföretaget Outdoors, som säljer sportartiklar. Du ombeds sätta ihop en rapport som visar antalet sålda enheter i varje produktlinje i alla länder och regioner. Du kan hämta informationen med hjälp av en listrapport.

Innan du prövar det här exemplet måste du konfigurera exempelpaketen som medföljer IBM Cognos Analytics. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Arbetsordning

1. Klicka på mappen **Teaminnehåll** på startsidan i IBM Cognos Analytics-portalen.

Alla tillgängliga paket visas.

- 2. Klicka på paketet GO Data Warehouse (fråga).
- 3. Gå till menyn **Starta** i det övre högra hörnet och klicka på länken **Query Stu**



Query Studio öppnas och frågeobjekten i **GO Data Warehouse (fråga)** visas i den vänstra rutan.

- 4. Expandera Försäljning och marknadsföring (fråga).
- 5. Expandera Försäljning (fråga).
- 6. Expandera Produkt.
- 7. Dubbelklicka på objektet Produktlinje .
- 8. Expandera Säljfakta.
- 9. Dubbelklicka på objektet Kvantitet.

Genom standardinställningen används i rapportobjektets rubrik namnet på det underliggande objektet i datakällan. Du kan också lägga till en beskrivande titel i rapporten.

- 10. Klicka längst upp i rapporten på länken Rubrik.
- 11. Skriv i rutan **Rubrik** texten Sålda enheter
- 12. Klicka på OK.

Nu har du en rapport med rubrik och uppgifter om alla enheter som sålts i varje produktlinje.

- 13. Klicka på knappen Spara 🛗 i verktygsfältet.
- 14. Skriv i rutan Namn texten Sålda enheter
- **15**. Låt namnet på den förinställda målmappen vara **Gemensamma mappar** och klicka på **OK**.

		Units Sold
Product line	Quantity	
Camping Equipment	27,301,149	
Golf Equipment	5,113,701	
Mountaineering Equipment	9,900,091	
Outdoor Protection	12,014,445	
Personal Accessories	34,907,705	
Summary	89,237,091	

Grupperade listrapporter

En enkel listrapport som innehåller kolumner med unika värden är enkel att förstå. När du lagt till fler kolumner upptäcker du eventuellt dubbletter av vissa värden i rapporten.

Om rapporten grupperas kommer data att sorteras och dubblettvärden undertryckas i den grupperade kolumnen. En rapport innehåller till exempel information om det antal enheter som sålts i kolumnerna Produktlinje, Land eller Region och Kvantitet. Varje produktlinje säljs i flera länder eller regioner, vilket innebär att samma produktlinjevärde visas på flera rader i kolumnen Produktlinje.

Product line	Country	Quantity
Camping Equipment	Germany	103,412
Camping Equipment	Japan	3,562
Camping Equipment	United States	117,136
Golf Equipment	Germany	6,410
Golf Equipment	Japan	7,158
Golf Equipment	United States	10,470
Mountaineering Equipment	Germany	27,584
Mountaineering Equipment	Japan	3,330
Mountaineering Equipment	United States	34,132
Outdoor Protection	Germany	39,006
Outdoor Protection	Japan	28,172
Outdoor Protection	United States	68,630
Personal Accessories	Germany	43,014
Personal Accessories	lanan	21 084

Du grupperar per produktlinje om du vill

- undertrycka dubblettvärden av rapportobjektet i produktlinjen
- sortera produktlinjerna alfabetiskt
- generera sidfotssummeringar för varje produktlinje

Product line	Country	Quantity
Camping Equipment	Germany	103,412
	Japan	3,562
	United States	117,136
Camping Equipment		224,110
Golf Equipment	Germany	6,410
	Japan	7,158
	United States	10,470
Golf Equipment		24,038
Mountaineering Equipment	Germany	27,584
	Japan	3,330
	United States	34,132
Mountaineering Equipment		65,046
Outdoor Protection	Germany	39,006
	Japan	28,172
	United States	68,630

Mer information finns i "Gruppera identiska värden" på sidan 56.

Exempel - Skapa en grupperad listrapport för sålda enheter

Du är rapportskrivare på exempelföretaget Outdoors, som säljer sportartiklar. Du ombeds sätta ihop en rapport som visar antalet sålda enheter i varje produktlinje i tre specifika länder och regioner. Du återanvänder en listrapport som redan innehåller vissa nödvändiga data och lägger till en kolumn.

I sin ursprungliga form visar rapporten det totala antalet sålda enheter för alla produktlinjer i alla länder eller regioner. Du använder ett filter på kolumnen Land eller Region och grupperar per produktlinje, så att dubblettvärden i kolumnen Produktlinje undertrycks.

Innan du prövar det här exemplet måste du konfigurera exempelpaketen som medföljer IBM Cognos Analytics. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Du måste också ha skapat exempellistrapporten i "Exempel - Skapa en listrapport för kvantitet" på sidan 23.

Arbetsordning

- 1. Öppna rapporten Antal sålda enheter.
- 2. Klicka på rubriken i kolumnen Kvantitet.
- 3. Klicka på menykommandot Infoga data.

- 4. Expandera Försäljning och marknadsföring (fråga).
- 5. Expandera Försäljning (fråga).
- 6. Expandera Återförsäljarplats.
- 7. Dubbelklicka på objektet Återförsäljare land eller region.

En kolumn som representerar detta objekt visas till vänster om kolumnen **Kvantitet**. Du har nu en rapport som visar antalet enheter som sålts av varje produktlinje i alla länder eller regioner. Du är emellertid enbart intresserad av det antal enheter som sålts i tre specifika länder eller regioner. Använd ett filter så att endast de länder eller regioner du är intresserad av visas.

- 8. Klicka på rubriken till kolumnen Återförsäljare land eller region.
- 9. Klicka på knappen Filter 🚺 i verktygsfältet.
- 10. Klicka på **Tyskland**, **Japan** och **USA** i rutan **Visa endast följande** och klicka sedan på **OK**.

Filtren visas som standard i underrubriken.

Om du grupperar per produktlinje undertrycks dubblettvärdena i kolumnen **Produktlinje**.

- 11. Klicka på rubriken i kolumnen Produktlinje.
- Klicka på knappen Gruppera i verktygsfältet.
 Värdena i kolumnen Produktlinje sorteras alfabetiskt och dubblettvärden tas bort.
- 13. Klicka på knappen Spara som 🛄 i verktygsfältet.
- 14. Skriv i rutan Namn texten
 - Grupperade sålda enheter
- 15. Låt namnet på målmappen vara Gemensamma mappar och klicka på OK.

		Units So	old
Y Retailer country: Germ	any, Japan, United	States	
Product line	Retailer country	Quantity	
Camping Equipment	Germany	1,547,097	
	Japan	2,031,007	
	United States	4,460,492	
Camping Equipment		8,038,596	
Golf Equipment	Germany	281,703	
	Japan	369,778	
	United States	858,351	
Golf Equipment		1,509,832	
Mountaineering Equipment	Germany	539,671	
	Japan	685,229	
	United States	1,591,904	
Mountaineering Equipm	ient	2,816,804	
Outdoor Protection	Germany	773,127	
	Japan	902,891	
	United States	2,033,754	

Korstabellrapporter

En korstabellrapport visar ett mått i skärningspunkten mellan varje rad och kolumn. Detta är användbart om du vill att mer information ska visas på en mindre yta. Om en rapport visar Produktlinje som kolumner, Land eller Region som rader och Kvantitet som mått, kommer värdet i skärningspunkten mellan varje kolumn och rad att visa antalet enheter som sålts av respektive produktlinje i respektive land eller region.

Quantity	Camping Equipment	Golf Equipment	Mountaineering Equipment	Outdoo Protecti
Germany	103,412	6,410	27,584	39,0
Japan	3,562	7,158	3,330	28,
United States	117,136	10,470	34,132	68,0
Summary	224,110	24,038	65,046	135,8

Skapa en korstabellrapport

Använd en korstabellrapport om du vill se summeringsinformation. Du kan till exempel skapa en korstabellrapport när du vill se antal sålda enheter per produktlinje och land eller region. Precis som i listrapporter visas data i korstabellrapporter i rader och kolumner. Värdena i skärningspunkterna mellan rader och kolumner visar emellertid summerad information snarare än detaljerade uppgifter.

När du arbetar med en dimensionell datakälla och infogar medlemmar i en korstabell, bör du kontrollera att du infogar medlemmar från samma hierarki bara på en av korstabellens kanter. Om du infogar medlemmar från samma hierarki på båda kanterna i korstabellen, kan oväntade resultat uppstå. En rapport som exempelvis använder medlemmar från år i raderna och kvartal i kolumnerna, är väldigt svår att läsa eftersom de användbara numren fördelas över ett stort område av mestadels tomma celler.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i Query Studio.
- 2. Klicka på rubriken till det rapportobjekt som du vill använda som den översta raden.
- 3. Klicka på knappen Pivotera 🛅 i verktygsfältet.

Värdena i det valda rapportobjektet är nu kolumnrubriker. De andra rapportobjekten blir radrubriker och måttet visas nu i skärningspunkten mellan de båda.

Tips: Om du vill återställa korstabellrapporten till en listrapport, klickar du på

den översta raden och sedan på knappen Dela upp grupp 🛄 i verktygsfältet.

Exempel - Skapa en korstabellrapport för sålda enheter

Du är rapportskrivare på exempelföretaget Outdoors, som säljer sportartiklar. Du ombeds sätta ihop en rapport som visar antalet sålda enheter i varje produktlinje i tre specifika länder och regioner. Du återanvänder den grupperade rapporten som redan innehåller nödvändiga data och ändrar uppställningen för att analysen ska bli bättre.

Innan du prövar det här exemplet måste du konfigurera exempelpaketen som medföljer IBM Cognos Analytics. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Du måste också ha skapat exempelrapporten med grupperad lista i "Exempel -Skapa en grupperad listrapport för sålda enheter" på sidan 25.

Arbetsordning

- 1. Öppna rapporten Grupperade sålda enheter.
- 2. Klicka på rubriken till kolumnen Återförsäljare land eller region.
- 3. Klicka på knappen Pivotera 🛅 i verktygsfältet.

Värdena i kolumnen Land eller Region är nu kolumnrubriker. Värdena i kolumnen Produktlinje blir till radrubriker. Måttet visas i skärningspunkten mellan de båda.

- 4. Klicka på knappen Spara som 🛅 i verktygsfältet.
- 5. Skriv i rutan Namn texten Sålda enheter i korstabell
- 6. Låt namnet på målmappen vara Gemensamma mappar och klicka på OK.

			Units Sold		
V Retailer country: Germ	any, Japan, U Germany	Japan	United States	Summary	
Camping Equipment	1,547,097	2,031,007	4,460,492	8,038,596	
Golf Equipment	281,703	369,778	858,351	1,509,832	
Mountaineering Equipment	539,671	685,229	1,591,904	2,816,804	
Outdoor Protection	773,127	902,891	2,033,754	3,709,772	
Personal Accessories	1,943,013	2,798,222	6,777,576	11,518,811	
Summary	5,084,611	6,787,127	15,722,077	27,593,815	

Diagram

Använd diagram när du vill presentera information grafiskt.

En rapport kräver minst ett mått och en textdataenhet för att ett diagram ska kunna genereras. Mått är kvantitativa data, t.ex. försäljningssiffror, kostnader och antal. Textdata är kvalitativa data, t.ex. namn, adresser och länder eller regioner.

Hur data plottas varierar mellan olika diagramtyper. Största antalet textdataenheter är två. Du kan plotta valfritt antal mått i en rapport. Ett diagram som har fler än fyra eller fem mått är emellertid svårt att förstå.

I IBM Cognos Query Studio-diagram plottas de data som är mest summerade i rapporten. Gör diagrammet mer koncentrerat genom att ta bort onödiga mått i rapporten och byta plats på kolumnerna så att de mest betydelsefulla dataenheterna av andra typer än mått finns i de yttre kapslingsnivåerna.

Mer information finns i Bilaga C, "Diagramtyper", på sidan 89.

Skapa ett diagram

Använd diagram när du vill se mönster och tendenser i data. Du kan exempelvis se hur aktuell försäljning förhåller sig till beräknad försäljning eller om försäljningen minskar eller ökar över ett kvartal.

Du kan visa enbart diagrammet eller diagrammet med tabellen inunder.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i Query Studio.
- 2. Ordna om rapportobjekt vid behov.
- 3. Klicka på knappen Diagram i verktygsfältet.
- 4. I rutan Diagramtyp klickar du på ett diagramformat.
- 5. Klicka på en diagramkonfiguration.
- 6. Om du endast vill att diagrammet ska visas klickar du på Endast diagram.
- 7. Om du vill att värdena visas i diagrammet markerar du kryssrutan **Visa värden i diagrammet**.
- 8. Klicka på OK.

Tips: Om du vill ta bort ett diagram klickar du först på knappen **Diagram** i verktygsfältet och sedan på **Inget**.

Exempel - Skapa ett cirkeldiagram för sålda enheter

Du är rapportskrivare på exempelföretaget Outdoors, som säljer sportartiklar. Du ombeds skapa ett diagram som åskådliggör hur stor andel av det totala antalet sålda enheter som varje enskild produktlinje utgör. Du återanvänder rapporten med sålda enheter och skapar ett cirkeldiagram som framhäver hur stor procentandel varje produktlinje utgör.

När rapporten koncentreras på aktuella värden snarare än andelar i förhållande till helheten ska ett kolumndiagram skapas.

Innan du prövar det här exemplet måste du konfigurera exempelpaketen som medföljer IBM Cognos Analytics. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Du måste redan ha skapat exempelrapporten i "Exempel - Skapa en listrapport för kvantitet" på sidan 23.

Arbetsordning

- 1. Öppna rapporten Antal sålda enheter.
- 2. Klicka på knappen Diagram 🛄 i verktygsfältet.
- 3. I rutan Diagramtyp klickar du på Cirkel.
- 4. Klicka på 100 procent.
- 5. Markera kryssrutan Visa värden i diagrammet.
- 6. I Visa följande i rapporten klickar du på Endast diagram och sedan på OK.
- 7. Klicka på knappen Spara som 🛄 i verktygsfältet.
- 8. Skriv i rutan Namn texten

Cirkeldiagram över sålda enheter

9. Låt namnet på målmappen vara Gemensamma mappar och klicka på OK.


Hämta ett diagram

Du kan hämta ett diagram till datorn. Det är användbart om du vill skicka diagrammet till någon annan användare eller granska diagrammet senare.

Arbetsordning

- 1. I IBM Cognos Analytics-portalen navigerar du till rapporten du vill öppna.
- 2. Under Åtgärder klickar du på Kör med alternativ
- 3. Klicka på HTML i rutan Format.

Du kan bara hämta ett diagram om rapporten körs i HTML-format.

- 4. Klicka på **Kör**. Rapporten körs i IBM Cognos Viewer.
- 5. Högerklicka på diagrammet som du vill hämta till datorn, och klicka på Hämta diagram.
- 6. Klicka på Spara och välj var du vill spara diagrammet.

Resultat

Diagrammet sparas som en Portable Network Graphics-fil (.png).

Använda en mall

Du kan använda en mall på dina rapportsidor och promptsidor så att de får ett enhetligt utseende. Du kan t.ex. använda en IBM Cognos Query Studio-mall för att anpassa sidhuvuden och sidfötter och ändra formatet på layoutobjekt. Som standard används en systemmall i Query Studio. Du kan ändra systemmallen som används tillsammans med en annan mall. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Innan du börjar

Query Studio-mallar måste skapas i IBM Cognos Analytics - Reporting innan de kan tillämpas. Det finns mer information i användarhandboken till *IBM Cognos Analytics - Reporting*.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i Query Studio.
- 2. Klicka på Använd mall på menyn Ändra layout.
- 3. Klicka på Använd en mall och sedan på Välj en mall.
- 4. Leta upp den önskade mallen och klicka på den.
- 5. Klicka på **OK**.
- 6. Om du vill ta bort eventuell anpassad formatering som tidigare har använts i rapporten markerar du kryssrutan Återställ alla format till standardmallar.
- 7. Klicka på OK.

Resultat

Om du vill ta bort en mall går du till dialogrutan **Använd mall** och klickar på **Använd ingen mall**.

Om du gör ändringar av formatet när du har använt en mall kan du återställa formaten i rapporten till formaten som anges i mallen. Gå till menyn **Ändra layout** och klicka på **Återställ teckensnitt och kantlinjeformat**.

Ange en standardmall

Du kan ange en standardmall att använda för nya rapporter.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på Mina inställningar på menyn Hantera fil.
- 3. Klicka på Använd en mall och sedan på Välj en mall.
- 4. Välj den mall du vill använda.
- 5. Klicka på OK.

Ändra rubriken

Du kan skapa egna beskrivande rapportrubriker och underrubriker.

Genom en standardinställning visas i varje ny rapport länken "Rubrik". Ersätt den med en mer upplysande rubrik eller ta bort den.

Dessutom kan du välja att visa filter länkar och sortera länkar i rubrikområdet.

Rubriken visas endast i rapporten. Ändring av rapportrubriken påverkar inte det rapportnamn som visas i IBM Cognos Analytics-portalen. Information om hur du ändrar rapportnamnet finns i användarhandboken till *IBM Cognos Analytics-portalen*.

Tips: Om du vill ta bort en rubrik raderar du all text i rutan Rubrik.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- Klicka på Redigera rubrikområdet på menyn Ändra layout.
 Tips! Om du vill ändra rubriken utan att gå genom menyn klickar du på länken Rubrik.
- 3. Skriv i rutan Rubrik en ny rubrik.
- 4. Om du vill att filter som har definierats i rapporten ska visas i rubrikområdet markerar du kryssrutan **Visa filter**.
- 5. Om du vill att sortering som har definierats i rapporten ska visas i rubrikområdet markerar du kryssrutan **Visa sorteringar**.
- 6. Om du vill att undertryckning som har definierats i rapporten ska visas i rubrikområdet markerar du kryssrutan **Visa undertryckning**.
- 7. Klicka på OK.

Ändra underrubriken

Du kan skapa egna beskrivande rapportunderrubriker.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på Redigera rubrikområdet på menyn Ändra layout.
- 3. Välj ett underrubrikalternativ:
 - Om du vill skapa en egen underrubrik skriver du en underrubrik i rutan **Underrubrik**.
 - Om du inte vill att underrubrik visas kontrollerar du att rutan **Underrubrik** är tom.
 - Om du vill använda namnen på filtervärden som extra underrubrik markerar du kryssrutan **Visa filter**.
- 4. Klicka på OK.

Formatera text och data

Du kan formatera text och data i en rapport för att ge den det utseende du önskar.

Du kan t.ex. ändra teckensnitt och teckensnittsfärg såväl som ange effekter som genomstrykning. Du kan formatera bland annat:

- rubriker och underrubriker
- filtertext
- avsnitt
- kolumnrubriker
- data
- grupprubriker och gruppvärden, sektionsrubriker och sektionsvärden samt allmänna summeringsrubriker och allmänna summeringsvärden

Du kan också formatera data med villkorsstyrda format. Dessutom kan du formatera en rapport genom att använda en mall.

Information om hur du ändrar själva informationen finns i Kapitel 4, "Arbeta med data", på sidan 41.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Om du vill formatera text för ett visst objekt, t.ex. en specifik kolumn eller kolumnrubrik, klickar du på det.

Tips: Håll ned Ctrl eller Skift när du klickar om du vill markera flera objekt.

3. Klicka på Ändra teckensnitt 🖄 på menyn Ändra layout.

Tips: Du kan också använda formatverktygsfältet för att snabbt formatera ett objekt. Du kan t.ex. använda verktygsfältet för att byta teckensnitt, teckenstorlek och teckenfärg eller ändra bakgrundsfärgen.

- 4. Ange de önskade alternativen.
- 5. Om du vill ange teckenfärg klickar du på knappen Teckensnittsfärg 4 och anger hur du vill välja färg:
 - Om du vill välja en färg bland ett litet antal namngivna färger klickar du på Namngivna färger och sedan på färgen.
 - Om du vill välja mellan 216 tillgängliga färger klickar du på **Webbsäkra färger** och sedan på färgen.
 - Om du vill välja en färg genom att ange hexadecimala värden för rött, grönt och blått klickar du på **Anpassad färg** och anger de hexadecimala färgvärdena som du vill kombinera.
- 6. Om du vill ange bakgrundsfärg klickar du på knappen bakgrundsfärg och anger hur du vill välja färg:
 - Om du vill välja en färg bland ett litet antal namngivna färger klickar du på **Namngivna färger** och sedan på färgen.
 - Om du vill välja mellan 216 tillgängliga färger klickar du på **Webbsäkra färger** och sedan på färgen.
 - Om du vill välja en färg genom att ange hexadecimala värden för rött, grönt och blått klickar du på **Anpassad färg** och anger de hexadecimala färgvärdena som du vill kombinera.
- Klicka på Avancerade alternativ och klicka på de objekt som du vill formatera. Du kan använda format på den aktuella markeringen eller på specifika objekt, t.ex. rubriker och filtertext.

Tips: Klicka på **Återställ till standardvärden** om du vill återgå till standardvärdena.

8. Klicka på OK.

Resultat

Formateringen används i de nya kolumner du lägger till. När du infogar en ny kolumn i en lista tar kolumnen över formateringen från kolumnen till vänster. Om du infogar den nya kolumnen till vänster om den första kolumnen ärver den formateringen i den första kolumnen. När du infogar en ny kolumn i en korstabellrapport ärver kolumnen formateringen i kolumnen ovanför. Om du infogar en ny kolumn ovanför den översta kolumnen ärver den formateringen i kolumnen nedanför.

Tips: Om du vill återställa ändringarna till standardvärden när du har lagt till formatering klickar du på **Återställ teckensnitt och kantlinjeformat** på menyn **Ändra layout**. Alla definierade inställningar i den aktuella rapporten tas då bort.

Formatera kantlinjer

Du kan formatera kantlinjerna på tabeller och sektioner i en rapport för att ge dem det utseende du önskar.

Tips: Om du vill återställa ändringarna till standardvärden när du har lagt till formatering klickar du på **Återställ teckensnitt och kantlinjeformat** på menyn **Ändra layout**. Alla definierade inställningar i den aktuella rapporten tas då bort.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på Ändra layout 🛄 på menyn Ändra kantlinjer.
- 3. Klicka på de kantlinjer du vill formatera under Tabellkantlinjer.
- 4. Klicka på knappen Färg om du vill ange en färg [🐴
- 5. Välj hur du vill välja färger i rutan Färg:
 - Om du vill välja en färg bland ett litet antal namngivna färger klickar du på **Namngivna färger** och sedan på färgen.
 - Om du vill välja mellan 216 tillgängliga färger klickar du på Webbsäkra färger och sedan på färgen.
 - Om du vill välja en färg genom att ange hexadecimala värden för rött, grönt och blått klickar du på Anpassad färg och anger de hexadecimala färgvärdena som du vill kombinera.

Tips: Klicka på **Återställ till standardvärden** om du vill återgå till standardvärdena.

6. Klicka på OK.

Komprimera en rapport

Du kan välja att visa endast de uppgifter du önskar genom att expandera och komprimera rapporten. Om du komprimerar en rapport tas informationsnivåer bort tillfälligt, vilket gör det lättare att söka och jämföra högnivåsummeringar. Om en rapport expanderas återställs komprimerade nivåer.

Du kan bara expandera och komprimera rapporter som innehåller ett mått.

Du kan inte komprimera rapporter som innehåller anpassade grupper.

Anm: Det finns ingen synlig indikation på att en rapport är komprimerad. Du kan till exempel komprimera en rapport och sedan spara den. En annan person som sedan öppnar den märker eventuellt inte att den komprimerats.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på knappen Komprimera grupp i verktygsfältet.
- 3. Fortsätt tills du är på önskad informationsnivå.

Tips: Om du vill expandera en komprimerad rapport klickar du på knappen

Expandera grupp i verktygsfältet.

Byta plats på rapportobjekt

Du kan ändra om rapportobjekt för att underlätta jämförelser.

Du kan exempelvis placera en kolumn med priser och en kostnadskolumn bredvid varandra. Du kan också vilja ändra kolumnordningen för att tillgodose diagramkrav.

Använd funktionen klipp ut och klistra in när du ordnar om rapportobjekt. Om du klistrar in ett rapportobjekt före en sektion blir objektet en sektion. Om du klistrar in ett rapportobjekt före en grupperad kolumn blir objektet grupperat. Om du klistrar in en grupperad kolumn efter en ogrupperad kolumn blir kolumnen ogrupperad.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på rubriken till den kolumn som du vill flytta.
- 3. Klicka på knappen Klipp ut 📶 i verktygsfältet.
- 4. Klicka på rubriken till rapportobjektet som du vill infoga kolumnen före.
- 5. Klicka på knappen Klistra in 🔳 i verktygsfältet.

Tips: Om du vill placera en kolumn sist klistrar du in utan att ha markerat något.

Ändra rapportobjektsnamnet

Genom standardinställningen används i rubriken namnet på det underliggande objektet i datakällan. Du kan ändra rubriken så att den blir med upplysande. Du kan till exempel ändra namnet på ett rapportobjekt från ISO_3_Letter_Code till Land eller region.

När du ändrar rubriknamnet i rapporten ändras inte namnet på motsvarande rapportobjekt i datakällan.

Anm: Rubriknamnet är locale-aware. Om du ändrar ett rubriknamn och sedan kör rapporten i en miljö med en annan nationell inställning, ser du det ursprungliga rubriknamnet. Mer information om nationell inställning finns i ordlistan.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Dubbelklicka på rubriken till det rapportobjekt som du vill byta namn på.
- 3. Skriv i rutan Namn ett nytt namn.
- 4. Klicka på **OK**.

Byta plats på rader och kolumner

Du kan byta plats på rader och kolumner i en korstabell, ett diagram som är uppbyggt på en korstabell eller i båda.

Om du exempelvis har en korstabellrapport med få rader och många kolumner, kan du byta plats på rader och kolumner så att rapporten blir enklare att läsa.

Om du har flera rader eller kolumner i en korstabellrapport blir de yttersta raderna de yttersta kolumnerna och de yttersta kolumnerna blir de yttersta raderna.

Anm: Du kan inte byta plats på rader och kolumner i en listrapport.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- Klicka på knappen Byt plats på rader och kolumner i verktygsfältet.
 Om du har både ett diagram och en korstabellrapport öppen kan du ange i vilken bytet ska göras.

Ange rader per sida

Du kan ange det största antalet rader som får visas på sidan.

Genom standardinställningen visas i IBM Cognos Query Studio 20 rader data. Ju fler rader som hämtas, desto längre tid tar det att hämta data. Du kan förkorta denna tid genom att visa färre rader.

Genom att ange en högre siffra för antal rader per sida kan du rulla upp och ned i rapporten och undvika att behöva flytta till föregående och nästa sida hela tiden.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i Query Studio.
- 2. Klicka på Ange storlek för webbsidan på menyn Ändra layout.
- **3**. I rutan **Antal rader** anger du det största antal rader som du vill ska visas på en sida.

Tips: Om du vill se radnummer i rapporten klickar du på kryssrutan **Visa radnummer**.

4. Klicka på OK.

Markera viktig information genom att definiera villkorsstyrda format

Du kan definiera villkorsstyrda format för att framhäva viktig information i en rapport.

Du kan använda villkorsstyrda format tillsammans med numeriska data, textdata och datumvärden. Använd t.ex. villkorsstyrda format för att markera alla intäkter som är större än fem miljoner med grönt och alla intäkter som är mindre än en miljon med rött.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på rapportobjektet som du vill definiera villkorsstyrda format för.
- 3. Klicka på Definiera villkorsstyrda format på menyn Ändra layout.
- 4. Om rapportobjektet är ett mått eller datum gör du följande:
 - Ange det önskade värdet i rutan Nytt värde och klicka på Infoga.

Värdet visas under kolumnenIntervall och två intervall 🔲 skapas

- Om du vill ha ett datum klickar du på Välj datum och klockslag och anger det datum och det klockslag du vill ha.
 - Datumet visas under kolumnen Intervall och två intervall skapas.
- Klicka på någon av de fördefinierade formaten som du vill använda för varje
 - intervall under **Formatmall**, eller klicka på knappen Redigera format 🥒 och skapa ett eget format.

Du kan ändra de fördefinierade formatmallarna. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

• Upprepa om du vill lägga till andra värden.

Tips: Peka på varje parentes under **Formatmall** om du vill se villkoren som har genererats för varje intervall.

• Om du vill flytta ett värde ovanför eller under ett gränsvärde klickar du på

pilknappen 🖄 vid värdet.

Om det högsta värdet som du infogar t.ex. är fem miljoner och det näst högsta värdet är en miljon kommer villkoret som skapas för värdet fem miljoner att bli större än en miljon och mindre än eller lika med fem miljoner. Om du flyttar femmiljonsvärdet ovanför gränsvärdet blir villkoret större än eller lika med fem miljoner.

- 5. Om rapportobjektet är text gör du följande:
 - Om du vill välja individuella värden klickar du på Välj värden och klickar p¥ de värden du vill ha.
 - Om du vill definiera ett intervall klickar du på **Definiera ett intervall** och skriver in de värden du vill använda i intervallet i rutorna **Från** och **Till**.
 - Klicka på någon av de fördefinierade formaten som du vill använda för varje värde eller intervall under Formatmall, eller klicka på knappen Redigera for
 - mat 🖉 och skapa ett eget format.
 - Ange vilken formatmall som ska användas till de återstående värdena genom att klicka på de fördefinierade formatmallarna bredvid Återstående värden (inkluderar framtida värden).
- 6. Klicka på **OK**.

Exempel - Definiera villkorsstyrda format för sålda enheter

Du är rapportskrivare på exempelföretaget Outdoors, som säljer sportartiklar. Du ombeds sätta ihop en rapport som visar antalet sålda enheter i varje produktlinje i alla länder och regioner. Du återanvänder en listrapport som redan innehåller nödvändiga data och definierar villkorsstyrda format för att förbättra analysen.

Innan du prövar det här exemplet måste du konfigurera exempelpaketen som medföljer IBM Cognos Analytics. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Du måste också ha skapat exempellistrapporten i "Exempel - Skapa en listrapport för kvantitet" på sidan 23.

Arbetsordning

- 1. Öppna rapporten Antal sålda enheter.
- 2. Klicka på rubriken i kolumnen Kvantitet.
- 3. Klicka på Definiera villkorsstyrda format på menyn Ändra layout.

- 4. Skriv följande i rutan **Nytt värde**: **100000**
- 5. Klicka på Infoga för att lägga till värdet under Intervall.
- 6. Klicka på **Dåligt** under **Formatmall**.
- 7. Upprepa steg 4 till 6 för att lägga till värdet 300 000, och välj formatmallen **Medelvärde**.
- 8. Upprepa steg 4 och 5 för att lägga till värdet 500 000.
- 9. Klicka på pilknappen 🖄 vid 500 000 för att flytta värdet ovanför gränsvärdet.
- 10. Välj formatmallen Utmärkt för 500 000.

alaction	Range	Style	
Quantity	Highest va	lue - D Excellent AaBbCc 🖉	
lew value:		Oefault> AaBbCc / AaBbCc	
Insert →	× 300,00	Average	
	× 100,00	Poor AaBbCc 🥖	

11. Klicka på OK.

Värdena i kolumnen Kvantitet formateras enligt de definierade intervallen.

- 12. Klicka på knappen Spara som 🛄 i verktygsfältet.
- 13. Skriv i rutan Namn texten

Exempel på villkorsstyrd formatering

14. Låt namnet på målmappen vara Gemensamma mappar och klicka på OK.

Product line	Quantity
Camping Equipment	866,234
Golf Equipment	99,400
Mountaineering Equipment	301,958
Outdoor Protection	557,854
Personal Accessories	389,908
Summary	2,215,354

Ange sidbrytningar

Du kan ange sidbrytningar i en rapport för att styra vilken information som visas på varje sida.

Du kanske har en lista över alla produkter som säljs av ditt företag, grupperade efter produktlinje. Då kan du infoga en sidbrytning så att informationen för varje produktlinje visas på en egen sida.

Innan du börjar

Du måste ha en grupperad kolumn eller skapa sektioner innan du kan lägga till sidbrytningar. Mer information finns i "Gruppera identiska värden" på sidan 56.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på rapportobjektet som du vill använda för att skapa sidbrytningar.
- 3. Klicka på Ange sidbrytningar på menyn Ändra layout.

Resultat

Tips! När du har angett sidbrytningar kan se sidbrytningarna när du visar rapporten i PDF- eller Microsoft Excel-format. Om du visar rapporten i HTML-format visas den som enda HTML-sida med ett tomt utrymme mellan varje grupp eller sektion.

Rapportadministration

Om du har den behörighet som krävs kan du använda webbportalen för många administrativa uppgifter.

Du kan till exempel

- schemalägga körning av en rapport eller en grupp rapporter vid en viss tidpunkt
- distribuera rapporter till andra användare
- välja vilket språk som ska användas när rapporten körs
- underhålla en rapports historik
- underhålla olika versioner av en rapport

Det finns mer information i IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide.

Kapitel 4. Arbeta med data

Du kan styra vilka data som används i rapporten, liksom hur de formateras, beräknas och sorteras.

I IBM Cognos Query Studio, kan du

- filtrera data, så att endast de data du behöver hämtas
- ordna resultaten genom sortering och gruppering
- formatera data för att bestämma hur siffror, valuta, datum- och klockslagsvärden ska visas
- utföra beräkningar med data i dina rapporter
- borra för att visa besläktade data
- visa härkomstinformation för ett dataobjekt
- undertrycka tomma celler

Filter

Du kan med hjälp av ett filter ange en delmängd data som rapporten hämtar. Data som inte uppfyller villkoren utesluts ur rapporten, vilket kan ge bättre prestanda.

Du kan filtrera text-, siffer- eller datum- och tidsdata. När du filtrerar mått kan du använda filtret på

- detaljuppgifter
- summeringar i rapporter som innehåller summeringar
- enskilda poster i databasen gäller endast mått

Filtrering efter detaljuppgifter

När du filtrerar på detaljuppgifter filtrerar du värdena i raderna med detaljuppgifter i rapporten.



Du kan exempelvis filtrera detaljuppgifter och använda alla kvantiteter som är större än 100000 som urvalskriterium. De enda data som uppfyller detta kriterium är raderna med detaljuppgifter om campingutrustning som sålts i USA och Tyskland.

Product line	Country	Quantity
Camping Equipment	Germany	103,412
	United States	117,136
Camping Equipment		220,548
Summary		220,548

Filtrering efter gruppsummeringar

När du filtrerar summeringar filtrerar du värdena i sidfötterna. När du filtrerar summeringar elimineras grupper ur rapporten.

Om du filtrerar summeringar med kvantiteter på över 100000 som urvalskriterium försvinner golfutrustning och alpinistutrustning från rapporten.

Filtrering efter enskilda poster i databasen

Följande rapport visar antalet campingutrustningsenheter som sålts i tre länder eller regioner. Dessa siffror finns inte i datakällan. Siffrorna är aggregeringar och resultatet av ett antal enskilda poster som slagits ihop.

Product line	Country	Quantity
Camping Equipment	Germany	103,412
	Japan	3,562
	United States	117,136
Camping Equipment		224,110

Om du lägger till ytterligare en kolumn i rapporten som är uppbyggd på ordernummer, skulle den se ut så här, med uppgift om antal sålda enheter per order.

Product line	Country	Order number	Quantity
Camping Equipment	Germany	1668	42
	Germany	1669	64
	Germany	1671	70
	Germany	1672	68
	Germany	1673	26
	Germany	1674	10
	Germany	1675	58

När du använder ett filter på enskilda poster i databasen är det dessa underliggande värden som filtreras. Om du till exempel tar bort kolumnen med ordernummer och sedan filtrerar enskilda poster med kvantiteter som är större än 50 som kriterium, får du följande resultat.

Product line	Country	Quantity
Camping Equipment	Germany	94,704
	Japan	386
	United States	39,656
Camping Equipment		134,746

Observera att antalet sålda enheter nu är lägre eftersom ett filter som är inriktat på enskilda poster i databasen endast tar med de order där kvantiteten är större än 50.

Fleruppgiftsfrågor

Du måste förstå resultatet av en fråga i fler än en faktatabell för att uppnå de resultat du vill ha. Resultatet av en fleruppgiftsfråga varierar beroende på om du arbetar med överensstämmande eller icke överensstämmande dimensioner, på noggrannheten och på datas additiva natur.

GO Data Warehouse-analyspaketet har egenskaper som påverkar resultatet av en fleruppgiftsfråga med namnrymderna Lager och Försäljning. Noggrannhet för tid

skiljer sig på så sätt att lagernivåerna registreras varje månad och försäljningen varje dag. Dessutom inkluderar Försäljning en icke överensstämmande dimension, Ordermetod.

I nedanstående exempel får du hjälp att tolka resultatet av en fleruppgiftsfråga och förstå alternativen för att ändra en fråga och få det resultat du vill ha.

Överensstämmande dimensioner

Enskilda frågor på lager och försäljning per kvartal och produkt ger följande resultat.

Quarter	Product	Opening inventory	Closing inventory	Quantity
Q1 2011	Husky Rope 50	0	4,853	9,259
	Aloe Relief	10,614	6,513	8,805
	Course Pro Umbrella	34,907	37,327	70,256
Q1 2011	- Average	15,174	16,231	
Q1 2011	- Total			88,320
Q2 2011	Husky Rope 50	4,853	5,728	8,725
	Aloe Relief	6,513	7,379	8,266
	Course Pro Umbrella	37,327	39,870	57,964
Q2 2011	- Average	16,231	17,659	
Q2 2011 - Total				

En fråga på fleruppgiftsdimensioner och överensstämmande dimensioner tar hänsyn till kardinaliteten mellan varje faktatabell och dess dimensioner och returnerar alla rader från varje faktatabell. Faktatabellerna matchar med avseende på gemensamma nycklar, Produkt och Tid.

Produkt och tid gäller både lager och försäljning. Lagernivåer registreras dock varje månad medan försäljning registreras varje dag. I det här exemplet aggregeras resultatet till den lägsta gemensamma noggrannheten. Kvantitet som kommer från Försäljning samlas upp till månader.

Nullvärden returneras ofta för denna typ av fråga eftersom en kombination av dimensionella element i en faktatabell inte kan finnas i den andra. Exempel: Om Husky Rope 50 var tillgängligt i lager första kvartalet 2011 men produkten inte såldes under samma period, visar Kvantitet noll på raden Husky Rope 50.

IBM Cognos Analytics hanterar inte överensstämmande dimensioner som genereras av IBM Cognos Framework Manager for SAP BW-datakällor.

Icke överensstämmande dimensioner

Om en icke överensstämmande dimension läggs till i frågan ändras karaktären på de resultat som returneras av frågan.

Quarter	Product	Order method type	Opening inventory	Closing inventory	Quantity
Q1 2011	Husky Rope 50	Fax	0	4,853	388
	Husky Rope 50	Telephone	0	4,853	1,015
	Husky Rope 50	Mail	0	4,853	240
	Husky Rope 50	E-mail	0	4,853	210
	Husky Rope 50	Web	0	4,853	5,031
	Husky Rope 50	Sales visit	0	4,853	1,961
	Husky Rope 50	Special	0	4,853	414
	Aloe Relief	Fax	10,614	6,513	411
	Aloe Relief	Telephone	10,614	6,513	1,513
	Aloe Relief	Mail	10,614	6,513	433
	Aloe Relief	E-mail	10,614	6,513	839
	Aloe Relief	Web	10,614	6,513	4,740
	Aloe Relief	Sales visit	10,614	6,513	732
	Aloe Relief	Special	10,614	6,513	137
	Course Pro Umbrella	Fax	34,907	37,327	1,568
	Course Pro Umbrella	Telephone	34,907	37,327	17,120
	Course Pro Umbrella	Mail	34,907	37,327	2,885
	Course Pro Umbrella	E-mail	34,907	37,327	7,213
	Course Pro Umbrella	Web	34,907	37,327	37,123
	Course Pro Umbrella	Sales visit	34,907	37,327	2,793
	Course Pro Umbrella	Special	34,907	37,327	1,554
Q1 2011	- Average		15,174	16, <u>2</u> 31	
Q1 2011	- Total				88,320

Ordermetodtyper finns endast för försäljning. Det är därför inte längre möjligt att aggregera poster till en lägsta gemensamma noggrannhet eftersom en sida av frågan har dimensionalitet som inte är gemensam för den andra sidan av frågan. Resultat för Öppnar lager och Stänger lager upprepas eftersom det inte längre är möjligt att relatera ett enda värde från dessa kolumner till ett värde från Kvantitet.

Gruppering på kvartalsnyckeln visar att resultatet i detta exempel baseras på samma datamängd som frågan på överensstämmande dimensioner. Summeringsvärdena är desamma. Exempel: Total kvantitet för första kvartalet 2011 är 88,320 för båda exemplen.

Filter på icke överensstämmande dimensioner

Som standard och för att förbättra prestanda tillämpas filter på databasnivå. Standardbeteendet kan resultera i oväntade nullvärden när du lägger till ett filter till en fleruppgiftsfråga. Om du skapar ett filter på dimensionen Ordermetod för att bara visa faxordermetoden och du använder filtret på datakällan, inkluderar rapporten nullvärden.

Quarter	Product	Order method type		Closing inventory	Quantity
Quarter	Floduct	-	opening inventory	closing inventory	Quantity
Q1 2011	Husky Rope 50	Fax	0	4,853	388
	Aloe Relief	Fax	10,614	6,513	411
	Course Pro Umbrella	Fax	34,907	37,327	1,568
Q1 2011	- Average		15,174	16,231	
Q1 2011	- Total				2,367
Q2 2011	Husky Rope 50	Fax	4,853	5,728	419
	Aloe Relief	Fax	6,513	7,379	103
	Course Pro Umbrella		37,327	39,870	
Q2 2011	- Average		16,231	17,659	
Q2 2011	- Total				522
Q1 2012	Husky Rope 50	Fax	5,188	9,199	327
	Aloe Relief	Fax	7,093	6,395	277
	Course Pro Umbrella	Fax	39,911	38,343	4,040
Q1 2012	- Average		17,397	17,979	
Q1 2012	- Total				4,644
Q2 2012	Husky Rope 50	Fax	9,199	7,038	424
	Aloe Relief	Fax	6,395	5,085	86
	Course Pro Umbrella		38,343	31,799	
Q2 2012	- Average		17,979	14,641	
Q2 2012	- Total				510
Overall -	Average		16,695	16,627	
Overall -	Total				8,043

Filtret används bara för ett ämnesområde; Försäljning. Eftersom ordermetodstypen inte finns för lager visas alla produkter i rapporten. Exempel: Course Pro Umbrella fanns i lager andra kvartalet 2012. Eftersom ingen försäljning gjordes med faxordermetoden för produkten under andra kvartalet 2012 har ordermetodstyp och kvantitet nullvärde.

Om du vill ta bort nullvärden ändrar du filtret så att det används på resultatmängden i stället för datakällan. Genom att använda filtret på resultatmängden får du samma resultat som om du arbetade med överensstämmande dimensioner. Det är bara produkter som beställdes med faxordermetoden som visas i rapporten.

Quarter	Product	Order method type	Opening inventory	Closing inventory	Quantity
Q1 2011	Husky Rope 50	Fax	0	4,853	388
	Aloe Relief	Fax	10,614	6,513	411
	Course Pro Umbrella	Fax	34,907	37,327	1,568
Q1 2011	- Average		15,174	16,231	
Q1 2011	- Total				2,367
Q2 2011	Husky Rope 50	Fax	4,853	5,728	419
	Aloe Relief	Fax	6,513	7,379	103
Q2 2011	- Average		5,683	6,554	
Q2 2011	- Total	h			522
Q1 2012	Husky Rope 50	Fax	5,188	9,199	327
	Aloe Relief	Fax	7,093	6,395	277
	Course Pro Umbrella	Fax	39,911	38,343	4,040
Q1 2012	- Average		17,397	17,979	
Q1 2012	- Total				4,644
Q2 2012	Husky Rope 50	Fax	9,199	7,038	424
	Aloe Relief	Fax	6,395	5,085	86
Q2 2012	- Average		7,797	6,062	
Q2 2012	- Total				510
Overall -	Average		12,467	12,786	
Overall -	Total				8,043

Totalsumman för kvantitet är 8,043 om någon av filtermetoderna används vilket visar att resultatet baseras på samma datamängd.

Skapa ett enkelt filter

Du kan skapa ett filter som hämtar specifika data, t.ex. alla order från en specifik kund.

Du kan också kombinera två eller fler filter till ett komplext filter,lägga till ett modellfilter och skapa en frågerapport.

Om datarader som du vill exkludera ingår i det filtrerade resultatet avmarkerar du kryssrutan **Tillämpa filtret på individuella poster i datakällan** när du anger filtret. Alla rader med null som ingår tas bort på grund av en koppling två icke överensstämmande faktatabeller i underliggande data. Om du avmarkerar detta alternativ kan det påverka hur frågan fungerar.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på rubriken på det objekt som du vill filtrera.

Tips! Du kan även lägga till filter till relations- eller dimensionsmodellerade datakällor direkt från dataträdet utan att först lägga till dataobjektet till rapporten. Du gör det genom att högerklicka på dataobjektet och klicka på **Filtrera för rapport**.

- 3. Klicka på knappen Filter *i* verktygsfältet.
- 4. Om det redan finns filter för objektet gör du något av följande:

- Klicka på Ändra befintligt filter för att redigera ett filter.
- Klicka på Lägg till ett filter till dataobjekt för att skapa ett nytt filter.
- Klicka på **Öppna dialogrutan "Kombinera filter"** för att skapa ett kombinerat filter.
- 5. Klicka i rutan Villkor och välj ett av följande alternativ:
 - Om du vill markera objekt som ska visas i rapporten klickar du på **Visa endast följande**.
 - Om du vill markera objekt som inte ska visas i rapporten klickar du på **Visa inte det följande (NOT)**.
- 6. Markera önskade objekt i en lista eller ange intervallet av värden som ska inkluderas, beroende på vilken typ av data du filtrerar.

Om du anger ett intervall kan du ange om värdena **Från** och **Till** ska inkluderas eller utelämnas.

Om du vill filtrera text eller alfanumeriska värden kan du klicka på **Sök efter värden** eller **Skriv värden**.

Observera att dessa alternativ inte kommer att visas om datakällan som du använder inte hanterar Sök efter eller Skriv in värden.

Om du arbetar med en flerdimensionell datakälla och du filtrerar en nivå kan det finnas dubbla namn, till exempel Paris, Ontario och Paris, Frankrike.

- 7. Om du filtrerar på relations- eller dimensionsmodellerade datakällor väljer du alternativet Skriv värden och klickar på den typ av operation du vill utföra i rutan Operation:
 - Om du vill filtrera på specifika värden klickar du på Matchar exakt.
 - Om du vill filtrera på värden som inleds med specifika bokstäver eller siffror klickar du på **Börjar med**.
 - Om du vill filtrera på värden som slutar med specifika bokstäver eller siffror klickar du på **Slutar med**.
 - Om du vill filtrera på värden som innehåller ett specifikt ord eller specifik siffra klickar du på **Innehåller**.
 - Om du vill filtrera på SQL-mönster klickar du på Matchar SQL-mönster. När du matchar SQL-mönster, kan du använda dessa symboler som platshållare: % (procent) som ersätter noll eller fler tecken eller _ (understreck) som ersätter ett enda tecken.
 - Om du vill filtrera på ett värdeintervall klickar du på Är inom intervallet.
- 8. Om du filtrerar på ett datumintervall för relations- eller dimensionsmodellerade datakällor, klickar du på den typ av operation du vill utföra i rutan **Operation**:
 - Om du vill filtrera på ett intervall mellan två datum klickar du på Intervall.
 - Om du vill filtrera på ett antal dagar före idag, klickar du på **Senaste da**garna och skriver sedan en siffra i rutan **Antal dagar före idag**.
- Om du filtrerar ett mått klickar du på ett av följande alternativ under Tillämpa filtret på:
 - Klicka på Värden i rapporten om du vill filtrera detaljuppgifter i rapporten.
 - Klicka på **Gruppsummor i rapporten** och därefter på det önskade rapportobjektet om du vill filtrera summeringar i rapporten.
 - Klicka på **Individuella värden i datakällan** om du vill filtrera efter enskilda värden i datakällan.

- 10. Markera kryssrutan Tillämpa filtret på individuella poster i datakällan om du filtrerar alfanumeriska värden och vill filtrera efter enskilda värden i datakällan.
- **11**. Klicka på det alternativ som du vill använda för att hantera saknade värden i rapporten under **Saknade värden**:
 - Klicka på Inkludera saknade värden om du vill inkludera saknade värden.
 - Klicka på Utelämna saknade värden om du inte vill inkludera saknade värden.
 - Klicka på Visa endast saknade värden om du bara vill se saknade värden. När de har markerats är alla andra alternativ i dialogrutan Filter inaktiva. Om de är inställda på (Standard), utelämnas saknade värden om du definierade ett intervallfilter. Om du inte definierade ett intervallfilter tas saknade värden med.
- 12. Klicka på OK.

Som standard visas värden i använda filter som en extra underrubrik.

Tips: Om du vill ta bort underrubriken för filtervärden går du till menyn **Ändra layout**, klickar på **Redigera rubrikområdet** och avmarkerar sedan kryssrutan **Visa filter**.

Resultat

Du kan ta bort en filtrerad kolumn men behålla själva filtret. Klicka på den ko-

lumn du vill ta bort och klicka på knappen Ta bort $\boxed{}$. Dialogrutan **Ta bort** visas och du kan välja att ta bort eller behålla filter och sortering som associeras till kolumnen. Mer information om sortering finns i "Sortera data" på sidan 55.

Ange en standardtyp för filterdialog

Använd en standardfilterdialog när du vill använda en särskild metod för att välja värden i filter.

Om du anger en standardfilterdialogtyp och datakällan du använder hanterar värdevalsmetoden som du väljer, visas den metod du vill ha för att välja värden, varje gång du skapar ett filter.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på Mina inställningar på menyn Hantera fil.
- **3**. På menyn **Standardfilterdialog för värdeval** väljer du hur denna dialogtyp ska visas när du skapar ett filter:
 - Om du vill öppna den standardfilterdialogruta som har angetts i de avancerade serverinställningarna, klickar du på **Standard**.
 - Om du vill öppna en dialog där du väljer värden i en lista klickar du på Välj värden i en lista.
 - Om du vill öppna en dialogruta där du söker efter värden, klickar du på **Sök** efter värden.
 - Om du vill öppna en dialogruta där du kan skriva in värden, klickar du på **Skriv värden**.
- 4. Klicka på OK.

Skapa ett komplext filter

Du kan kombinera två eller flera filter för mer komplex filtrering. Du vill till exempel filtrera kolumnerna Produktlinje och Land eller Region i en rapport. Den specifika information som du vill hämta är mängden campingutrustning som har sålts i Tyskland och mängden golfutrustning som har sålts i Japan. För att kunna göra det måste du skapa ett komplext filter som är en kombination av flera filter.

Innan du börjar

Du måste aktivera den kvalificerade behörigheten **Advanced Query Studio** innan du kan skapa komplexa filter. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på Kombinera filter på menyn Redigera data.
- **3**. Om filtren som du vill kombinera inte finns ännu klickar du på **Lägg till en filterrad** och skapar dem.
- 4. Håll ned Skift eller Ctrl och klicka på linjeikonen för de filter som du vill kombinera.
- 5. Klicka på Grupp.

Tips: Du kan redigera en filterrad genom att klicka på dess länk.

- 6. Klicka på operatorn mellan filtren och klicka på AND eller OR för att kombinera dem.
- Om du vill konvertera en filterrad eller ett kombinerat filter till ett NOT-filter, klickar du på filterraden eller det kombinerade filtret och klickar på Använd NOT.

Tips: Om NOT redan har använts på en filterrad eller ett kombinerat filter och du klickar på **Använd NOT** kommer operatorn NOT att finnas kvar. Om du vill ta bort NOT klickar du på **Ta bort NOT**.

8. Klicka på OK.

Resultat

Tips: Du kan ta bort en filtrerad kolumn men behålla själva filtret. Klicka på den

kolumn du vill ta bort och klicka på knappen Ta bort \checkmark . Dialogrutan **Ta bort** visas och du kan välja att ta bort eller behålla filter och sortering som associeras till kolumnen. Mer information om sortering finns i "Sortera data" på sidan 55.

Exempel - Skapa ett komplext filter för sålda enheter

Du är rapportskrivare på exempelföretaget Outdoors, som säljer sportartiklar. Du får i uppdrag att skapa en rapport som visar mängden campingutrustning som har sålts i Österrike och mängden golfutrustning som har sålts i Kina. Du återanvänder en listrapport som redan innehåller vissa nödvändiga data och lägger till en kolumn. Därefter kombinerar du filter för att hämta de data du behöver.

Innan du prövar det här exemplet måste du konfigurera exempelpaketen som medföljer IBM Cognos Analytics. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Du måste också ha skapat exempellistrapporten i "Exempel - Skapa en listrapport för kvantitet" på sidan 23.

Arbetsordning

- 1. Öppna rapporten Antal sålda enheter.
- 2. Klicka på menykommandot Infoga data.
- 3. Expandera Försäljning och marknadsföring (fråga).
- 4. Expandera Försäljning (fråga).
- 5. Expandera Återförsäljarplats.
- 6. Dra objektet Återförsäljare land till rapporten, mellan Produktlinje och Kvantitet.

Om du arbetar i webbläsaren Mozilla kan du inte dra objekt till rapporten. Dubbelklicka på objektet i stället.

En kolumn som representerar detta objekt visas till vänster om kolumnen **Kvantitet**. Du har nu en rapport som visar antalet enheter som sålts av varje produktlinje i alla länder eller regioner. Du är emellertid enbart intresserad av antalet enheter i två specifika produktlinjer som har sålts i två specifika länder eller regioner.

- 7. Klicka på rubriken i kolumnen Produktlinje.
- 8. Klicka på knappen Filter 🗾 i verktygsfältet.
- 9. Markera kryssrutorna **Campingutrustning** och **Golfutrustning** i rutan **Visa** endast följande och klicka på **OK**.
- Upprepa steg 7 till 9 för kolumnen Återförsäljare land eller region och välj Österrike och Kina som de länder eller regioner du vill ha. Dialogrutan Kombinera filter visas nu.
- 11. Håll ned skift tangenten och klicka och välj linjevalsikonen 📩 för båda filtren, klicka på **Gruppera**, på **Använd**, och sedan på **OK**.

Filtren kombineras. Nu har du en rapport som innehåller mängden campingutrustning och golfutrustning som har sålts i Österrike och Kina. Du är emellertid bara intresserad av mängden campingutrustning som har sålts i Österrike och mängden golfutrustning som har sålts i Kina.

- 12. Klicka på filtret **Produktlinje: Campingutrustning, Golfutrustning**, avmarkera kryssrutan **Golfutrustning** och klicka på **OK**.
- 13. Klicka på filtret Återförsäljare land eller region: Österrike, Kina, avmarkera kryssrutan Kina och klicka sedan på OK.
- 14. Klicka på kolumnen **Produktlinje** i rapporten.
- 15. Klicka på knappen Filter ovanför rapporten.
- **16**. Gå till fliken **Detalj** i dialogrutan **Kombinera filter** och klicka på **Lägg till en filterrad**.
- 17. Markera kryssrutan Golfutrustning, och klicka på OK.
- Klicka på kolumnen Återförsäljare land eller region i rapporten. Gå till fliken Detalj i dialogrutan Kombinera filter och klicka på Lägg till en filterrad.
- 19. Markera kryssrutan Kina och klicka på OK.
- 20. I dialogrutan Kombinera filter dialog box, håller du ned skifttangenten och

klickar på linjevalsikonen 🔄 för filterraderna **Produktlinje: Golfutrustning** och **Återförsäljare - land eller region: Kina** och klickar på **Gruppera**.

Du har kombinerat två filter med operatorn AND.

21. Klicka på operatorn AND bredvid linjevalsikonen 🔄 , ändra den till OR och klicka på OK.

Nu har du en rapport som visar mängden campingutrustning som har sålts i Österrike och mängden golfutrustning som har sålts i Kina.

- 22. Klicka på knappen Spara som 🛅 i verktygsfältet.
- 23. Skriv i rutan Namn texten

Filtrerade sålda enheter

24. Låt namnet på målmappen vara Gemensamma mappar och klicka på OK.

Product line	Retailer country	Quantity
Camping Equipment	Austria	724,260
Golf Equipment	China	351,060
Summary		1,075,320

Lägga till ett modellfilter

Du kan lägga till fördefinierade filter till en rapport genom att lägga till filter som skapades i modellen.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Dubbelklicka på det modellfilter som du vill lägga till i den vänstra rutan.

Tips: Du känner igen ett modellfilter i den vänstra rutan på dess ikon 🍸

- 3. Klicka på filtret i rubrikområdet.
- 4. Klicka på ett av följande alternativ under Villkor:
 - Om du bara vill visa värdena som angetts i filtret, klickar du på **Visa endast** filtervärden.
 - Om du bara vill visa de värden som inte har specificerats i filtret klickar du på **Visa inte värden (NOT)**.
- 5. Expandera Villkor och klicka på ett av följande alternativ:
 - Klicka på Värden i rapporten om du vill filtrera detaljuppgifter i rapporten.
 - Klicka på **Individuella värden i datakällan** om du vill filtrera efter enskilda värden i datakällan.
- 6. Klicka på OK.

Använda en prompt

Använd en prompt när du vill att olika kriterier ska gälla för samma rapportobjekt varje gång rapporten körs. Rapporten körs inte förrän du väljer värdena eller klickar på Slutför. Om du klickar på Slutför utan att välja några värden returneras alla data.

Använd prompter exempelvis när du vill ha flera rapporter, där varje rapport innehåller försäljningsinformation för ett visst land eller en viss region.

Att använda prompter går snabbare och är lättare än att hela tiden ändra filter.

Under förutsättning att du inte använder en dimensionell datakälla, kan modelleraren också ange vilken typ av promptobjekt som ska genereras av IBM Cognos Query Studio när du kör en rapport, t.ex. en redigeringsruta eller en listruta där användaren kan söka efter värden.

Följande prompter hanteras inte om du använder en dimensionell datakälla:

- Välja Datum och klockslag
- Välja intervall

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på rubriken i den kolumn som du vill filtrera.
- 3. Klicka på knappen Filter 🗾 i verktygsfältet.
- 4. Markera kryssrutan Fråga varje gång rapporten körs.

Varje gång du öppnar eller kör rapporten måste du välja eller ange de önskade filtervärdena. Om inga filtervärden anges returneras alla data.

- 5. Klicka på **OK**.
- 6. Upprepa steg 2 och 5 om du vill lägga till fler prompter.

Du kan till exempel lägga till fler än en prompt om du vill skapa kaskadprompter. Du kan emellertid bara skapa kaskadprompter om denna egenskap har angetts för frågeobjektet i paketet. Mer information finns i *IBM Cognos Framework Manager User Guide*.

Anm: Prompter i Query Studio är valfria. Det innebär att du inte måste välja ett värde när du kör rapporten, utan rapporten visas ändå. Om du borrar från en annan rapport, t.ex. en IBM Cognos Analytics - Reporting-rapport till en Query Studio-rapport visas ingen prompt även om Query Studio-rapporten innehåller prompter.

Skapa anpassade grupper

Skapa anpassade grupper när du vill generera ett nytt rapportobjekt med värden som utgör meningsfull information för dig.

Använd anpassade grupper när du vill

- konvertera en lista med numeriska resultat så att klasserna blir fler Dela exempelvis upp försäljningsresultat i Lågt, Medel och Högt.
- minska antalet värden så att en mindre och mer meningsfull mängd värden visas

Dela exempelvis upp en lista med anställda i Min arbetsgrupp och Övriga.

Du kan inte komprimera rapporter som innehåller anpassade grupper. Anpassade grupper är inte tillgängliga om du arbetar med en dimensionell datakälla.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på rubriken till det rapportobjekt som du vill skapa en anpassad grupp för.

Tips: Du kan också klicka på ett kolumnvärde.

3. Klicka på Definiera anpassade grupper på menyn Redigera data.

- 4. Välj i Anpassningstyp hur värdena ska definieras:
 - Klicka på Individuella värden om du vill skapa en grupp värden med utgångspunkt i enskilda objekt.

Anm: Det här alternativet är inte tillgängligt om rapportobjektet är numeriskt, till exempel intäkter.

Ange ett namn i rutan **Namn på ny grupp** och klicka på nedpillänken för att lägga till det i rutan **Anpassade grupper**. Klicka på önskade värden i rutan **Tillgängliga värden** och klicka sedan på vänsterpillänken för att lägga till värdena i rutan **Värden för anpassade grupper**.

• Klicka på **Intervall** om du vill skapa en grupp värden genom att definiera ett intervall.

Ange ett namn i rutan **Namn på nytt intervall**. Ange i rutorna **Från** och **Till** önskade kriterier och klicka på länken med pilen, så läggs kriterierna till i rutan **Intervall (i ordningsföljd)**.

- 5. Ange ett namn på ditt rapportobjekt i rutan Nytt objektnamn.
- 6. Klicka på Alla återstående värden (inklusive framtida värden) och bestäm hur återstående och framtida värden ska hanteras:
 - Om du vill att gruppnamnet för återstående värden ska stämma med varje värde klickar du på **Använd individuella värden som intervallnamn**.

Gruppnamnet för marginalvärdet 0,411 skulle t.ex. bli 0,411.

 Om du inte vill att ett gruppnamn ska visas för återstående värden klickar du på Visa inte namn på intervall.

Om du klickar på det här alternativet genereras tomma celler i det nya rapportobjektet för återstående värden.

Tips: Det här alternativet kan ge bättre prestanda.

- Om du vill ange ett eget gruppnamn för alla återstående värden klickar du på **Namn på nytt intervall** och anger det önskade namnet.
- 7. Klicka på **OK**.

Exempel - Skapa en anpassad grupp för Nordamerika

Du är rapportskrivare på exempelföretaget Outdoors, som säljer sportartiklar. Du arbetar ofta med data om dina nordamerikanska kunder, så du vill skapa ett värde där både Kanada, Mexiko och USA ingår.

Innan du prövar det här exemplet måste du konfigurera exempelpaketen som medföljer IBM Cognos Analytics. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Du måste också ha skapat exempelrapporten med grupperad lista i "Exempel -Skapa en grupperad listrapport för sålda enheter" på sidan 25.

Arbetsordning

- 1. Öppna rapporten Grupperade sålda enheter.
- 2. Klicka på rubriken till kolumnen Återförsäljare land eller region.
- 3. Klicka på Definiera anpassade grupper på menyn Redigera data.
- 4. Skriv i rutan Namn på ny grupp Nordamerika
- 5. Klicka på länken med nedåtpilen så läggs den till i rutan Anpassade grupper.
- 6. Klicka på Kanada i rutan Tillgängliga värden.

- 7. Klicka på länken med vänsterpilen så läggs den till i rutan Värden för anpassade grupper.
- 8. Upprepa steg 6 till 7 och klicka på Mexiko och USA.

Tips: Håll ned Ctrl eller Skift när du klickar om du vill markera flera objekt.

- 9. Klicka på Alla återstående värden (inklusive framtida värden).
- 10. Klicka på Namn på nytt intervall.
- 11. Skriv följande i rutan Namn på nytt intervall

Andra

På detta vis skapas en ny anpassad grupp med namnet **Andra** som innefattar alla värden som inte hör till den anpassade gruppen **Nordamerika**.

12. Klicka på OK.

En ny kolumn, **Återförsäljare - land eller region** visas med värdet Nordamerika.

- 13. Klicka på knappen Spara som 🛅 i verktygsfältet.
- 14. Skriv i rutan Namn texten

Exempel på anpassad grupp

15. Låt namnet på målmappen vara Gemensamma mappar och klicka på OK.

Product line	Retailer country	Retailer country (Custom)	Quantity		
Camping Equipment	Germany	Others	1,547,097		
	Japan	Others	2,031,007		
	United States	North America	4,460,492		
Camping Equipment			8,038,596		
Golf Equipment	Germany	Others	281,703		
	Japan	Others	369,778		
	United States	North America	858,351		
Golf Equipment					
Mountaineering Equipment	Germany	Others	539,671		
	Japan	Others	685,229		
	United States	North America	1,591,904		
Mountaineering Equipm	ent		2,816,804		
Outdoor Protection	Germany	Others	773,127		
	Japan	Others	902,891		
	United States	North America	2,033,754		

Sortera data

Du kan ordna data i en rapport genom att välja sorteringsordning. Det går att sortera stigande och fallande baserat på värdena i alla dataobjekt. Du kan sortera data i många olika rapportelement. En fullständig lista över elementen finns i sortList.

Information om sortering som hämtas från en dimensionell datakälla finns i användarhandboken till *Reporting*.

Arbetsordning

- 1. Lägg till elementet sortList i list-elementet.
- Lägg till elementet sortItem i sortList-elementet. Använd elementet refDataItem till att ange det dataobjekt som ska sorteras. Använd attributet sortOrder till att ange om data ska sorteras i stigande eller fallande ordning.

Exempel-XML

```
<list name="List1" refQuery="Query1">
...
<listColumns>
...
</listColumns>
<sortList>
<sortList>
</sortList>
</list>
```

Gruppera identiska värden

Om det i en kolumn i en rapport finns flera förekomster av samma värde kan du gruppera dessa värden tillsammans.

Vid gruppering och uppdelning av grupp kan rapportobjektens inbördes ordning ändras. Avsnitt måste föregå grupperade kolumner och grupperade kolumner måste föregå kolumner vars grupp har delats upp.

När du arbetar med dimensionsdatakällor kan du inte gruppera två nivåer eller hierarkier från olika dimensioner i samma lista. En lista innehåller t.ex. produktlinje- och regionsnivåerna. Du grupperar på båda dessa nivåer. Om du gör det genereras följande fel:

OP-ERR-0199: Frågan kan inte hanteras. Måtten på kanten är oförenliga.

Genom gruppering ordnas raderna i ett valt rapportobjekt om, så att identiska värden visas tillsammans. Dessutom undertrycks visning av dubbletter.

Varje grupp visar sidfotsvärden för rapportobjekt som har sidfotssummeringen aktiverad.

Product line	Country	Quantity
Camping Equipment	Germany	103,412
	Japan	3,562
	United States	117,136
Camping Equipment		224,110
Golf Equipment	Germany	6,410
	Japan	7,158
	United States	10,470
Golf Equipment		24,038
Mountaineering Equipment	Germany	27,584
	Japan	3,330
	United States	34,132
Mountaineering Equipment		65,046
Outdoor Protection	Germany	39,006
	Japan	28,172
	United States	68,630

När avsnitt skapas visas värdet i ett valt rapportobjekt som rubrik i ett avsnitt.

Om du skapar ett diagram för en rapport som är grupperad i avsnittsrubriker, visas ett diagram för varje avsnitt.

Product line : Camping Equipment	
Country	Quantity
Germany	103,412
Japan	3,562
United States	117,136
Camping Equipment	224,110
Product line : Golf Equip	ment
Country	Quantity
Germany	6,410
Japan	7,158
United States	10,470
Golf Equipment	24,038
Product line : Mountaine	ering Equipment
Country	Quantity
Germany	27 584

Du kan inte gruppera mått. Du kan endast gruppera rapportobjekt som innehåller textdata eller siffror som inte utgör mått, t.ex. ordernummer.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Klicka på rubriken i det rapportobjekt som du vill gruppera efter.
- 3. Välj hur du vill gruppera:
 - Om du vill gruppera, klickar du på knappen Gruppera i verktygsfältet. Rapporten undertrycker dubblettvärden i det valda rapportobjektet och anger värdena i varje grupp.
 - Om du vill skapa avsnitt klickar du på knappen Skapa avsnitt 🛄 i verktygsfältet.
- 4. Om du vill dela upp en grupp eller ta bort avsnitt klickar du på rubriken i det ursprungliga objektet eller avsnittsrubriken och sedan på knappen Dela upp

grupp 🛄 i verktygsfältet.

5. Om du vill ta bort delsummor i en grupperad rapport klickar du på knappen

Summera *i* verktygsfältet och sedan på **Inget** i rutan **Summering för sidfötter**.

6. Om du vill ändra en avsnittsindelad rapport till en korstabell, klickar du på

rubriken i det ursprungliga objektet och sedan på knappen Pivotera

Stänga av automatisk summering

IBM Cognos Query Studio undertrycker automatiskt dubbletter.

Om du exempelvis lägger till rapportobjekten Produktlinje och Land eller region i en rapport kommer Query Studio att visa varje unik kombination av Produktlinje och Land eller region en gång, i stället för att visa alla kombinationer som förekommer.

Query Studio summerar också automatiskt informationsvärden. Om du exempelvis lägger till rapportobjekten Produktlinje och Kvantitet i en rapport, visas en rad för varje Produktlinje med kvantiteterna summerade för respektive Produktlinje, i stället för tusentals rader med alla enskilda poster.

I Query Studio genereras också sidfotssummeringar för mått automatiskt. Om du exempelvis lägger till rapportobjekten Produkt och Kvantitet i en rapport visas ett totalvärde för Kvantitet längst ned i rapporten.

Product line	Quantity
Personal Accessories	389,908
Mountaineering Equipment	301,958
Golf Equipment	99,400
Camping Equipment	866,234
Outdoor Protection	557,854
Summary	2,215,354

Dessa standardinställningar gör rapportpresentationen mer praktisk för användaren, men kan också göra att rapporten körs långsammare eller orsaka oförutsedda resultat. Du kan ändra standardinställningarna.

Anm: Detta ändrar det normala funktionssättet för Query Studio och kan påverka rapporternas användbarhet.

Om du stänger av automatisk generering av sidfotssummeringar för mått ser rapporten ut så här:

Product line	Quantity
Personal Accessories	389,908
Mountaineering Equipment	301,958
Golf Equipment	99,400
Camping Equipment	866,234
Outdoor Protection	557,854

Du kan också stänga av automatisk undertryckning av dubbletter och summering av informationsvärden.

Om du stänger av automatisk undertryckning av dubbletter och summering av informationsvärden ser rapporten ut så här:

Product line	Quantity
Camping Equipment	84
Camping Equipment	126
Camping Equipment	122
Camping Equipment	122
Camping Equipment	272
Camping Equipment	232
Camping Equipment	104
Camping Equipment	130
Camping Equipment	50
Camping Equipment	170
Camping Equipment	100
Camping Equipment	42
Camping Equipment	120
Camping Equipment	84

Arbetsordning

- 1. Klicka på Mina inställningar på menyn Hantera fil.
- 2. Klicka på Avancerade körningsalternativ.
- 3. Välj ett alternativ i dialogrutan Frågealternativ:
 - Om du vill stänga av automatisk generering av sidfotssummeringar för mått avmarkerar du kryssrutan Generera sidfotssummeringar för mått automatiskt.
 - Om du vill stänga av automatisk undertryckning av dubbletter och summering av informationsvärden avmarkerar du kryssrutan **Summera informationsvärden och undertryck dubbletter automatiskt**.
- 4. Klicka på OK.

Anm: När du anger en inställning i **Mina inställningar** lagrar Query Studio denna information i en webbläsar-cookie som hänvisar till webbläsaren på datorn, inte till användarens inloggningsinformationen. Exempel: du inaktiverar automatisk summering i **Mina inställningar** och loggar sedan ut. Om en annan användare loggar in med samma webbläsare och dator, behåller Query Studio inställningarna i **Mina inställningar** tills inställningarna ändras eller tills du tömmer webbläsarens cache.

I **Mina inställningar** anger du standard för nya rapporter. Om du vill skriva över inställningarna för en enskild rapport klickar du på **Avancerade alternativ** från **Kör rapport** och anger frågealternativ.

Ändra dataformat

Du kan använda fördefinierade format när du vill ändra hur tal, datum och klockslag visas utan att ändra underlagsdata. Du kan till exempel visa ett datum i kort format eller ange dag och månad i långt format.

Om du använder en SAP BW-datakälla visas måttenheter och datavärden i samma kolumn, åtskilda av ett mellanslag. Celsius- och Fahrenheitbeteckning fogas exempelvis till den sista siffran i värdet. Formatet underhålls i IBM Cognos Analytics och visas i IBM Cognos Query Studio.

Notera att en asterisk (*) betecknar en okänd måttenhet, t.ex. blandad valutaberäkning eller uppräkning. Blandade valutavärden uppträder när du beräknar värden i olika valutor.

Dataformat	Beskrivning
Standard	Standardformatet tar bort all formatering av rapportobjektet.
Tal	 Använd talformatet för att ändra antalet decimaler ange om en tusentalsavgränsare ska användas välja olika symboler för att representera negativa tal skala större tal
Valuta	Du kan välja bland många världsvalutor. Använd valutasymbolen eller den internatio- nella beteckningen. Valutasymbolen för euro är € och den internationella beteckningen är EUR.
	Du kan också ändra antalet visade decima- ler, ange om tusentalsavgränsare ska använ- das, välja olika symboler som får representera negativa tal och ange stora tal i skala.
Procent	Med det här formatet multipliceras ett givet tal med 100 och visas med två decimaler och ett procenttecken. Talet 0,7356 visas som 73,56 %.
Exponentiellt	I det här formatet visas ett tal med exponen- tiellt skrivsätt. Talet 224 110 anges exempel- vis som 2,24110E+05 med exponentiellt skrivsätt.
Datum och klockslag	Du kan välja i en lista med datum- och tidsformat, bland annat 12- eller 24-tim- marsformat.

Detta inträffar när du använder en IBM Cognos-kub eller SAP BW som datakälla.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i Query Studio.
- 2. Klicka på rubriken i det rapportobjekt som du vill formatera.
- **3.** Gå till menyn **Redigera data**, klicka på **Formatera data** och sedan på något av följande:
 - Om du vill formatera numeriska data klickar du på en typ i rutan **Kategori** och definierar det önskade formatet.
 - Om du vill formatera textdata klickar du på **Text** i rutan **Kategori** och skriver ett tal i rutan **Antal tecken som visas**.
 - Om du vill formatera datum- och tidsdata klickar du i rutan **Kategori** på en typ och sedan på ett format i rutan **Typ**.
- 4. Klicka på **OK**.

Beräkningar

Du kan utföra många typer av beräkningar i IBM Cognos Query Studio. Du kan exempelvis beräkna summan eller medelvärdet av värden i en kolumn eller multiplicera värden i två kolumner.

Beräkningsresultat sparas inte i den underliggande datakällan. Query Studio utför i stället beräkningen en gång till varje gång du kör rapporten. Resultaten är alltid beräknade på de data som är mest aktuella i datakällan.

Anm: Vilka funktioner som är tillgängliga när du skapar beräkningar begränsas av vilka funktioner som är tillgängliga i datakällan.

Du kan utföra beräkningar i Query Studio genom att lägga till summeringar eller genom att lägga till beräkningar.

Summeringar

Använd kommandot **Summera** när du vill lägga till eller ta bort sidfotsvärden eller ändra beräkningssättet för informationsvärden. Du kan t.ex. använda kommandot **Summera** när du vill lägga till ett medelvärde i varje sidfot.

Notera att summeringsberäkningar i sidfot för lista bara summerar data som är synliga på den sidan i listrapporten.

Beräkningar

Använd kommandot **Beräkna** när du vill skapa nya rapportobjekt med data från ett eller flera rapportobjekt. Använd exempelvis kommandot **Beräkna** när du vill lägga ihop flera kolumner i en listrapport.

Lägga till en summering i en rapport

Du kan använda fördefinierade summeringar när du vill beräkna summa, antal, maximum, minimum eller medelvärde av värden i enskilda rapportobjekt.

Du kan använda en summering på

informationsvärden

Dessa värden visas i detaljraderna i din rapport. Denna funktion är endast tillgänglig om data i rapportobjektet utgör mått.

summeringsvärden

Dessa värden visas i sidfötter.

Vilka summeringar som är tillgängliga beror på datatypen i det valda rapportobjektet. De enda summeringar du kan använda för textdata är t.ex. Antal och Antal distinkta.

Det finns inget som indikerar att summering är inställt. Du använder exempelvis den fördefinierade summeringsfunktionen Snitt och sparar sedan rapporten. Om någon vid ett senare tillfälle öppnar rapporten är personen eventuellt inte medveten om att summeringstalen är snitt och inte summor.

Funktion	Beskrivning
Summa	Returnerar summan av en mängd värden. Anm: Det största värdet som Summa kan returnera är det maxi- mala värdet för datatypen i kolumnen. Funktionen Summa utförs upprepande. Värdet från den första raden tas, sedan läggs den an- dra raden till, följt av den tredje raden, och så vidare. Om medel- värdet någon gång överskrider maxvärdet för datatypen kommer datakällan att generera ett felmeddelande.
Antal	Returnerar totalt antal poster.
	Mer information finns i "Funktionerna Antal och Antal distinkta" på sidan 64.
Max	Returnerar det högsta värdet. När den används på datum- och tidsdata returneras det senaste värdet.
Min	Returnerar det lägsta värdet. När den används på datum- eller tidsdata returneras det tidigaste värdet.
Medel	Returnerar medelvärdet av en mängd värden.
Beräknad	Anger att summeringen är definierad med det uttryck som an- vänds för att fylla kolumnen. Anm: Själva uttrycket förväntas vara en aggregeringsfunktion och ska inte kräva redigering för att ge summeringsvärden.
Automatisk	Summerar värden efter datatyp.
Median	Returnerar medianvärdet för det markerade dataobjektet.
Standardavvikelse	Returnerar standardavvikelsen för det markerade dataobjektet.
Antal distinkta	Returnerar det totala antalet unika poster som inte är null.
	Mer information finns i "Funktionerna Antal och Antal distinkta" på sidan 64
Varians	Returnerar variansen för det markerade dataobjektet.
Inget	Tar bort sidfötter. Detta gäller endast sidfotsvärden, inte radinformation.

I IBM Cognos Query Studio finns följande fördefinierade summeringsfunktioner.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i Query Studio.
- 2. Klicka på rubriken i det rapportobjekt som du vill summera.
- 3. På menyn Redigera data klickar du på Summera ≽
- 4. Klicka i rutan Summering för sidfötter på önskad funktion.

Om du vill använda en summeringsberäkning på informationsvärden och en annan summeringsberäkning på sidfotsvärden eller om du vill ändra den standardinställda operationsordningen i en beräknad kolumn, klickar du på länken **Avancerat**.

5. Klicka på OK.

Tips: Om du vill ta bort en summering klickar du på **Inget** i rutan **Summering för sidfötter**.

Funktionerna Antal och Antal distinkta

Standardbeteendet när du använder funktionen Antal varierar beroende på den typ av data du räknar.

Datatyp	Standard och alternativ
Frågeobjekt (relation)	Standard: Antal distinkta.
	Alternativ: Välj mellan Antal och Antal dis- tinkta.
Mängd medlemmar (nivåer, hierarki)	Standard: Antal distinkta.
	Alternativ: Bara Antal distinkta är möjligt.
Attribut - OLAP- och DMR-datakällor (Dimensionally Modeled Relational)	Standard: Ingen. Summeringar är inte möj- ligt.
Mått - OLAP och DMR	Standard: Antal.
	Alternativ: Bara Antal är möjligt.
Mått - uppgiftsfrågeobjekt med relation	Standard: Antal.
	Alternativ: Välj mellan Antal och Antal dis- tinkta.

Avancerade summeringar

Du kan använda avancerade summeringar när du vill använda en summeringsberäkning på informationsvärden och en annan summeringsberäkning på sidfotsvärden.

För de flesta beräkningar är den förinställda operationsordningen för informationsvärden först summera, därpå beräkna.

Om det i en beräkning ingår två eller fler kolumner där olika informationssummeringar används, är emellertid den förinställda operationsordningen först beräkna, därpå summera. Du skapar exempelvis den beräknade kolumnen FÖRSÄLJ-NING med formeln PRIS (snitt) * KVANTITET (summa).

Även för sidfotsvärden är den förinställda operationsordningen för de flesta beräkningar först summera, därpå beräkna. Det finns emellertid två undantag när standardordningen för åtgärder är beräkning först och därefter summering. Det första undantaget är när en beräkning inbegriper två eller flera kolumner med olika detaljsummeringar. Standardordningen är beräkning först och därefter summering. Du skapar exempelvis den beräknade kolumnen FÖRSÄLJNING med formeln PRIS (snitt) * KVANTITET (summa). Det andra undantaget är när en beräkning inbegriper en enkel summerad kolumn och en konstant läggs till i kolumnen. Du skapar exempelvis den beräknade kolumnen FÖRSÄLJNING + 1,00.

Begränsningar vid summering av mått i DMR-datakällor

Det finns begränsningar vid summering av dimensionellt modellerade relationella mått (DMR) och halvadditiva mått i korstabeller med aggregeringsfunktionerna count distinct, median, standard-deviation och variance.

Följande begränsningar kan producera tomma celler eller felceller när rapporten körs:

- Aggregeringsfunktionen måste gälla för alla medlemmar på en nivå eller alla underordnade i en medlem.
- Felceller produceras när du borrar nedåt på en korstabell som har två kapslade nivåer.

Om du inte tar hänsyn till dessa begränsningar i en beräkning, kan rapporten ge felaktiga resultat.

Lägga till en beräkning i en rapport

Du kan utföra beräkningar i en rapport med data från ett eller flera rapportobjekt. Du kan exempelvis multiplicera värden i en lönekolumn med 1,05, så ser du resultatet av en ökning med 5 procent. Du kan också konkatenera, slå samman, förnamn och efternamn i en gemensam kolumn.

Du kan inte ändra en beräkning. Du måste i stället radera det beräknade rapportobjektet och göra om beräkningen på det.

Du kan se beräkningssyntaxen i rutan **Uttryck** i dialogrutan **Beräkna**. Du kan också se uttrycket som används i beräkningen genom att granska rapportdefinitionen.

Om du har behörighet kan du öppna rapporten i IBM Cognos Analytics - Reporting och lägga till fler komplexa beräkningar. När du har redigerat rapporten i Reporting kan du inte längre ändra den i IBM Cognos Query Studio. Det finns mer information i användarhandboken till *IBM Cognos Analytics - Reporting*.

Om ett uttryck i relationsdatakällor används i flera rapporter eller av olika rapportskrivare, ber du din modellerare att skapa uttrycket som ett fristående objekt i modellen och införliva det i det aktuella paketet. Information om hur du skapar filter i paketet finns i *IBM Cognos Framework Manager User Guide*.

Följande funktioner är tillgängliga när du skapar en beräkning. Observera att vilka analytiska operationer som är tillgängliga beror på vilken datakälla som du använder.

Räkneoperationer	Beskrivning
+ (addition)	Lägger till värdena i de valda rapportobjekten.

Räkneoperationer	Beskrivning
- (subtraktion)	Subtraherar värdena i ett valt rapportobjekt från ett annat.
* (multiplikation)	Multiplicerar värdena i valda rapportobjekt.
/ (division)	Dividerar värdena i de valda rapportobjekten.
^ (potens)	Upphöjer värdena i valda rapportobjekt till en exponent.
Absolut värde	Beräknar det absoluta värdet av talen i det valda rap- portobjektet.
Avrunda	Avrundar värdena i det valda rapportobjektet till närmaste heltal.
Avrunda nedåt	Avrundar värdena i det valda rapportobjektet till närmast lägre heltal.
Kvadratrot	Beräknar kvadratroten av värdena i det valda rapportobjektet.

Analytiska operationer	Beskrivning
Medel	Beräknar snittet av värden i de valda rapportobjekten.
Max	Beräknar det högsta av värdena i de valda rapportobjekten.
Min	Beräknar det lägsta av värdena i de valda rapportobjekten.
Rangordna	Returnerar varje värdes rang i det valda rapportobjektet. I grupperade rapporter kan funktionen returnera varje värdes rang i en grupp eller i förhållande till alla värden.
% av totalsumma	Beräknar varje värde i ett valt rapportobjekt som en procentandel av totalvärdet. Returnerar i grupperade rappor- ter varje värde som en procentandel av gruppsumman eller totalsumman.
Percentil	Returnerar en percentil av värdena. I grupperade rapporter kan funktionen returnera varje värdes percentil i en grupp eller i förhållande till alla värden.
Kvartil	Returnerar kvartilen av värdena. I grupperade rapporter kan funktionen returnera varje värdes kvartil i en grupp eller i förhållande till alla värden.
Kvantil	Returnerar kvantilen av värdena. I grupperade rapporter kan funktionen returnera varje värdes kvantil i en grupp eller i förhållande till alla värden.
Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i Query Studio.
- 2. Klicka på rubrikerna i de rapportobjekt som ska ingå i beräkningen.
- 3. Klicka på knappen Beräkna i verktygsfältet.
- 4. Klicka i rutan **Operation** på den typ av operation som du vill utföra. Beroende på vilka data som valts behöver du eventuellt först välja en operationstyp i rutan **Operationstyp**.
- 5. Välj vilka data som ska användas i beräkningen:
 - Om du vill använda data i befintliga rapportobjekt klickar du i rutan Markerade rapportobjekt på önskade rapportobjekt.
 - Om du vill använda andra data anger du ett tal i rutan Tal.

Beroende på vilken beräkning du väljer ser du eventuellt fler alternativ, t.ex. ändra på operandordningen, ange ett tal eller välja en grupperingsnivå.

6. Klicka på Infoga.

De beräknade resultaten visas i en ny kolumn. Uttrycket som använts i beräkningen används genom standardinställningen som rubriknamn.

Resultat

Om du vill göra namnet i den beräknade kolumnen mer informativt anger du ett nytt namn i rutan **Nytt objektnamn**.

Om du vill slå samman (konkatenera) text i en enda kolumn använder du åtgärden **Konkatenering**.

När du skapar beräkningar som returnerar en sifferdatatyp använder Query Studio formateringsregler som beror på vilken beräkningsoperation som används. Mer information finns i Bilaga E, "Formatregler för beräkningar som ger taldatatyper", på sidan 103.

Slå samman strängar

När IBM Cognos Analytics konkatenerar strängar lokalt och någon av strängarna innehåller nullvärden blir resultatet av konkateneringen en tom cell eller ett nullvärde. Det sker eftersom IBM Cognos Analytics kräver att ett uttryck som innehåller ett nullvärde även returnerar ett nullvärde. Många databaser ignorerar nullsträngar när de utför sammanslagning. Om du t.ex. slår samman strängarna A, B och C och sträng B är ett nullvärde kan databasen bara slå samman strängarna A och C.

Måttenheter

När du skapar beräkningar i IBM Cognos Analytics - Reporting och IBM Cognos Query Studio kan det uppstå problem med måttenheterna.

Beräkningen Kostnad*Kostnad t.ex. returnerar måttenheten * i stället för en valutaenhet. Du undviker problemet genom att ändra format på motsvarande kolumn för att få önskad måttenhet.

Exempel - Beräkna sålda enheter i respektive land eller region som procentandelar av totalsumman

Du är rapportskrivare på exempelföretaget Outdoors, som säljer sportartiklar. Du ombeds sätta samman en rapport som visar antalet sålda enheter i varje produktlinje i tre specifika länder eller regioner som procentandelar av totalantalet. Du återanvänder den grupperade försäljningsrapporten som redan innehåller erforderliga data och lägger till en beräkning som visar procentandelen av totalantalet.

Det är i din rapport uppenbart att campingutrustning står för nära 30 procent av det totala antalet enheter som sålts i dessa tre länder eller regioner.

Innan du prövar det här exemplet måste du konfigurera exempelpaketen som medföljer IBM Cognos Analytics. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Du måste också ha skapat exempelrapporten med grupperad lista i "Exempel -Skapa en grupperad listrapport för sålda enheter" på sidan 25.

Arbetsordning

- 1. Öppna rapporten Grupperade sålda enheter.
- 2. Klicka på rubriken i kolumnen Kvantitet.
- 3. På menyn **Redigera data** klickar du på **Beräkna**
- 4. I rutan Operationstyp klickar du på Procent.
- 5. I rutan Operation klickar du på % av totalsumman.
- 6. Låt standardvärdet vara **Baserat på totalsumma**.
- 7. Klicka på Infoga.

K I

De beräknade resultaten visas i en ny kolumn med uttrycket % **av totalsumman (Kvantitet)** som rubrik.

Product line	Retailer country	Quantity	% of total (Quantity)
Camping Equipment	Germany	1,547,097	5.61%
	Japan	2,031,007	7.36%
	United States	4,460,492	16.16%
Camping Equipment		8,038,596	29.13%
Golf Equipment	Germany	281,703	1.02%
	Japan	369,778	1.34%
	United States	858,351	3.11%
Golf Equipment		1,509,832	5.47%
Mountaineering Equipment	Germany	539.671	1.96%

- 8. Klicka på knappen Spara som 🛄 i verktygsfältet.
- 9. Skriv i rutan Namn texten

Exempel på beräknad kolumn

10. Låt namnet på målmappen vara Gemensamma mappar och klicka på OK.

Borra uppåt eller nedåt om du vill se fler data

Du kan borra uppåt eller nedåt i samma rapport så att du kan visa relaterade data. Du kan utföra borråtgärder i listor, korstabellrapporter och diagram.

I listor och korstabellrapporter identifieras borrningsbara objekt med länkar. I diagram ändras pekaren till en hand när du pekar på ett borrningsbart objekt, och ett verktygstips anger vad du borrar i. I ett kolumndiagram visas t.ex. intäkterna per produktlinje och år. Du kan borra i en enskild axel, t.ex. produktlinje eller år. Du kan också borra i båda axlarna, t.ex. Campingutrustning och 2005. I så fall borrar du i snittet mellan Campingutrustning och 2005.

Du kan också borra uppåt och nedåt i en rapport som körs från IBM Cognos Analytics-portalen. Rapporter som körs från IBM Cognos Analytics-portalen öppnas i IBM Cognos Viewer. När du har borrat uppåt eller nedåt kan du spara rapporten som en rapportvy för senare visning. Mer information finns i användarhandboken till *IBM Cognos Analytics-portalen*.

Uppåt- och nedåtborrning är bara tillgängligt när du använder dimensionellt strukturerade data och läser rapporten i HTML-format. Dessutom kan du bara borra i medlemmar på en nivå. Mer information om medlemmar, nivåer och andra dimensionella objekt finns i "Lägga till data i en rapport" på sidan 11. Dessutom måste Borra uppåt och Borra nedåt aktiveras.

Både uppåt- och nedåtborrning är aktiverat som standard.

Tips: Du kan aktivera uppåt- och nedåtborrning genom att klicka på **Avancerade alternativ** på menyn **Kör rapport**. Markera kryssrutan **Aktivera borrning uppåt och nedåt i rapportutdata**.

Arbetsordning

- 1. Öppna en rapport i IBM Cognos Query Studio.
- 2. Högerklicka på rapportobjektet som du vill borra i, och klicka på **Borra uppåt** eller **Borra nedåt**.

Tips: Du kan också klicka på själva rapportobjektet.

Gå till en annan målrapport

Du kan navigera från en IBM CognosQuery Studio-rapport till en annan målrapport så att du kan visa relaterade data. Du kan gå till följande mål:

- en Query Studio-rapport
- en IBM Cognos Analytics Reporting-rapport
- en IBM Cognos Analysis Studio-analys
- en IBM Cognos Series 7-kubåtgärd
- en Microsoft Analysis-åtgärd

Innan du kan gå till något annat mål måste en genomborrningsdefinition skapas i paketet. Kontakta administratören om du vill ha mer information. Dessutom måste genomborrning från ett paket aktiveras i Query Studio.

Som standardinställning är genomborrning från ett paket aktiverat.

Tips: Du kan aktivera genomborrning genom att klicka på **Avancerade alternativ** på menyn **Kör rapport**. Markera kryssrutan **Aktivera genomborrning från ett paket i rapportutdata**.

Arbetsordning

- 1. Öppna rapporten som du vill använda i Query Studio.
- 2. Högerklicka på det rapportobjekt från vilket du vill navigera och klicka på Gå



Om det bara finns ett möjligt mål för kolumnen, visas den i IBM Cognos Viewer.

Om det finns fler än ett möjligt mål för kolumnen, visas sidan Gå till med tillgängliga mål.

3. Klicka på målet som du vill navigera till.

Resultat

Målet visas i IBM Cognos Viewer.

Visa härkomstinformation för ett dataobjekt

Visa härkomstinformation för ett dataobjekt för att se vad objektet representerar innan du lägger till det till en rapport. Härkomstinformation spårar metadata för ett objekt tillbaka genom paketet och de datakällor som används av paketet. Härkomst visar även alla dataobjektfilter som har lagts till av rapportredigeraren eller som definierades i datamodellen. Genom att visa härkomstinformation ser du till att du lägger till de rätta dataobjekten till en rapport. Du kan t.ex. visa härkomstinformation för en modellberäkning för att se hur den har skapats.

Du kan använda härkomstverktyget som följer med IBM Cognos Analytics eller ett annat härkomstverktyg genom att ange verktygets URL i IBM Cognos Administration. Om URL-källan är säkrad måste källan fråga användaren efter lösenord eftersom IBM Cognos Analytics inte överför behörighetsinformation. IBM Cognos Analytics har även funktioner för IBM Metadata Workbench som härkomstverktyg. Det finns mer information om konfigurering av andra härkomstverktyg i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Du kan inte använda härkomstinformation för att felsöka frågor. Härkomstinformation förklarar t.ex. inte varför ett dataobjekt räknas dubbelt. Du kan inte heller visa härkomstinformation när du kör en rapport från en mobil enhet.

Härkomst kan inte användas i rapporter som inte är länkade till paket.

Innan du börjar

Innan du kan komma åt härkomstinformation för en rapport måste administratören konfigurera härkomst i IBM Cognos Administration. Administratören måste även aktivera den kvalificerade behörigheten för härkomst och bevilja dig läsbehörighet för rapporten. Det finns mer information i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

Härkomstverktyget i IBM Cognos Analytics visar härkomst för en rapport på översta nivå. Härkomsten ändras inte efter nedåtborrning i en rapport. Eftersom urvalskontexten som används för att starta härkomst kan påverkas av nedåtborrningar, rekommenderar vi att du alltid startar härkomst på den högsta rapportnivån för nedåtborrning i rapporten. Annars kan härkomstverktyget få problem att starta.

Arbetsordning

- 1. Klicka på menykommandot Infoga data.
- 2. I vänster ruta högerklickar du på det dataobjekt som du vill se härkomstinformation för och klickar sedan på Härkomst.

Resultat

Härkomstverktyget öppnas och visar härkomstinformationen för det valda dataobjektet.

Härkomstverktyget i IBM Cognos Analytics

Härkomstverktyget i IBM Cognos Analytics innehåller två vyer: affärsvyn och den tekniska vyn.

Affärsvyn visar textinformation på hög nivå som beskriver och förklarar dataobjektet och det paket varifrån det kommer. Denna information hämtas från IBM Cognos Analytics-portalen och IBM Cognos Framework Manager-modellen.

Den tekniska vyn visar en grafisk representation av härkomsten för det valda dataobjektet. Härkomsten spårar dataobjektet från paketet till datakällorna som används av paketet.

När du klickar på ett objekt visas dess egenskaper under det. Om du klickar på ett objekt i området **Paket** ser du modellegenskaperna för objektet. Om du klickar på ett objekt i området **Datakällor** ser du datakällsegenskaperna för objektet.



Figur 1. Den tekniska vyn i IBM Cognos Analytics-härkomstverktyget

Om du eller en administratör kör en sparad rapport med härkomstverktyget i IBM Cognos Analytics visas både affärsvyn och den tekniska vyn. Rapportanvändare kan bara se affärsvyn. Förutom områdena **Paket** och **Datakällor** finns området **Rapport** när du ser på den tekniska vyn.

Undertrycka tomma celler

Glesa data kan resultera i korstabeller som visar tomma celler. En korstabell som t.ex. matchar anställda med produkter kan resultera i flera rader med tomma värden för intäktsmåttet, om den anställde inte säljer de produkterna.

Du kan undertrycka rader, kolumner eller rader och kolumner baserat på noll, null, dividerat med noll och spillvärden. Om du undertrycker rader och kolumner utan data får du en mer koncis vy av rapporten.

Beräkningar utförs innan undertryckning tillämpas. Om du har flera korstabeller eller diagram, måste du välja en för att komma åt undertryckningsalternativen. När det gäller detalj- och summeringsfilter och flera frågor är definierade i rapporten, måste du klicka på ett objekt som är länkat till en fråga.

Huruvida du har tillgång till undertryckningsfunktionen eller inte beror på inställningarna i modellkomponenten, IBM Cognos Transformer, IBM Cognos Framework Manager och IBM Cognos Administration.

Information om hur du publicerar ett PowerCube-objekt och ändrar standardinställningarna för undertryckning finns i *IBM Cognos Transformer User Guide*.

Information om hur du ställer in en governor för att undertrycka nullvärden för SAP BW-datakällor finns i *IBM Cognos Framework Manager User Guide*.

Bilaga A. Felsökning

Du kan använda kommandot **Rapportdefinition** på menyn **Hantera fil** eller kommandot **Frågeinformation** i rutan **Rapportdefinition** för att felsöka problem med dina rapporter. Kommandot **Rapportdefinition** visar uttrycket för varje rapportobjekt. Kommandot **Frågeinformation** visar frågeinformationen för varje rapportobjekt.

Anm: Du kan inte ändra rapportegenskaperna med dessa kommandon.

Det finns fler avsnitt om felsökning i IBM Cognos Analytics Troubleshooting Guide.

Verktygstips visar oväntade etikettvärden

En rapport som skapas i IBM Cognos Analytics - Reporting kan ha <datakälla> som värde för etikettexten i verktygstips. Om du öppnar samma rapport i IBM Cognos Query Studio renderas den information som visas i verktygstipset som <dataItemValue>, dvs värdet av måttet för den angivna kategorin. Detta resulterar i ett verktygstips som visar t.ex. 358441 = 358441 när du förväntar dig att se Campingutrustning = 358441.

Rapportförfattare som skapar rapporter för Query Studio-användare bör känna till detta när de sätter etiketter på sina dataobjekt. Det värde som fungerar bäst för verktygstips är <memberCaption>. Om rapporten visar verktygstipset som värde=värde ändrar du den ursprungliga rapporten i Reporting till <memberCaption> för etikettvärden.

QE-DEF-0260 analyseringsfel

Det här felet uppstår om du väljer en lista över IBM Cognos Query Studio-filter som är för stor eller när storleken på strängvärden för nycklarna är för stor.

En lösning är att använda fördefinierade filter från IBM Cognos Framework Manager i stället för att använda Query Studio-gränssnittet. Vi rekommenderar även att du väljer kolumner och filter där värdelistan är relativt liten.

Diagrametiketter skriver över varandra

Om du definierar ett diagram och renderar det i HTML- eller PDF-format med standardstorlekar i IBM Cognos Analytics - Reporting och Query Studio kan axeletiketterna i diagrammet läggas över varandra.

Du undviker det här problemet genom att ändra egenskaperna för höjd och bredd i diagrammet eller aktivera egenskapen **Tillåt överhoppning**.

Bakgrundsfärg i mall visas inte

När du skapar en Query Studio-mall i IBM Cognos Analytics - Reporting, lägger till en objektlista och ändrar bakgrundsfärgen visas inte färgändringen när du tillämpar mallen på en Query Studio-rapport.

Du löser detta på något av följande sätt:

- Ändra CSS-klasserna för listor i Cognos Analytics Reporting.
- Lägg inte till några objekt på sidan när du skapar en Query Studio-mall.
- Lämna sidan tom.

Delsummor i grupperade listor

När du använder en IBM Cognos PowerCube som innehåller en trasig hierarki, och du grupperar på den första nivån i hierarkin, kan deltotaler komma att visas på fel plats eller visa felaktiga värden.

Du löser problemet genom att gruppera p¥ den andra nivån.

Fel vid filtrering på en _make_timestamp-kolumn

Det går inte att filtrera på en _make_timestamp-kolumn. Om du gör det visas följande fel: UDA-SQL-0114 Den markör som har angetts för åtgärden "sql0penResult" är inaktiv UDA-SQL-0206 OLEDB-drivrutinen returnerade följande värde: HRESULT= DB_E_CANTCONVERTVALUE RSV-SRV-0025 Det gick inte att köra begäran

Lösningen är att tillämpa filtret efter aggregeringen, inte före.

RQP-DEF-0177 Det uppstod ett fel när åtgärden 'sqlPrepareWithOptions' status='-69' skulle utföras UDA-SQL-0043-fel

Det går inte att köra en rapport i IBM Cognos Analytics - Reporting eller IBM Cognos Query Studio och följande felmeddelande visas.

RQP-DEF-0177 Ett fel inträffade vid utförande av åtgärden 'sqlPrepareWithOptions' status='-69' UDA-SQL-0043 Den underliggande databasen upptäckte ett fel vid bearbetning av SQL-begäran.NCR][ODBC Teradata Driver][Teradata Database] Matchning av delsträng kräver teckenoperander

Dessa felmeddelanden visar inte att det finns ett IBM Cognos Application Firewallproblem.

Det har uppstått problem med att datakällan inte konverterar numeriska dataobjekt. Be administratören läsa avsnittet *Enable Conversion of Numeric Search Keys to Strings in Queries* i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

QE-DEF-0288 Det går inte att hitta databasen i innehållslagret

Det går inte att hämta data från vald databas när du kör en rapport.

Följande felmeddelande visas:

QE-DEF-0288 Unable to find the database...

Om detta fel inte inträffar när du är inloggad som administratör, måste du se till att användaren har inbyggd behörighet att logga in, om du ska kunna lösa problemet. Om detta fel alltid uppstår har datakällan inte skapats. Skapa datakällan med namnet som nämns i felmeddelandet.

Analysera fel när uppgraderad rapport öppnas eller körs

Tidigare versioner av IBM Cognos ReportNet och IBM Cognos Business Intelligence inkluderade cast_Date-funktionen för rapporter som körs i en Oracle-databas. Denna funktion finns inte för Oracle i IBM Cognos 8.1.2 MR1 eller senare versioner. Om en rapport som använder en Oracle-databas inkluderar funktionen cast_Date visas tolkningsfel när du försöker öppna eller köra rapporten.

Spillfel uppstår när ett värde i en korstabell är större än 19 tecken

I en korstabellrapport kan värden bestå av högst 19 tecken inklusive decimalpunkten. Om ett värde överskrider 19 siffror, inträffar ett spillfel. Som standard är noggrannheten för decimaler satt till 7 siffror, vilket begränsar antalet heltal till 11 siffror.

Om du vill använda fler än 11 heltal måste du redigera filen qfs_config.xml i katalogen *installationsplats*\konfigurationskatalog Mer information finns i avsnittet om reducering av decimaltecken i *IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide*.

En rapport eller analys kan inte köras på grund av saknade objekt

Du försöker köra en rapport eller analys och ett meddelande visar att ett eller flera objekt saknas eller har ändrats. Varje objekt som saknas visas med dess MUN (medlemsunikt nummer). MUN innehåller den fullständiga sökvägen i hierarkin för objektet. När du placerar markören på ett objekt på fliken **Källa** visas MUN för det objektet i ett verktygsfält. Det kan inträffa om medlemmar har tagits bort ur eller ändrats i datakällan. Det kan även inträffa när du försöker köra en rapport som använder objekt som du inte har åtkomst till. En administratör kan t.ex. skapa en analys som innehåller objekt som du inte har rätt behörighet till.

Lösningen är att hitta en lämplig ersättning på fliken **Källa** och dra den till arbetsytan. Därefter körs rapporten eller analysen.

Det tar lång tid att köra rapportutdata

Du kan klicka på **Kör med alternativ** och välja leveransalternativet **Spara rapporten**. Denna åtgärd returnerar alla data, visar rapporten och lagrar den i innehållslagret, vilket kan ta en lång stund.

Det går snabbare att köra rapporten manuellt med kommandot Kör varvid rapporten genereras en sida i taget.

Genomborrningslänkar är inte aktiva i Safari-webbläsaren

När du visar en PDF-rapport i Macintosh Safari-webbläsaren, kan du inte öppna hyperlänkar. Detta beror på att Macintosh Safari-webbläsaren inte har det nödvändiga plugin-programmet för Adobe Acrobat.

Du undviker detta problem genom att använda HTML-formatet när du skapar genomborrningsrapporter som kan komma att visas i Safari.

En utskriven HTML-rapport är otillfredsställande

När du skriver ut HTML kan resultaten bli otillfredsställande.

Resultatet blir bäst om du använder kommandot Visa i PDF-format och sedan skriver ut PDF-filen. Med det här alternativet får du större kontroll över exempelvis paginering än med webbläsare.

Problem med att skriva ut en PDF-handbok

Du skriver ut ett dokument i PDF-format, men det skrivs inte ut helt och hållet. Utskriften stoppas när den når en viss bild. Detta är ett problem i Adobe Acrobat Reader som kan inträffa när du skriver ut vissa PDF-filer som använder vissa versioner av Acrobat Reader och vissa skrivarmodeller. Du kan eventuellt skriva ut samma PDF-fil korrekt i följande situation(er):

- · Genom att använda en annan version av Acrobat Reader
- Genom att använda en annan skrivare

Om du skriver ut från Acrobat 4.0 eller senare kan du pröva följande.

Arbetsordning

- 1. I Acrobat Reader klickar du på menyn Arkiv och väljer Skriv ut.
- 2. Under Skrivare markerar du kryssrutan Skriv ut som bild.

Eftersom det tar längre tid att skriva ut filerna med det här alternativet, bör du endast ange den icke utskrivbara sidan.

- Under Utskriftsintervall klickar du på Sidor från och Sidor till, skriver sidorna på den icke utskrivbara sidan och klickar på OK.
 Du kan skriva ut resten av PDF-filen genom att skriva ut dokumentet igen med början från nästa sida.
- 4. Avmarkera kryssrutan Skriv ut som bild.
- 5. Under **Utskriftsintervall** klickar du på **Sidor från** och **Sidor till**, skriver sidintervallet för de återstående sidorna och klickar på **OK**.

Även om du kan använda alternativet **Skriv ut som bild** för att skriva ut filen, löser du inte det ursprungliga utskriftsproblemet med det här alternativet. Mer information finns på Adobes webbplats.

En löpande summa i grupperade rapporter ger oväntade resultat

Du har en beräkning för en löpande summa i en grupperad rapport som returnerar oväntade värden.

Eftersom tabelluppställningen i en beräkning för löpande summa är beroende på i vilken ordning gruppering körs, måste du se till att de grupperade summorna ställs upp innan du tillämpar löpande summa.

Se till att grupperingen körs i rätt ordning genom att definiera en beräkning för löpande summa som en fristående beräkning utanför frågeobjektet i IBM Cognos Framework Manager. Se också till att egenskapen Reguljär aggregering sätts till automatisk.

Problemet kan också ha att göra med andra löpande, rörliga och rangordnade aggregeringar.

Metadataändring i Oracle Essbase avspeglas inte i rapporter eller i studior

När det görs en metadataändring på Oracle Essbase-servern avspeglas ändringen inte omedelbart i metadataträdet i studiorna. Dessutom när en rapport körs, plockar rapporten inte upp de ompublicerade ändringarna.

Om du vill se den nya strukturen måste du starta om IBM Cognos Content Manager-servern.

Relationer inte underhållna i en rapport med överlappande mängdnivåer

I en rapport kanske relationer mellan kapslade eller parallella medlemsmängder på överlappande nivåer i samma dimension, inte alltid underhålls.

En namngiven mängd i datakällan som innehåller medlemmar från både en medlem År och Månad, kapslas under År, men grupperas inte efter år.

I ett annat exempel visas ett felmeddelande som detta:

OP-ERR-0201 Värden kan inte beräknas korrekt när det finns flera hierarkier ([Produkt].[B1], [Produkt].[Produkt]) som var och en har en nivå baserad på samma attribut (Produkt).

Detta problem uppstår i följande scenarion som inbegriper dataobjekt som inte är mått; X och Y, som överlappar i samma dimension:

- X och Y tillsammans som ogrupperad rapportinformation
- Y kapslad under X
- Y tillagd som ett attribut för en grupp baserad på X

När du använder namngivna mängder eller mängder som täcker fler än en nivå i en hierarki, ska du inte använda mängder från samma dimension på mer än en plats i samma rapport. De bör visas på bara en nivå av en kant.

Begränsade funktioner för relationsfunktioner när de används med OLAP-datakällor

När du arbetar med en OLAP-datakälla rekommenderas att du inte använder relationsfunktioner, t.ex. substring eller konkateneringsfunktioner i en rapport som även innehållet ett mått och egenskapen **Aggregeringsfunktion** har värdet **Beräknat** eller **Automatiskt** i modellen. Om du gör det kan oväntade resultat uppstå. En del summeringar beräknas t.ex. med funktionen **Minimum** i stället för aggregeringsfunktionen som är härledd från de enskilda frågeobjekten.

I uttrycksredigeraren visar ett utropstecken (!) före en funktion, att funktionen inte naturligt kan användas i den datakällan. IBM Cognos Analytics använder lokal uppskattning för den funktionen. Eftersom en uppskattning används kan prestanda nedgraderas och resultatet kanske inte bli det förväntade.

Anta t.ex. att du skapar en IBM Cognos Query Studio-rapport som innehåller dataobjektet Product line och Retailer site count. Sidfotssummeringen är inställd på **Beräknat**. Du infogar sedan en beräknad kolumn som returnerar de första tre tecknen i produktlinjeobjektet vilket använder funktionen för relationssammanslagning. Sidfotssummeringen visar nu det lägsta bruttomarginalvärdet.

Product line	First Three Characters	Retailer Site Count
Camping Equipment	Cam	632
Mountaineering Equipment	Mou	265
Personal Accessories	Per	810
Outdoor Protection	Out	639
Golf Equipment	Gol	367
Summary	265	

Fiaur 2.	En rapport	som innehåller	r en beräknad	sammanfattningssidfot

Tips för trasiga eller obalanserade hierarkier

I trasiga eller obalanserade hierarkier kan en del medlemmar som inte finns på den lägsta nivån i hierarkin sakna efterträdare på en eller flera lägre nivåer. Funktioner för dessa hierarkiklyftor i relationsdatakällor är begränsat. OLAP-datakällor kan användas fullt ut, men en del rapporter kan trots detta uppvisa oväntat resultat.

Följande kan t.ex. inträffa:

- Grupper som motsvarar saknade medlemmar kan visas eller försvinna när grupperade listrapporter pivoteras till en korstabell. Detta händer med mängduttryck som använder filter-funktioner och detaljfilter på medlemmar.
- Trasiga och obalanserade avsnitt i hierarkin undertrycks när inställda uttryck i den hierarkin används på en kant.
- När en korstabell avsnittsindelas eller delas i en huvuddetaljrapport, blir de avsnitt tomma som motsvarar medlemmar som saknas.
- Celler som har undertryckts kan fortfarande visas i rapportutmatningen med trasiga eller obalanserade hierarkier.

En del av dessa beteenden kan komma att korrigeras i en framtida utgåva medan andra kanske kodas som understött beteende. För att undvika dessa beteenden ska du inte använda nivåer från trasiga eller obalanserade hierarkier. I stället för att använda nivåer bör du använda efterträdare, underordnade eller föregångare.

Vi anser att följande scenarior är säkra:

- En eller flera kapslade nivåreferenser på en kant utan något modifierande uttryck.
- En hierarkireferens på bara en nivå av en kant.
- En eller flera uttryckliga medlemmar eller mängder av uttryckliga medlemmar som sidoobjekt på bara en nivå av en kant.
- Summeringar av föregående tre scenarion.

I samtliga fall bör du testa rapporter baserade på trasiga och obalanserade hierarkier för att bekräfta att hierarkiklyftor hanteras korrekt.

Mer information om trasiga eller obalanserade hierarkier finns i IBM Cognos Framework Manager *User Guide*.

Kolumner, rader eller data visas med SSAS 2005-kuber

I Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services (SSAS) finns en funktion som kallas AutoExists som tar bort tupelsekvenser som inte har några fakta i snittet av två hierarkier i samma dimension.

Kolumner, rader och data kan försvinna om du sätter standardmedlemmen för en hierarki till en medlem som inte finns med en annan medlem i dimensionen. Du undviker detta problem genom att ändra standardmedlemmen som orsakade försvinnandet till en medlem som finns med alla andra medlemmar i dimensionen.

Kolumner, rader eller data kan även försvinna om angivna medlemmar resulterar i att en eller flera tupelsekvenser inte existerar. Det finns för närvarande inget sätt att åtgärda problemet för det här scenariot. Mer information finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln #944527 på http://support.microsoft.com.

Du kan även stöta på oväntade resultat om standardmedlemmen i en hierarki är en medlem som inte också finns i alla andra hierarkier i dimensionen och om du ställer frågor till medlemmar från olika hierarkier i samma dimension.

En korstabell innehåller t.ex. följande (med Adventure Works-kuben):

• Rader: Generate([Adventure_Works].[Konto].[Konton],set([Balansräkning],[Enheter])) kapslas med

children([Adventure_Works].[Avdelning].[Avdelningar]->:[YK].[[Avdelning]].[Avdelningar]].&[1]])

- Kolumn: [Adventure_Works].[Konto].[Kontonummer].[Kontonummer]
- Mått: [Adventure_Works].[Mått].[Belopp]

Du kör rapporten och noterar att frågan ger en del tomma celler. Du tillämpar sedan det enkla detaljfiltret [Belopp]>1 och kör rapporten. Det är bara radetiketter som visas och alla data och kolumner saknas.

I kuben Adventure Works har attributet [Konto].[Konton] en standardmedlem som är inställd på [Nettoinkomst]. Vid utvärdering av mängduttrycket GENERATE, ser SSAS i hela kubutrymmet och på alla koordinater för dimensionen [Konto]. Dessa koordinater inkluderar både [Konto][Kontotyp].&[] och [Konto].[Konton].[Nettoinkomst]. Eftersom dessa två koordinater inte finns i samma hierarki, returnerar SSAS en tom mängd.

Du undviker detta problem måste SSAS-administratören ange standardmedlemmen i kuben till en medlem som finns i alla andra hierarkier.

Oväntad cellformatering i rapporter

När du använder andra datakällor än OLAP och kör en rapport, kanske cellformatering inte visas som förväntat. En del celler visas kanske som väldigt små. Detta kan orsakas av att frågan returnerar nullvärden.

Information om vad som ska visas för en databehållare när det finns nullvärden i en fråga finns i användarhandboken till *IBM Cognos Analytics - Reporting*.

Det kan även visas ett meddelande om ogiltiga datum i en del celler. Detta problem är specifikt för Transformer och inträffar när kuber skapas med okända datumvärden. Mer information finns i *IBM Cognos Transformer User Guide*.

Rapportskillnader mellan TM1 Executive Viewer och IBM Cognos Analytics med TM1-datakällor

När du använder en IBM Cognos TM1-datakälla kan jämförbara rapporter som har skapats i IBM Cognos Analytics och TM1 Executive Viewer innehålla olika cellvärden. Detta inträffar eftersom TM1 Executive Viewer-produkten använder en algoritm för att välja standardmedlemmar för icke-projicerade dimensioner, som skiljer sig något från vanliga OLAP-klienter.

Du undviker problemet genom att använda kontextfilter som matchar standardurvalen i Executive Viewer-gränssnittet när du filtrerar rapporterna i IBM Cognos Analytics. På det sättet matchar cellvärdena i IBM Cognos Analytics värdena i Executive Viewer.

Ordningen i metadataträd skiljer sig mellan TM1-datakällor

När du använder en IBM Cognos TM1-datakälla kan ordningen på medlemmarna i metadataträdet på fliken **Källa** i IBM Cognos Analytics skilja sig från ordningen i TM1 Architect.

Som standard renderar TM1 Architect medlemmar i hierarkier med an algoritm som skiljer sig något från den som används i IBM Cognos Analytics. IBM Cognos Analytics renderar automatiskt medlemsmetadata från TM1-datakällor i hierarkisk ordning.

Klicka på **Hierarkisortering** i TM1 Architect om du vill se hur IBM Cognos Analytics renderar en hierarki.

Måttformat försvinner i SSAS 2005

Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services (SSAS) vidarebefordrar inte formatering i beräkningar. IBM Cognos kompenserar för detta när det är möjligt, men kan inte garantera att detta sker i alla situationer. Som resultat av detta och om du arbetar med en Microsoft SSAS-kub, kan de beräkningar (andra än ickeantalssummeringar) som baseras på eller skär ett formaterat mått som en valuta, förlora måttformatet. Detta kan även ske om du använder ett detaljfilter eller kontextfilter (sektorverktyg).

En korstabell exempelvis inkluderar medlemmar på en kant och ett mått med formatering t.ex. en valutasymbol och decimaltecken, tillämpade på den andra kanten. När du kör rapporten ser du formateringen för varje cell. Om du däremot lägger till ett detaljfilter som mått > 1 och kör rapporten, kommer all formatering att försvinna.

Detaljerna i MDX som genereras av IBM Cognos Analytics kan ändras från version till version. Eftersom SSAS-beteendet beror på genererad MDX kanske formateringsförlust i rapporter inte förekommer i framtida versioner.

Du undviker det här problemet genom att ange uttrycklig formatering för aktuell rad, kolumn eller cell.

Bilaga B. Exempel

IBM Cognos Analytics innehåller exempelrapporter.

Efter installationen hittar du dem i mappen **Teaminnehåll** i IBM Cognos Analytics portal.

Mappen **Query Studio Templates** innehåller också mallar som skapades i IBM Cognos Analytics - Reporting. Du kan använda dessa mallar för dina rapporter om du vill ge dem ett enhetligt utseende.

Exempelföretaget The Outdoors

I Outdoors-exemplen illustreras produktfunktioner och de bästa arbetssätten, tekniskt och affärsmässigt.

Du kan även använda dem för att experimentera och dela rapportdesigntekniker och för felsökning. När du använder exemplen kan du ansluta till funktioner i den här produkten.

Exempelföretaget Outdoors eller GO Sales eller en variant av namnet Outdoor, är namnet på den fiktiva verksamhet vars exempeldata används för att utveckla exempelprogram för IBM och IBMs kunder. Bland den fiktiva informationen finns exempeldata för säljtransaktioner, produktdistribution, ekonomi och personal. Eventuell överensstämmelse med faktiska namn, adresser, kontaktnummer eller transaktionsvärden är en tillfällighet. Obehörig duplicering är förbjudet.

Exempeldisposition

Exemplen består av följande:

- Två databaser som innehåller alla företagsdata och relaterade exempelmodeller för frågor och analys
- · Exempelkuber och relaterade modeller
- Rapporter, frågor, frågemallar och arbetsytor

Det krävs skript för att köra interaktiva rapporter. Om du vill se alla rapporter som ingår i exempelpaketen kopierar du filerna från exempelinstallationen till driftsättningsmappen och importerar driftsättningarna till IBM Cognos Analytics.

Behörighet

Exemplen är tillgängliga för alla användare.

Information om behörighetsimplementering finns i IBM Cognos Analytics Administration and Security Guide.

Exempelföretagsgruppen Outdoors

För att göra det enklare att utforma exempel, särskilt finansiella exempel, är lite allmän information om exempelföretaget Outdoors användbar.

Om du letar efter exempel med särskilda produktfunktioner, så kan du titta i de enskilda exempelbeskrivningarna i det här avsnittet.

Omsättningen för exempelföretaget Outdoors kommer från företagets butiker och från franchise-aktiviteter. Intäkterna konsolideras från de helägda dotterbolagen. Det finns sex olika organisationer, var och en med sina egna avdelningar och försäljningsfilialer. Fem av dessa är regionalt baserade företag.

Det sjätte företaget, GO Accessories:

- Har sin egen kollektion av produkter, skiljer sig från de övriga GO-företagen i märke, namn, pris, färg och storlek
- Säljer från en enda filial till alla regioner och återförsäljare
- Fungerar både som ett operativt företag med säte i Genève, och delägare i de tre GO-dotterbolagen i Europa

Följande diagram visar den konsoliderade företagsstrukturen för Sample Outdoors Company. Diagrammet inkluderar även procentuella förändringar i ägandestrukturen för GO Central Europe samt rapporteringsvaluta och prefixet GL för respektive dotterbolag. År 1 äger GO Asia Pacific 60 % av GO Central Europe och år 3 minskar ägarandelen till 50 %. År 1 äger GO Accessories 40% av GO Central Europe och år 3 ökar ägarandelen till 50 %.



Figur 3. Konsoliderad företagsstruktur för Sample Outdoors Company

Varje företag i Sample Outdoors Company har samma avdelningsstruktur och samma GL-struktur som i följande tabell. Avdelningar kan inte rapportera i samma valutor. Exempel: Dotterbolaget Americas rapporterar i US-dollar men företagsdivisionens lokala rapportvaluta är kanadensiska dollar och den operativa divisionens lokala rapportvaluta är peso.

Tabell 2. Avdelningsstruktur

Division (GL)	Avdelning (GL)	
Företag (1700)	Försäljning (1720)	
	Marknadsföring (1750)	
	IS&T (1760)	
	Personal (1730)	
	Finans (1740)	
	Upphandling (1710)	
Operativt (1800)	Produktion och distribution (1820)	
	Kundtjänst (1820)	

Varje företag har en komplett kontoplan. De flesta kontona, som de under ickepersonalkostnader, finns på avdelningsnivå och innehåller endast sammanfattande belopp. Exempel: även om varje marknadsföringsavdelningen har utgifter, är kostnaden ospecificerad på transaktionsnivå där det förekommer marknadsföringskampanjer.

Medarbetare

Exemplet Outdoors data innehåller en fullständig lista över medarbetare i alla sektioner, avdelningar och platser.

Data finns för rapporter om bonusar (global bonusrapport) och försäljningsprovisioner (rapport över försäljningsprovisioner för Centraleuropa), fortbildning (rapport över fortbildning och medarbetarutbildning efter år), samt utvecklingssamtal och medarbetarundersökningar (medarbetarnöjdhet 2012).

I paketet GO Data Warehouse (analys) är grupper av mått och relaterade dimensioner ordnade i mappar. Medarbetare är ordnade i hierarkier för region och chef, vilket gör det enkelt att rapportera om olika typer av aggregering. Aggregering har definierats för sammanfattning av medarbetarposition, så att positionsantal och planerat positionsantal aggregeras korrekt på varje tidsnivå: månadsvis, kvartalsvis eller årligen. Se till exempel rapporten Planned Headcount.

Medarbetarna finns också listade i en exempel-LDIF-fil som kan användas för valfri LDAP IBM-produktautentisering, inklusive Tivoli. Den här autentiseringskatalogen är nödvändig för IBM Cognos Planning-exempel. Inga andra exempel är beroende av behörighetsprofiler.

Försäljning och marknadsföring

Uppgifter om försäljning och marknadsföring är tillgängliga för alla företag i exempelföretagsgruppen Outdoors.

GO Accessories har mer detaljer till stöd för analysexemplen. Se exempelvis analys av intäkter jämfört med procent vinstmarginal efter produktmärke, baserad på kuben försäljning och marknadsföring. Marknadsförings- och försäljningskampanjer är knutna till de regionala Outdoors-exempelföretagen.

Sammantaget har GO-företagen upplevt en stadig tillväxt inom de flesta produktområden (försäljningstillväxt jämfört med året innan), i alla regioner (intäkter till GO-dotterbolaget 2011), på grund av faktorer som en ökning i löpande affärer och nya eller förbättrade produkter, som produktlinjen solglasögon med hög vinstmarginal. I de produktlinjer som säljs av de fem regionala företagen (alla utom GO Accessories) har kampanjerna haft blandad framgång (erbjudandeframgång efter kampanj, paket och kvartal).

Kundundersökningar

Uppgifterna innehåller också information från kundundersökningar. Exempel: den produktlinje som innehåller insektsspray, solfilter, osv. har inte varit lyckad (Produkttillfredsställelse - Utomhusskydd 2011) och en källa till återförsäljarens missnöje kan vara graden av kundservice i stället för avkastning (Återvändande kund och tillfredsställelse).

Försäljningsställen

Inkomster från företagets försäljningsställen finns på transaktionsnivå. Intäkter från franchise-försäljningsställena finns endast på konsoliderad nivå (kuben Försäljning och marknadsföring). Nyckeltalen för återförsäljare visar att antalet nya återförsäljarbutiker har minskat under den tidsperiod som omfattas av dessa data.

GO Accessories säljer över hela världen och säljer endast tillbehör. Transaktionsdata för GO Accessories är den primära källan för analys av produkter efter märke, färg och storlek. De övriga fem dotterbolagen i koncernen är regionala och säljer alla produktlinjer för återförsäljare i deras region. Exempel: i rapporten Topp 10 Återförsäljare 2011 används miniatyrdiagram och listdata för granskning av intäkter på detaljhandelsnivå.

Databas, modeller och paket för exemplet Outdoors

Outdoors Framework Manager- exempelmodellerna illustrerar modelleringsteknik och ger stöd till exemplen.

Modellerna bygger på GO-datalager och GO-försäljningens transaktionsdatabas och är grunden för exempelrapporter och -frågor. Varje modell innehåller två paket för publicering av analys (dimensionell) och frågevyer av data.

Du måste ha Framework Manager, modelleringsverktyget i IBM Cognos Analytics, om du ska kunna titta på exempelmodellerna. Du kan också behöva göra inställningar för exempeldatabaser och anslutningar.

GO-datalager

GO Data Warehouse-modellen, great_outdoors_data_warehouse.cpf, baseras på databasen GOSALESDW. Den innehåller data om personal, försäljning och marknadsföring samt finansiering, grupperade i affärsområden. I databasvyn grupperas de tre affärsområdena i separata namnrymder. Databasvyn innehåller en fjärde namnrymd (GO Data) för den gemensamma informationen.

Databasvyn påminner mycket om strukturen i den underliggande databasen. Alla tabeller (databasfrågeämnen) är oförändrade. Då kan IBM Cognos Analytics i de flesta fall hämta metadata direkt från paketet i stället för att göra ett metadatacellsanrop till databasen. Följande ändringar och tillägg har gjorts i databasvyn:

• Kopplingar har lagts till efter behov.

- För att möjliggöra sammanställning på olika detaljnivåer har några modellfrågeämnen skapats. Se till exempel förhållandet mellan tid och försäljning eller försäljningsfakta.
- För att möjliggöra inre kopplingar mellan uppslagstabellerna och varje nivå i en dimension har uppslagstabeller kopierats. Se till exempel produktuppslagstabellerna.

Verksamhetsvyn innehåller endast modell fråga frågor, med inga kopplingar. Följande ändringar och tillägg har gjorts i verksamhetsvyn:

- Beräkningar har lagts till i modellfrågeämnena. Exempel: tidsdimensionen innehåller språkberäkningar.
- Om databasen har flera hierarkier, har nya dimensioner skapats för att ordna varje hierarki. Exempel: personalhierarkierna är organiserade i flera kategorier, t.ex. chef och region.

GO Sales-transaktionsdatabas

GO Sales-modellen, great_outdoors_sales.cpf, baseras på GOSALES-databasen, som är uppbyggd som en transaktionsdatabas. Den innehåller huvudsakligen försäljningsdata.

Databasvyn påminner mycket om strukturen i den underliggande databasen. Följande ändringar och tillägg har gjorts i databasvyn:

- För att göra det möjligt att ansluta faktatabellerna till tidsdimensionen, har modellfrågeämnen och flerdelade kopplingar använts.
- Andra kopplingar har lagts till efter behov.

Verksamhetsvyn innehåller endast modell fråga frågor, med inga kopplingar. Följande ändringar och tillägg har gjorts i verksamhetsvyn:

- Beräkningar har lagts till i modellfrågeämnena.
- Modellfrågeämnen, som har skapats i databasvyn för att möjliggöra kopplingar på tidsdimensionen, har kopplats som referensgenvägar.
- Om databasen har flera hierarkier, har nya dimensioner skapats för att ordna varje hierarki.
- Försäljningspersonal är en delmängd av den långsamt föränderliga medarbetardimension. Det finns ingen unik medarbetarnyckel i GO Sales, så ett filter hämtar den aktuella posten bara. Denna modell använder inte historiska data.

PowerCubes-exempel

Följande kuber levereras med Outdoors-exempel på engelska, franska, tyska, japanska och kinesiska:

- sales_and_marketing.mdc
- employee_expenses.mdc
- go_accessories.mdc
- go americas.mdc
- go_asia_pacific.mdc
- great_outdoors_sales_en.mdc
- great_outdoors_7.mdc

Exempelpaket

Outdoors-exemplen består av sex paket. En kort beskrivning av varje tillgängligt paket ingår.

Go Data Warehouse (analys) är en dimensionellt modellerad vy över databasen GOSALESDW. Det här paket kan användas i alla studior, inklusive IBM Cognos Analysis Studio. Med hjälp av det här paket kan du borra uppåt och nedåt.

Go Sales (analys) är en dimensionellt modellerad vy över databasen GOSALES. Det här paket kan användas i alla studior, inklusive Analysis Studio. Med hjälp av det här paket kan du borra uppåt och nedåt.

Go Data Warehouse (fråga) är en icke-dimensionell vy över databasen GOSA-LESDW. Det här paketet kan användas i alla studior utom Analysis Studio, och är användbart för att rapportera när det inte är nödvändigt med borrning uppåt och nedåt.

Go Sales (fråga) är en icke-dimensionell vy till databasens GOSALES. Det här paketet kan användas i alla studior utom Analysis Studio, och är användbart för att rapportera när det inte är nödvändigt med borrning uppåt och nedåt.

Sales and Marketing (kub) är ett OLAP-paket, baserat på kuben sales_and_marketing.mdc.

Great Outdoor Sales (cube) är ett OLAP-paket baserat på kuben great_outdoors-_sales_en.mdc.

Anm: OLAP-paketen, Great Outdoor Sales (kub) samt Sales and Marketing (kub) är inte flerspråkiga. Arkivet IBM_Cognos_PowerCube.zip innehåller fem versioner av varje paket, på engelska, franska, tyska, japanska och kinesiska.

Exempel i paketet Go Data Warehouse (analys)

Nedanstående rapporter är några av dem som finns i paketet GO Data Warehouse (analys).

Returkvantitet per produktlinje

Denna korstabellrapport visar returkvantiteter för produktlinjer för alla dotterbolag.

Returkvantitet per produktlinjediagram

Denna cirkeldiagramrapport visar returkvantiteter för produktlinjer för alla dotterbolag.

Returer per produkttyp

Denna rapport visar returkvantitet per produkttyp och förlorade intäkter som resultat av returer för alla dotterbolag.

Exempel i paketet Go Sales (fråga)

Följande rapport ingår i paketet GO Sales (fråga).

Bruttovinst för märket Bella Eyewear

Den här rapporten visar bruttovinsten för märket Bella eyewear. I den används ett textfilter för att hämta märket och en konkatenering för att få den unika kombinationen av produktnamn och färg.

Bilaga C. Diagramtyper

I IBM Cognos Query Studio finns många typer av diagram som du kan använda för att göra data meningsfulla för dina användare.

Du kan välja bland ett antal diagramtyper (cirkel, liggande stapel, linje, mätare, spridning osv) och välja bland ett antal diagramkonfigurationer (t.ex. staplade staplar, 3D-cirklar). Med kombinationsdiagram kan du använda fler än en diagramtyp i diagrammet.

En del diagramtyper kan inte användas i Microsoft Excel-utdata eller visas på annorlunda sätt i Excel. Mer information finns i Bilaga D, "Begränsningar när rapporter skapas i Microsoft Excel-format", på sidan 99.

Välja en diagramtyp och en diagramkonfiguration

När du väljer diagramtyp ska du ta hänsyn till vad du vill att diagrammet ska belysa. Olika diagramtyper och konfigurationer framhäver olika saker.

Syfte	Diagramtyp eller diagramkonfiguration	
Visa delarnas andel av helheten	cirkeldiagram	
	staplad konfiguration	
	100 % staplad konfiguration	
Visa tendenser över tid eller kontrastera vär-	linjediagram	
den i olika kategorier	yta	
	stapeldiagram	
	kolumn	
Jämför grupper med sinsemellan relaterad	standardkonfiguration	
information med faktiska värden	radardiagram	
	tredimensionellt	
Jämför olika typer av kvantitativ information	kolumn-linjediagram	

Cirkeldiagram

Cirkeldiagram används för att tydliggöra proportioner.

Här används sektorer i en cirkel för att visa förhållandet mellan delarna och helheten. Om du vill framhäva faktiska värden använder du någon annan diagramtyp, t.ex. ett staplat diagram.

Cirkeldiagram plottar en enda dataserie. Om du behöver rita flera dataserier använder du diagramtypen Staplat 100 %.

Rapporter i PDF- eller HTML-format kan visa högst 16 cirkel- eller mätardiagram per diagram. Om du behöver se mer kör du rapporten i Excel-formatet för enstaka ark så visas alla i rapporten. Nedanstående exempel visar att den största andelen av intäkterna kommer från Americas, följt av regionen Asia Pacific.



I cirkeldiagram kan data plottas med konfigurationerna standard, 100 procent och tredimensionellt.

Kolumndiagram

Kolumndiagram är användbara för att jämföra åtskilda data eller för att visa tendenser över längre tid.

I kolumndiagram används lodräta datamarkörer för att jämföra enskilda värden.

S2,000,000,000.00 S1,500,000,000.00 S500,000,000.00 S500,000,000.00 Compare Equipment Compare Equi

Nedanstående exempel visar intäkterna per produktlinje.

I kolumndiagram kan data plottas med konfigurationerna standard, staplat, 100 procent staplat och tredimensionellt.

Stapeldiagram

Stapeldiagram är användbara för att visa tendenser över längre tid och för ritning av flera dataserier.

I stapeldiagram används vågräta datamarkörer för att jämföra enskilda värden.

Nedanstående exempel visar intäkterna för varje land eller region.



I stapeldiagram kan data plottas med konfigurationerna standard, staplad och 100 % staplad.

Linjediagram

Linjediagram är användbara för att visa tendenser över längre tid och för att jämföra flera dataserier.

I linjediagram plottas data som jämnt fördelade punkter, sammanbundna med linjer.

Nedanstående exempel visar en tendens med stigande intäkter i alla regioner.



I linjediagram kan data plottas med konfigurationerna standard, staplad, 100 % staplad och tredimensionellt. Det bästa är att inte använda staplade linjediagram eftersom de är svåra att särskilja från linjediagram som inte är staplade med flera dataserier.

Ytdiagram

Ytdiagram är användbara om du vill framhäva storleken av en förändring över tid. Staplade ytdiagram används också för att visa förhållandet mellan delarna och helheten.

Ytdiagram ser ut som linjediagram med ytorna under linjerna fyllda med färger eller mönster.

Använd inte standardytdiagram för att visa flera dataserier eftersom ytor med lägre värden kan döljas av andra. I diagram med flera dataserier bör du använda ett staplat ytdiagram.

Nedanstående exempel är ett staplat ytdiagram som visar kvantiteten sålda produkter under två år i flera områden.



I ytdiagram kan data plottas med konfigurationerna standard, staplat, 100 procent% staplat och tredimensionellt.

Kolumnlinjediagram

Kolumnlinjediagram är användbara om du vill jämföra två olika mått. En extra kvantitativ axel visas på högra sidan av diagrammet.

Det här kolumnlinjediagrammet visar mängden sålda enheter som ett kolumndiagram och mängden returer som ett linjediagram.



Radardiagram

I radardiagram integreras flera axlar i en enda radiell figur. För varje figur ritas data längs en separat axel som börjar i mitten av diagrammet.

Nedanstående exempel visar intäkterna från flera typer av återförsäljare i flera regioner.



Figur 4. Exempel på radardiagram

I radardiagram kan data plottas med konfigurationerna standard och staplat.

Diagramkonfigurationer

Diagramkonfigurationer specificerar grupperingstypen för kolumner, staplar, linjer och ytor i ett diagram. Vissa exempel är standard, staplat och 100 procent staplade diagram.

Standarddiagram

Standarddiagram eller absoluta diagram är användbara om du vill jämföra specifika värden och för att åskådliggöra åtskilda data, t.ex. data för olika regioner eller enstaka anställda. Ett standardkolumndiagram över den regionala försäljningen framhäver t.ex. det faktiska värdet som varje region uppnår i sin försäljning.

Standarddiagram visar det faktiska värdet för varje dataserie på en gemensam axel.

När du skapar diagram med flera dataserier kan du särskilja varje serie genom datamarkörens färg eller mönster. Besläktade dataserier visas tillsammans i grupper för att underlätta jämförelse.

I vanliga yt- och radardiagram som har flera dataserier, kan de färgade ytorna som representerar lägre värden, vara täckta av de större färgade ytorna som representerar högre värden. Använd den staplade konfigurationen för yt- och radardiagram som har flera dataserier.

Nedanstående exempel visar intäkterna för varje produktlinje i varje område.



Figur 5. Exempeldiagram som jämför specifika värden

Staplade diagram

Staplade diagram är användbara när du vill jämföra de proportionella andelarna inom en kategori. Ett sådant diagram visar det relativa värdet för varje dataseries andel av helheten. Ett staplat stapeldiagram som visar produktlinjeförsäljningen framhäver t.ex. varje produktlinjes andel av totalförsäljningen i varje område.

Du kan urskilja varje dataserie genom färgen eller mönstret på dess del av stapeln. Toppen på varje stapel representerar det ackumulerade totalvärdet för varje kategori.

Använd inte staplad konfiguration i linjediagram som har flera dataserier eftersom det är svårt att skilja mellan konfigurationer som är staplade och de som inte är det, och diagramanvändare kanske då missförstår data.

Nedanstående exempel visar att campingutrustning bidrog med en stor del av den faktiska intäkten i de flesta säljregionerna.



Figur 6. Exempel på staplat diagram

100 % staplade diagram

När du vill jämföra de proportionella andelarna för alla kategorier är ett 100 % staplat diagram användbart. I ett sådant diagram åskådliggörs varje dataseries relativa andel av totalvärdet, uttryckt i procent. I ett 100 % staplat stapeldiagram över produktlinjeförsäljningen framhävs t.ex. procentandelen för varje region, utan att några faktiska värden omnämns.

Du kan urskilja varje dataserie genom färgen eller mönstret på dess del av stapeln. Varje stapel representerar 100 procent.

100 % staplade diagram markerar proportionerna. När faktiska värden är viktiga bör du använda en annan diagramkonfiguration.

Nedanstående exempel visar procentandelen av försäljningen för varje produktlinje i varje region.



Figur 7. Exempel på 100 % staplat diagram

Tredimensionella diagram

Tredimensionella diagram ger en bättre visuell bild som är lämplig för presentationer.

I tredimensionella kolumn-, stapel-, linje- och ytdiagram plottas informationen upp på tre axlar.

Tredimensionella cirkeldiagram har en visuell tredimensionell effekt.

Använd inte tredimensionella diagram när du ska visa exakta värden, t.ex. för styrnings- och övervakningsändamål. Förvrängningen i tredimensionella diagram kan göra det svårt att läsa av dem exakt. I nedanstående diagram t.ex. visas faktisk intäkt för varje produktlinje i varje region, men en del dataetiketter har utelämnats eftersom det inte finns tillräckligt med utrymme att visa dem.



Figur 8. Exempel på tredimensionellt diagram

Bilaga D. Begränsningar när rapporter skapas i Microsoft Excel-format

Det finns begränsningar när rapporter genereras i Microsoft Excel-format.

Det går inte att läsa in bilder från IBM Cognos Analytics Content Store i en rapport.

Om en rapport innehåller en bild vars URL pekar på IBM Cognos Analytics-innehållslaget genererar Microsoft Excel ett meddelande om åtkomstfel och stängs.

Detta problem finns dokumenterat i Microsoft kunskapsdatabas och Microsoft undersöker för närvarande vad som orsakar problemet. Problemet uppstår endast i Excel 2002.

Tomt kalkylblad visas

Om kalkylbladsprogrammet Microsoft Excel inte kan hämta kalkylbladet innan tidsgränsen är nådd kan ett tomt kalkylblad öppnas.

Ett varningsmeddelande visas när Excel öppnar en IBM Cognos Analytics-rapport

Varje gång Microsoft Excel Spreadsheet öppnar en IBM Cognos Analytics-rapport visas ett varningsmeddelande.

Varningsmeddelandet är följande:

Vissa av filerna som tillhör den här webbsidan finns inte på den förväntade platsen. Vill du hämta filerna ändå? Klicka på Ja om du är säker på att webbsidan kommer från en tillförlitlig källa.

Excels arbetsbok i HTML/XML-format kräver att filen filelist.xml finns. IBM Cognos Analytics tillåter inte att lokala filer skapas på klientsidan. En lokal fil med webbadresser innebär dessutom en säkerhetsrisk. Därför visas inte meddelandet när du öppnar en IBM Cognos Analytics-rapport i Excel. Om det här felmeddelandet visas klickar du på Ja för att öppna rapporten.

Kalkylbladsinnehåll som inte sparas för rapporter sparade i XLS-format

Om du öppnar en rapport som har sparats i XLS-format eller kör en rapport i XLSformat och behörighetsinställningarna i din webbläsare anger att du ska tillfrågas om du vill öppna eller spara rapporten, ska du inte klicka på **Spara**. Om du sparar rapporten kommer inte innehållet i kalkylbladet att sparas. Det beror på att relativa sökvägar till kalkylbladen används för Microsoft Excel-rapporter i HTML-format i Microsoft Office 2000. De relativa webbsökvägarna är inte längre tillgängliga när du öppnar en sparad XLS-rapport.

Klicka i stället på Öppna först, och spara sedan rapporten.

Ohanterad IBM Cognos Analytics-formatering

Omkring 30 % av formateringsfunktionerna i IBM Cognos Analytics hanteras inte av Microsoft Excel.

Det går inte att i Excel ändra formatattribut som är beroende av nationella inställningar t.ex:

- Decimalavgränsare
- Exponentiell-symbol
- Gruppavgränsare
- Decimaltecken för valuta
- FM-sträng
- Veckodagsnamn
- Veckodagsnamn i kort format
- Decimalavgränsare
- Månadens namn
- Månadens namn i kort format
- EM-sträng
- YYYY-datumformatmönster

Excel har ingen motsvarande funktion för formatering av Y-tecknet. Det resulterar i att Cognos Analytics inte bevarar den möjligheten när XLSX-filer skapas.

Dessutom kan inte följande användas i Excel:

- Formatbredd
- Internationell valutasymbol
- Listavgränsare
- · Procentsymbol (Excel tillåter inte procentsymboler för diagram)
- Multiplikator
- Formatet överstruken
- Promilletecken
- Plustecken
- Skala (Excel har en annan skalningsformel än IBM Cognos Analytics)
- Kalender (Det är inte möjligt att ändra kalendern i Excel)
- Namn på era
- Första dagen i veckan
- Visa era

Cell innehåller serie med

Celler i kalkylbladsprogrammet Microsoft Excel kan innehålla högst 255 tecken. Om din rapport innehåller textsträngar som är längre än 255 tecken formateras de som text och visas som ######.

Du löser detta problem genom att använda färre tecken.

Tabell- och kolumnbredder

I kalkylbladsprogrammet Microsoft Excel kan inte procenttal användas till att bestämma tabellbredd. Om rapporten innehåller endast en tabell avgör värdet i breddattributet för elementet Tabell i rapportspecifikationen tabellens bredd i Excel-kalkylbladet. Om rapporten innehåller fler än en tabell bestäms bredden i alla tabeller i kalkylbladet av Excel. Om tabellerna är kapslade används den bredd som anges för den yttre tabellen och vid behov anpassas bredden så att data i kapslade tabeller får plats. Kolumner och rader runt tabellen slås samman så att den kapslade tabellens utseende bevaras. När du sparar arbetsboken sparas bara en enda tabell per kalkylblad.

Secure Socket Layer (SSL) kan inte användas i en del Excel-format och -versioner

SSL kan användas bara i Microsoft Excel 2002-format i Microsoft Excel 2002 och Microsoft Excel 2003.

Talformat blir valutaformat i japanska Excel

En rapport använder taldataformatet och du sparar det som Microsoft Excel-utdata. När du öppnar rapporten i den japanska versionen av Microsoft Excel listas dataformatet som Valuta i stället för Tal. Detta inträffar eftersom japanska Excel tolkar taldataformat av standardtyp något annorlunda mot andra versioner av Excel.

Värdena visas korrekt i talformat. Om du angav fem siffror för talformatet visas fem siffror. Klicka på **Anpassa** talformat i Excel för att se den exakta formatsträngen som används.

Rapporter visar data i fel kolumner

En rapport innehåller en större mängd data som visas med ett större antal kapslade rapportobjekt t.ex. tabeller och block. När rapporten skapas i Microsoft Excelformat visas en del av dessa data i fel kolumner. Detta inträffar eftersom Excel högst kan visa 64 K med kapslade cellobjekt i ett enda kalkylark.

Du löser det här problemet genom att omforma rapporten så att data visas utan kapslade strukturer.

Det går inte att komma åt rapporter på fjärrservrar

Du kan inte komma åt en rapport i Microsoft Excel-format på en fjärrserver.

Du löser detta problem genom att ändra värdnamnsdelen i gateway-URI-adressen från localhost till antingen datorns IP-adress eller datorns namn. Detta gör du med IBM Cognos Configuration.

Excel-formatering som inte kan användas

IBM Cognos Analytics saknar funktioner för viss formateringen.

Följande formateringsfunktioner i Microsoft Excel kan inte användas i IBM Cognos Analytics:

- bakgrundsbilder i tabellceller
- Excel-specifika rubriker och sidfötter
- textflöde och justering

- svävande textobjekt
- blankteckens-, normal- och radbrytningsformatering
- maximala tecken

Vissa layouter visas inte korrekt i HTML och PDF på grund av begränsningar i Excel.

Hyperlänkknappar kan inte användas i Excel

Kalkylbladsprogrammet Microsoft Excel hanterar inte hyperlänksknappar.

Det går inte att visa rapporter i Excel-format skickade som e-postbilagor

Du kan skicka Microsoft Excel-rapporter i HTML- och XML-format via e-post med IBM Cognos Analytics. Du kan dock inte öppna dem direkt från e-postmeddelandet.

Spara Excel-epost-bilagor på datorn och visa dem därifrån.

Många objekt på axlar resulterar i tomma diagram i Excel

Om ett diagram innehåller många objekt på X-axeln genereras ett tomt diagram om rapportutdataformatet är Microsoft Excel 2002.

Det här problemet orsakas av en datasträng begränsning i Excel 2002. Lös problemet genom att generera rapporten i Excel 2007-format. Excel 2007 har inte denna begränsning.

Teckenförklaringsrubriker i diagram hanteras inte av Excel

Microsoft Excel saknar funktioner för teckenförklaringsrubriker i diagram.

Felaktig höjd och bredd på cell

Bredden och höjden för celler som innehåller data med klammerparenteser {} eller parenteser () kan visas felaktigt.

Det beror på att Microsoft Excel använder andra algoritmer för radbrytning än IBM Cognos Analytics.
Bilaga E. Formatregler för beräkningar som ger taldatatyper

När du skapar en beräkning som returnerar ett tal, baseras formateringen för den resultatkolumnen på

- beräkningsoperationen
- formatet på den överordnade kolumnen eller kolumnerna
- antalet angivna decimaler när ett värde skrivs i rutan Tal

Anm: Alla icke-numeriska formatelement ignoreras när beräkningsformatet skapas.

Summa, differens, maximum, minimum

Följande gäller när beräkningsoperationen är summa, differens, maximum eller minimum:

- Om alla överordnade beräkningar är procentsatser visas även resultatkolumnen i procentformat.
- Om alla överordnade beräkningar är valutaformat med samma valutabeteckning, har resultatkolumnen valutaformatet med den valutabeteckningen.
- I alla andra fall visas resultatkolumnen i talformat.
- Antalet decimaler i resultatkolumnen är inställt efter den överordnade som har det största antalet decimaler.
- All annan formatering som är identisk i alla överordnade överförs till resultatkolumnen.

Produkt

Följande gäller när beräkningsoperationen är en produkt:

- Om alla överordnade beräkningar visas i talformat kommer även resultatkolumnen att visas i talformat.
- Om de överordnade beräkningarna är en blandning av tal- och procentformat kommer resultatkolumnen att visas i procentformat.
- Om de överordnade beräkningarna är en blandning av valuta- och tal- eller procentformat, kommer resultatkolumnen att visas i valutaformat om alla valutaformat har samma valutabeteckning. I annat fall kommer resultatkolumnen att visas i talformat.
- Om alla överordnade beräkningar är procentsatser visas även resultatkolumnen i procentformat.
- Om de överordnade beräkningarna är en blandning av fler än två formattyper, eller om vissa överordnade är oformaterade, kommer resultatkolumnen att visas i talformat.
- Antalet decimaler i resultatkolumnen är inställt efter den överordnade som har det största antalet decimaler eller till det antal som har angetts i rutan **Tal**, beroende på vilket som är högst.
- All annan formatering som är identisk i alla överordnade överförs till resultatkolumnen.

Division, medelvärde

Följande gäller när beräkningsoperationen är division eller medelvärde:

- Om alla överordnade beräkningar visas i talformat kommer även resultatkolumnen att visas i talformat.
- Om de överordnade beräkningarna är en blandning av tal- och procentformat kommer resultatkolumnen att visas i procentformat.
- Om de överordnade beräkningarna är en blandning av valuta- och tal- eller procentformat, kommer resultatkolumnen att visas i valutaformat om alla valutaformat har samma valutabeteckning. I annat fall kommer resultatkolumnen att visas i talformat.
- Om alla överordnade beräkningar är procentsatser visas även resultatkolumnen i procentformat.
- Om de överordnade beräkningarna är en blandning av fler än två formattyper, eller om vissa överordnade är oformaterade, kommer resultatkolumnen att visas i talformat.
- Antalet decimaler i resultatkolumnen är inställt på maximalt tre.
- All annan formatering som är identisk i alla överordnade överförs till resultatkolumnen.

Procent, procentdifferens, procentsumma

Följande gäller när beräkningsoperationen är procent, procentdifferens eller procentsumma:

- Resultatkolumnen kommer att visas i procentformat.
- Antalet decimaler i resultatkolumnen är inställt på två.

Percentil, rangordning, kvartil, kvantil

Följande gäller när beräkningsoperationen är percentil, rangordning, kvartil eller kvantil:

- Resultatkolumnen kommer att visas i talformat.
- Antalet decimaler i resultatkolumnen är inställt på två.

Avrundat, avrundat nedåt

Följande gäller när beräkningsoperationen är avrundat eller avrundat nedåt:

• Resultatkolumnen visas i samma format som den överordnade.

Absolut

Följande gäller när beräkningsoperationen är absolut:

• Resultatkolumnen visas i samma format som den överordnade.

Potens, kvadratrot

Följande gäller när beräkningsoperationen är potens eller kvadratrot:

- Resultatkolumnen kommer att visas i talformat.
- Resultatkolumnen har samma format som den överordnade, vad gäller antal decimaler, tecken och skala.

Index

Specialtecken

! tecken 77

Siffror

100 % staplade diagram 96 3-D-diagram 97

Α

absoluta diagram 94 addering, 67 administrera rapporter 40 aggregering begränsningar med mått 65 exempel och tidsdimensioner 83 felsökning av löpande totalsummor 76 ange color 34, 35 sidbrytningar 40 webbsidestorlek 37 ange standardkommandon för körning 17 ange standardtyp för filterdialog 49 anpassade grupper exempel 54 skapa 53 antal distinkta funktioner 64 antal rader ange 37 minska 37 antalfunktion 64 använda mallar 32 aritmetiska operationer 67 avrunda 67 avrunda nedåt 67 avsnitt lägga till 58 rubriker 58

В

bakgrunder färger som inte visas i mallar 73 begränsningar aggregering av mått i dimensionellt modellerade eller relationsdatakällor 65 beräkningar 62 anpassade 62 formatregler 103 lägga till 62, 67 medelvärde 67 redigera 67 skapa 67 beskrivningar lägga till 14 bilder Microsoft Excel-begränsningar 99

borra igenom från Query Studio 69 länkar inte aktiva i Safari-webbläsare 75 borra nedåt 69 borra uppåt 69 bredder Microsoft Excel-begränsningar 101 burstrapporter Microsoft Excel-format 102 byta namn på kolumner 36 rapportobjekt 36 byta plats diagramaxlar 37 rader och kolumner 37

С

cast_Date functions felsökning 75 cirkeldiagram 89 CSV format 18

D

data filtrering 41 formatering 34 gruppering 58 lägga till 12 summera 12 ta bort 12 databaser lägga till data från 12 dataformat Microsoft Excel-begränsningar 101 datakällor lägga till data från 12 datatyper och antalfunktioner 64 datumformat 62 definiera villkorliga format 37 delsummor felsökning i grupperade listor 74 detaljuppgifter 42 detaljuppgifter i rapporten 42 diagram exempel 30 felsöka axeletiketter 73 hämta till datorn 31 konfigurationer 89 många axelobjekt ger tomma diagram i Excel 2002 102 skapa 29 ta bort 29 teckenförklaringsrubriker hanteras inte i Excel 102 visa värden 29 diagram, 29

diagramaxlar byta plats 37 diagramkonfigurationer 100% staplad 96 3-D 97 standard 94 staplade 95 diagramtyper 89 cirkeldiagram 89 kolumndiagram 90 linjediagram 91 radardiagram 94 stapeldiagram 91 ytdiagram 92 dimensionellt modellerade relationsdatakällor begränsningar vid aggregering av mått 65 dimensioner 12 icke-överensstämmande 43 överensstämmande 43 överlappande nivåer av namngivna uppsättningar 77 distribuera rapporter 40 division 62

Ε

Excel 2000-format utfasningsmeddelanden 7 Excel 2002 tomma diagram genereras när axeln har många objekt 102 exempel 81 anpassade grupper 54 beräkningar 68 databas, modeller och paket 84 diagram 30 Exempelföretaget The Outdoors 82 försäljnings- och marknadsföringsdata 83 GO-datalager 84 GO Sales transaktionsdatabas 85 grupperad listrapport 25 korstabellrapporter 28 kuber 85 listrapporter 23 medarbetare 83 paket 86 Exempelföretaget The Outdoors 82 databaser, modeller och paket 84 exempel 81 exempelrapporter 81 expandera rapporter 35 exponentiellt skrivsätt 62 exponering, 67

F

fallande ordning 56 fel analysera fel med uppgraderade rapporter 75 felsökning av felceller i rapporter 65 felmeddelanden HRESULT 74 objekt som saknas 75 OP-ERR-0201 77 QE-DEF-0260 analyseringsfel 73 QE-DEF-0288 74

felmeddelanden (forts) RSV-SRV-0025 74 spillfel i korstabeller 75 UDA-SQL-0114 74 UDA-SQL-0206 74 felsökning 73 filter ange standardtyp för filterdialog 49 använda värden som underrubriker 33 behålla eller ta bort när kolumnen tas bort 47, 50 börjar med 47 exakt matchar 47 innehåller 47 kombinera 50 lägga till 47 matchar SQL-mönster 47 modell 52 skapa direkt från dataträdet 47 slutar med 47 visas i rubrikområdet 33 är inom intervallet 47 filterdialogtyp ange standard 49 filtrering data 41 detaljuppgifter 41 enskilda poster i databaser 42 felsökning av _make_timestamp-kolumner 74 fleruppgiftsfrågor 43 prompter 53 summeringar 42 flerspråkiga rapporter 21 format datum 62 exponentiellt 62 nummer 62 procent 62 standard 62 tid 62 valuta 62 formatering data 34, 62 försvinner i SSAS 2005 80 kantlinjer 35 rapporter visar oväntade resultat 79 text 34 formatregler beräkningar 103 frågor fleruppgifts 43 funktioner antal och antal distinkta 64 sammanfattning 64 färger ange 34, 35 som inte visas i mallar 73 fördefinierade summeringar 62

G

grupper anpassade 53 lägga till 58 grupperade listrapporter exempel 25 gruppering data 58 gruppering (forts) felsökning av delsummor i grupperade listor 74 felsökning av felaktiga löpande totalsummor 76 ta bort 58 Gå till borra igenom 69

Η

hierarkier 12 HRESULT-fel 74 HTML otillfredsställande utskrivna rapporter 76 hyperlänkar knappar kan inte användas av Microsoft Excel 102 hämta diagram 31 härkomstinformation 70

IBM Cognos Analytics-portal komma åt 9 IBM Cognos Business Insight 7 IBM Cognos Business Insight Advanced 7 IBM Cognos Viewer köra rapporter 11 ikoner 12 infoga, *Se* lägga till information markera 37

J

Japanska Microsoft Excel-begränsningar 101

K

kantlinjer formatering 35 kapslade rapportobjekt Microsoft Excel-begränsningar 101 klippa ut 36 klistra in 36 kolumn ordning 56 kolumndiagram 90 kolumner 12 breddbegränsningar i Microsoft Excel 101 byta namn på 36 byta plats med rader 37 ordna om 36 ändra ordningen 36 kombinera filter 50 kombinera text, 67 komprimera rapporter 35 konkatenera 67 korstabeller dataspillfel 75 korstabellrapporter exempel 28

korstabellrapporter (forts) konvertera till listrapporter 28 skapa 28 ändra från avsnittsindelade rapporter 58 kvadratrötter 67 kvartiler 67 kvartiler 67 köra rapporter 14 ange standardkommandon för körning 17 använda alla data 14 hittar inte databasfel 74 Query Studio är långsamt 75 körkommandon ange 17

L

layouter 7 linjediagram 91 listor delsummor i grupperade listor 74 listrapporter exempel 23 konvertera till korstabellrapporter 28 lägga till avsnitt 58 beräkningar 62 beskrivningar 14 data 12 filter 47 filtertext 33 grupper 58 prompter 53 rubriker 33 sammanhängande prompter 53 underrubriker 33 löpande totalsummor felsökning 76

Μ

mallar ange standard 32 använda 32 bakgrundsfärger som inte visas 73 markera nyckelinformation 37 maximum beräkning 67 medlemmar 12 Microsoft Excel begränsningar i kapslade rapportobjekt 101 rapportbegränsningar 99 skapa rapporter i 19 teckenförklaringsrubriker i diagram hanteras inte 102 minimum beräkning 67 minus, Se skillnad modeller 12 exempelmodeller och paket 84 modellfilter 52 multiplikation, 67 mål borra igenom 69 mått 12

Ν

namngivna uppsättningar kapslade eller parallella uppsättningar överlappar 77 nivåer 12 nollor undertrycka 71 numrera rader 37 nya funktioner version 10.1.1 3 version 10.2.1 3 version 10.2.2 3

0

obalanserade hierarkier 78 objekt som saknas felsökning 75 OLAP-datakällor begränsningar med relationsfunktioner 77 OP-ERR-0201-fel 77 operationernas ordning summeringar 64 Oracle Essbase ändringar 77 ordna om kolumner 36

Ρ

paket 9, 12 versioner 11 PDF. Se portabla dokumentformatfiler PDF-handbok, skriva ut 76 percentiler 67 portabla dokumentformatfiler 18 portaler 9 potens 67 procent 62 procent av totalvärde 62 procentskillnad 62 produkt 62 prompter filtrering 53 lägga till 53

Q

QE-DEF-0260 analyseringsfel 73 QE-DEF-0288-fel 74 Query Studio avsluta 10 beskrivning 7 QE-DEF-0260 analyseringsfel 73

R

radardiagram 94 rank 62 rapporter administration 40 borra igenom 69 borra nedåt 69 borra uppåt 69 distribuera 40 rapporter (forts) exempel 81 expandera 35 flerspråkiga 21 komprimera 35 kör 14 schemaläggning 40 skapa 18 skriva ut 20 spara 14 uppdatera 11 öppna i Reporting 20 rapportformat Excel 19 rapportobjekt 12 byta namn på 36 rapporttyper diagram 29 korstabeller 27 listor 22 rapportutdata Microsoft Excel 2007 3 relationsfunktioner begränsningar när de används med OLAP-datakällor 77 Reporting öppna rapporter 20 rows ange tal 37 byta plats med kolumner 37 numrera 37 rubriker 24 RQP-DEF-0177-fel 74 RSV-SRV-0025-fel 74 rubriker lägga till 33 ta bort 33

S

ändra 33

Safari-webbläsare genomborrningslänkar inte aktiva 75 sammanhängande prompter lägga till 53 SAP BW 14 schemalägga rapporter 40 Secure Socket Layer Microsoft Excel-begränsningar 101 sidbrytningar ange 40 sidstorlek 37 skapa avsnitt 58 diagram 29 rapporter 7 skillnad 62 skriva ut PDF-handböcker 76 rapporter 20 skriva ut rapporter otillfredsställande resultat vid utskrift av HTML-rapporter 76 slå samman strängar 67 sortera 56 visas i rubrikområdet 33 sortera data 56 sortItem 56

sortList 56 spara rapporter 14 spillfel i korstabeller 75 spindeldiagram 94 språk välja 40 SSAS 2005-datakällor dataformat som försvinner 80 SSAS 2005-kuber felsökning 79 standarddiagram 94 stapeldiagram 91 staplade diagram 95 stigande ordning 56 stjärndiagram 94 strängar konkatenera 67 studior Oracle Essbase-ändringar 77 subtraktion, 67 summa 62 summeringar använda på sidfötter 64 avancerat 64 filtrering 42 fördefinierade 62 lägga till och ta bort 64 operationernas ordning 64 stänga av 60

Т

ta bort diagram 29 gruppering 58 rubriker 33 tabeller 29 ta bort, 29 tabeller 12 Microsoft Excel-breddbegränsningar 101 ta bort 29 visa i diagram 29 tal formatering 62 taldataformat Microsoft Excel-begränsningar 101 text formatering 34 textdata 29 tidsformat 62 TM1-datakällor ordning i metadataträd 80 rapportskillnader 80 totaler felsökning av löpande totalsummor 76 trasiga hierarkier 78

U

UDA-SQL-0043-fel 74 UDA-SQL-0114-fel 74 UDA-SQL-0206-fel 74 underrubriker lägga till 33 ändra 33 undertrycka tomma celler 71 uppdatera rapporter 11 uppgifter 12 uppgradera rapporter rapporter öppnas inte 75 uppsättningar av medlemmar kapslade eller parallella uppsättningar överlappar 77 utseende 7

V

valuta formatering 62 valutor dataformatbegränsningar i Microsoft Excel-utdata 101 formatering försvinner i SSAS 2005 80 verktygstipsvärden 73 versioner, paket 11 villkorliga format definiera 37 visa endast diagram 29 värden i diagram 29 visa rapporter CSV-format 18 PDF-format 18 XML-format 18 värdena absolut 67 detaljuppgifter 41 sammanfattning 42 undertrycka när de saknas 71 visa i diagram 29

W

webbsidestorlek ange 37

X

XLS-format begränsningar 99 XML visa rapporter 18

Υ

ytdiagram 92

Å

åtkomst aktivera genomborrningsåtkomst 69

Ä

ändra avsnittsindelade rapporter till korstabellrapporter 58 kolumnnamn 36 rubriker 33 underrubriker 33 Ö öppna portaler 9

öppna *(forts)* rapporter 11