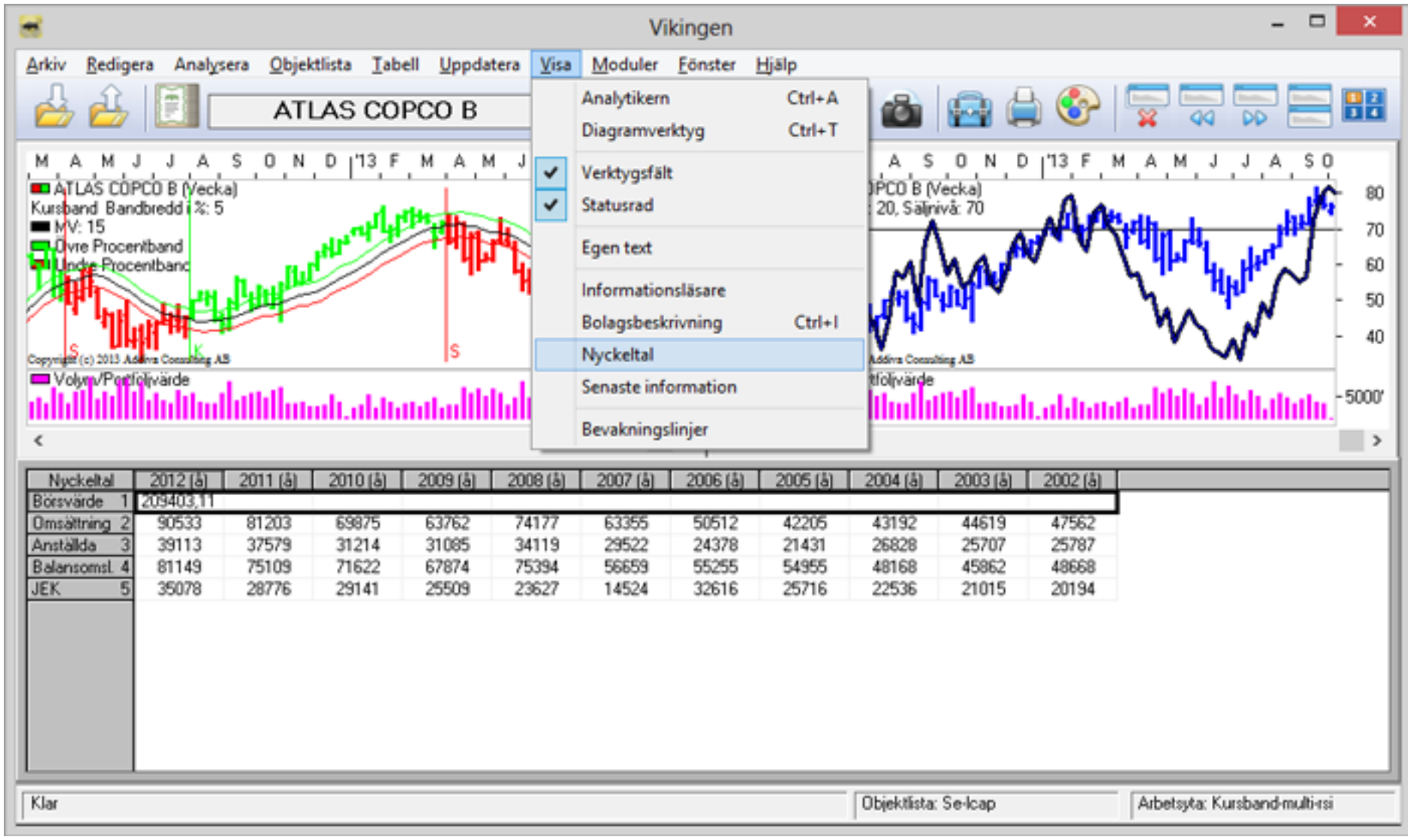
Huvudfönstret

Programmet Vikingen med dess huvudfönster har ett gränssnitt som påminner om många andra traditionella desktop program. Överst finns en menyrad, under den ett verktygsfält, längst ner en status rad och där emellan en arbetsyta för diagram, tabeller och andra fönster inom programmet. Programmet utgår hela tiden ifrån aktuellt objekt (aktie, index etc..) och aktuellt vald objektlista. Alla kommandon, arbetsytor och andra åtgärder som utförs bygger på vad användaren för tillfället har valt för objekt och objektlistor.



Funktioner i programmet Vikingen exekveras via menyraden, verktygsfältet, statusraden, tangentbordskommandon, musklick. Du kan t ex välja listor, byta aktuell aktie, aktivera en arbetsyta eller öppna diagramverktyget för att rita trendlinjer.

Analytikern

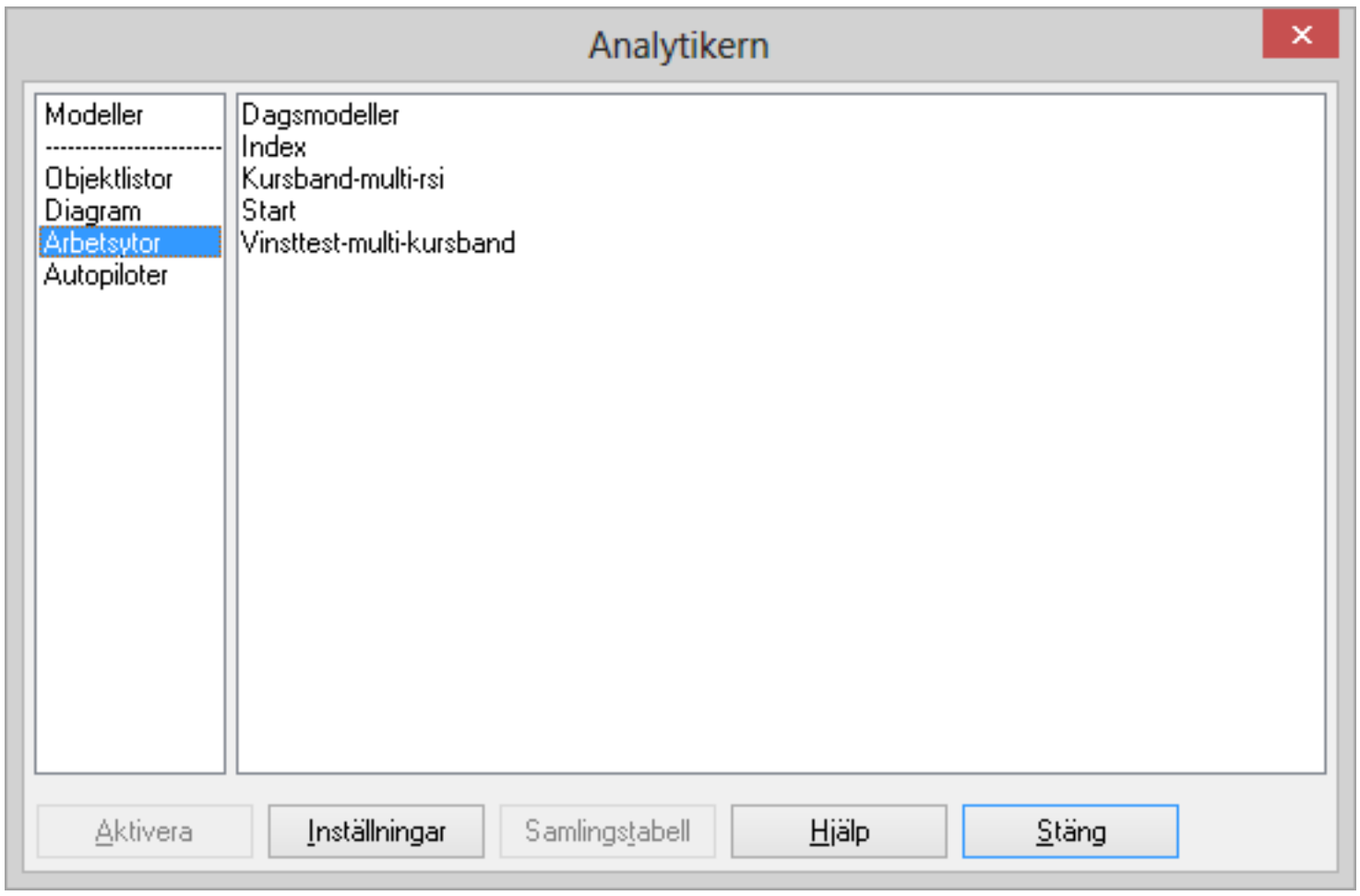
När du klickar på menyn: Visa > Analytikern eller dess motsvarande ikon på verktygsfältet får man upp en dialogruta som heter Analytikern. Från denna kan du exekvera Modeller, hela arbetsytor, autopiloter, välja objektlistor, eller ta fram dina tidigare sparade diagram som du kanske ritat eller skrivit i kommentarer i. Analytikern är en palett av redskap du har nytta av när du arbetar med Vikingen. Från Analytikern kan du utföra en mängd av funktionerna i Vikingen. De funktioner du kan utföra från Analytikern kan även utföras med kommandon på huvudmenyn. Analytikern öppnas och stängs enklast genom att du klickar på snabbknappen i Verktygsfältet :

Analytikern består av två rutor. Den vänstra innehåller de olika kategorier som beror på vilket paket av

Vikingen du har. De olika kategorierna är initiellt följande:

1. Modeller
2. Objektlistor
3. Diagram
4. Arbetsytor
5. Autopiloter

Genom att klicka på någon av kategorierna kommer du i den högra rutan att kunna se och välja en modell/ett diagram/en arbetsyta/en autopilot. För att markera det alternativ du vill använda klickar du på det.



Vid leverans visar Analytikern de olika kategorierna som ingår i ditt paket. När du själv skapar något av alternativen och sparar som fil, i någon av standardkatalogerna som skapas vid installation, så kommer det också att visas i Analytikern.

När du markerat ett alternativ du vill använda klickar du på höger musknapp när pekaren är inom den högra rutan i Analytikern. Det öppnar en snabbmeny med följande alternativ:

Aktivera Kör en modell/flera modeller på det sätt som angivits i Inställningar (Modeller). Aktiverar en objektlista (Objektlistor). Öppnar ett diagram med det aktuella objektet (Diagram). Öppnar en arbetsyta (Arbetsytor). Kör en autopilot (Autopiloter). Aktivera på objektlista Kör en modell/flera modeller på den aktuella objektlistan (Modeller).

Samlingstabell Skapar en samlingstabell med resultatet från körningen av en modell på en objektlista (Modeller). Redigera Öppnar filen med autopilotens funktionskod (Autopiloter). Öppnar Objektlisteredigeraren (Objektlistor).

Längst ner i Analytikern ser du en knapprad med fem knappar. Knapparna utför följande funktioner:

Aktivera Aktiverar det valda objektet, t ex modell, objektlista eller annat.

Inställningar Öppnar dialogruta med inställningar för Analytikern.

Samlingstabell Skapar en samlingstabell på vald objektlista med hjälp av vald analysmodell.

Hjälp Öppnar hjälpen.

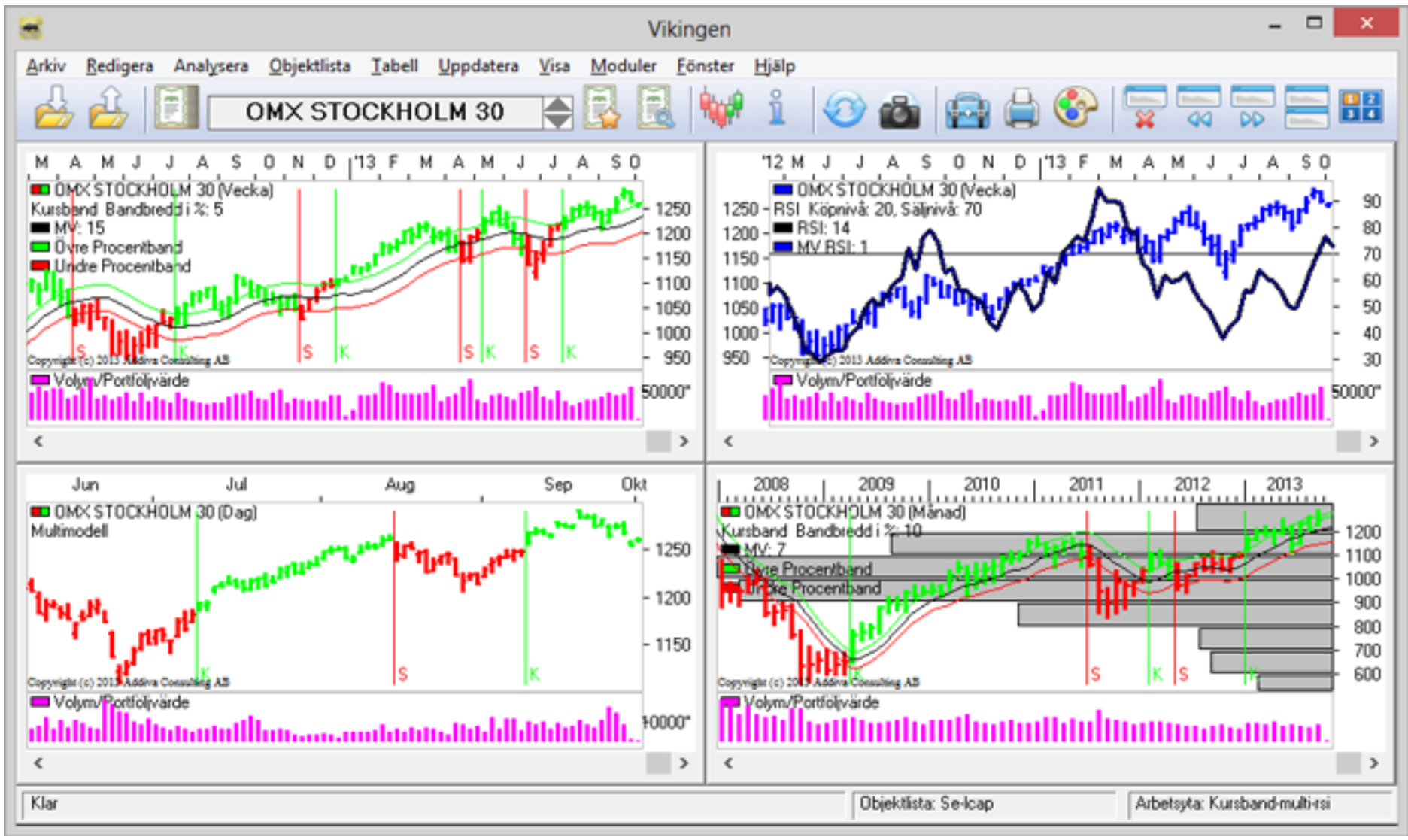
Stäng Stänger Analytikern.

Arbetsytor

Arbetsytor är en mycket viktig funktion i Vikingen. Det gör att du kan effektivisera ditt analysarbete. Du kan både använda dig av de redan färdiga arbetsytorna som följer med respektive programpaket av Vikingen och jobba med att skapa helt egna arbetsytor efter dina egna önskemål och behov. Från början finns det att välja på de arbetsytor som ingår i programmet, men när du skapar egna arbetsytor kommer de också att synas både i Analytikern och när du högerklickar på Arbetsyta på statusraden.

I Arkiv > Systeminställningar på fliken Diverse kan du kryssa för alternativet **Autoladda arbetsyta.** Då kommer den senast använda arbetsytan att öppnas vid start av programmet.

Nedan ett exempel på den färdiga och medföljande arbestytan Kursband-multi-RSI som aktiverats från Analytikern:



För att skapa en egen arbetsyta öppnar du först de diagram, tabeller m m, som du vill ska ingå i arbetsytan. Därefter gör du ändringar i inställningarna, om du t ex vill använda canldesticks för huvudobjektet, om du vill aktivera volym och/eller vinsttest.

När du skapar en arbetsyta måste du tänka på om du vill använda låsta eller olåsta diagram och fönster. Om du låser diagrammen innebär det att arbetsytan alltid kommer att visas med det objekt som var aktuellt då arbetsytan skapades. Väljer du däremot att låta diagrammen vara olåsta så öppnas arbetsytan med det objekt som är aktuellt och du kan stega dig igenom den aktuella objektlistan och se de olika objekten presenterade med samma inställningar som är gällande för arbetsytans innehåll.

När allt är klart och arbetsytan ser ut som du vill att den skall se ut, då väljer du Arkiv och klickar på Spara Arbetsyta. Skriv in ett valfritt namn. Klicka på OK.

När du har en arbetsyta öppnad kan du göra ändringar i den, t ex lägga till ytterligare diagram. Välj sedan Arkiv och Spara Arbetsyta. Du kan nu välja att spara arbetsytan med samma namn igen eller skapa en ny arbetsyta genom att skriva in ett nytt namn.

Objekt och objektlistor

Vikingen som program tar sin utgångspunkt från vad du själv valt för aktuellt objekt och aktuell objektlista. Med en objektlista menas en lista/grupp med objekt i Vikingen. Det finns färdiga listor att använda som uppdateras kontinuerligt och du kan även skapa egna objektlistor. Objektlistor i Vikingen etiketteras olika beroende på vad de har för innehåll. Vanligen börjar objektlistans filnamn med lands-etikett: SE, DK, NO, osv... Därefter följer en specifikation som betecknar mer ingående vad det handlar om för typ av objekt. Det kan gälla branscher, tillgångsslag, segment eller liknande.

Det aktuella objektet

Med objekt avses olika finansiella instrument i Vikingens databas, t ex en aktie, ett index, en option. För samtliga objekt i databasen har Vikingen lagrat tidsdaterad kursinformation. Om objektet är en aktie får du också tillgång till både historiska och aktuella nyckeltal. Fältet Aktuellt objekt, som du ser i Verktygsfältet, visar dig det senast valda objektet. Detta objekt, kommer att ligga till grund för dina tabeller och diagram. Hur du byter Aktuellt objekt förklaras i stycke – 4.2 Välj aktuellt objekt. Vid bytet får du automatiskt värdefull information på Statusraden om det ”nya” objektet. Vikingen anger datum, kursnivå och storleken på den senaste dagskursförändringen som finns inläst i databasen.

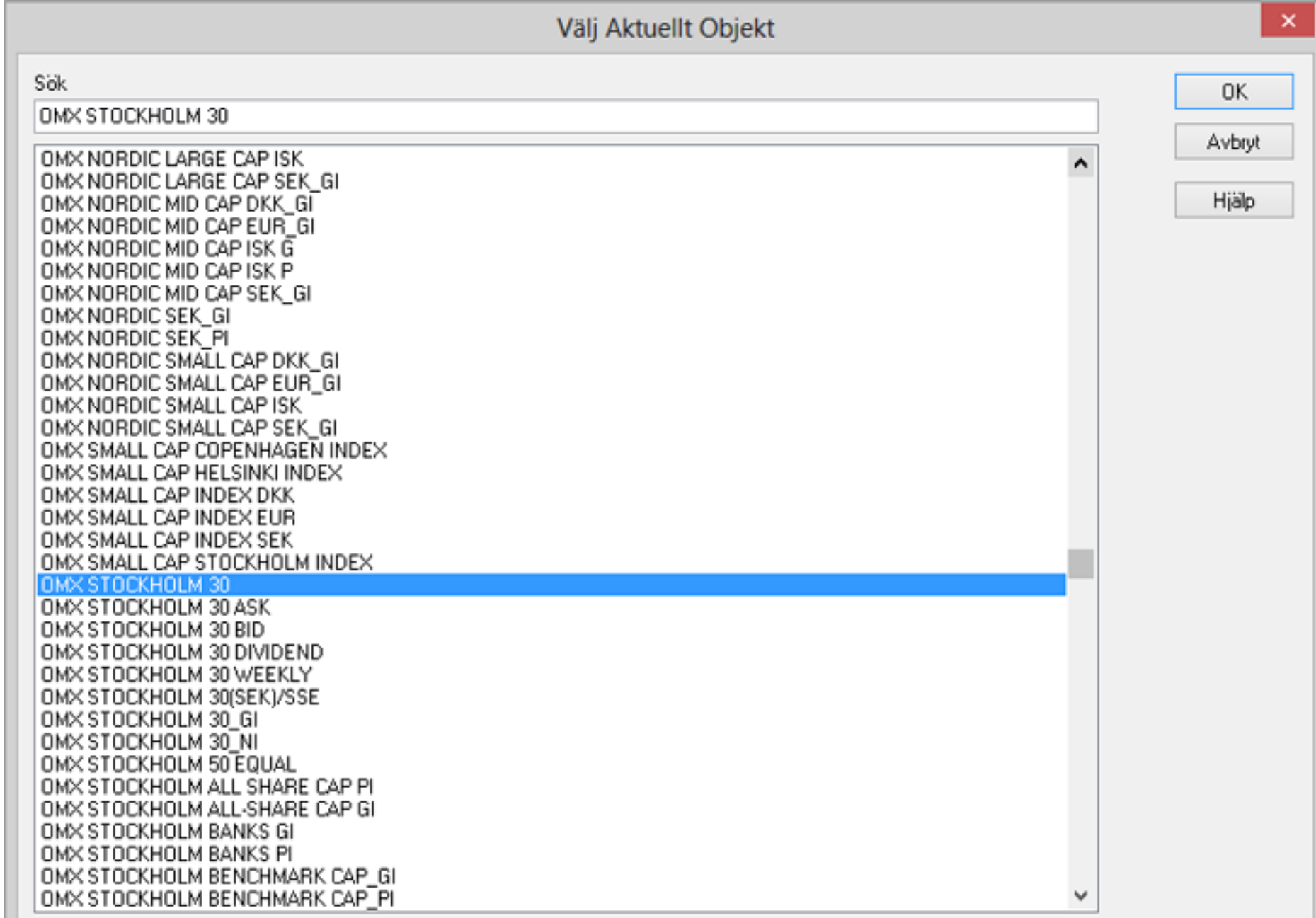
Välj aktuellt objekt

I Vikingen kan du välja Aktuellt objekt på två olika sätt: Från Objektregistret, som innehåller alla objekt i databasen samt från den aktuella objektlistan.

Välj objekt från Objektregistret

Du kan öppna Objektregistret på två olika sätt: Från Arkiv-menyn, genom att välja Välj Aktuellt objekt. Genom att klicka på snabbknappen i Verktygsfältet. En dialogruta, som innehåller en lista med namn på alla objekt i Objektdatabasen öppnas. Om du vet vilket objekt du vill välja, skriver du direkt det objekt som du vill ta fram (du behöver inte klicka någonstans). Listan rullar på tills den kommer till det första objekt som överensstämmer med den bokstav/de bokstäver som du har skrivit. Du kan korrigera eventuella felslag med BACKSTEGS-tangenten. Du kan också ta bort allt du skrivit, genom att trycka på DELETE-tangenten. När det objekt du söker är markerat, verkställer du ditt val, genom klicka på OK-knappen. Du åstadkommer samma sak, genom att dubbelklicka direkt i listan på det objektnamn du vill välja. Information

Om du har Objektinfo- och/eller Bolagsbeskrivningsfönster öppna på skärmen när du rullar listan i Välj Aktuellt Objekt, så kan du välja om de här fönstren ska skifta objekt vart efter du rullar listan eller om de ska byta objekt först då du valt nytt aktuellt objekt. Vill du skifta objekt vart efter listan rullar ska du kryssa i boxen Information längst ner till vänster i dialogrutan. Observera att det tar längre tid för programmet om det ska hämta data i databasen för varje objekt som rullas fram.



Välj objekt från en objektlista

Om det objekt du söker finns i den Aktuella objektlistan kan du också använda dig av något av nedanstående kommandon:

Klicka på i Vertygsfältet. Kommandot öppnar en dialogruta som listar objekten i den Aktuella objektlistan. Skriv namnet på det objekt du söker i inmatningsfältet nedanför listan. Inmatningen fungerar på samma sätt som i Objektregistret. Rulla dig fram till rätt objekt i den Aktuella objektlistan genom att klicka på pilarna vid Aktuellt Objekt i Verktygsfältet. Klicka på pilarna för att se föregående objekt och för att se nästa objekt i objektlistan.

Alternativt kan du rulla fram rätt objekt via kommandona Nästa Objekt (CTRL + N) eller Föregående Objekt (CTRL + P). Du finner dem under Objektlista i huvudmenyn.

Skapa en objektlista

Genom att skapa egna objektlistor kan du effektivisera ditt arbete med Vikingen. En objektlista kan bestå av samtliga eller vissa utvalda objekt i Vikingens databas. Vikingen skapar automatiskt objektlistan all-xx.wvs som innehåller samtliga objekt i Objektdatabasen. När du skapar objektlistor utgår du från en redan existerande objektlista, t ex allxx. wvs. Du skapar objektlistor från Objektlista-menyn eller från en tabell.

Från menyvalet Objektlista

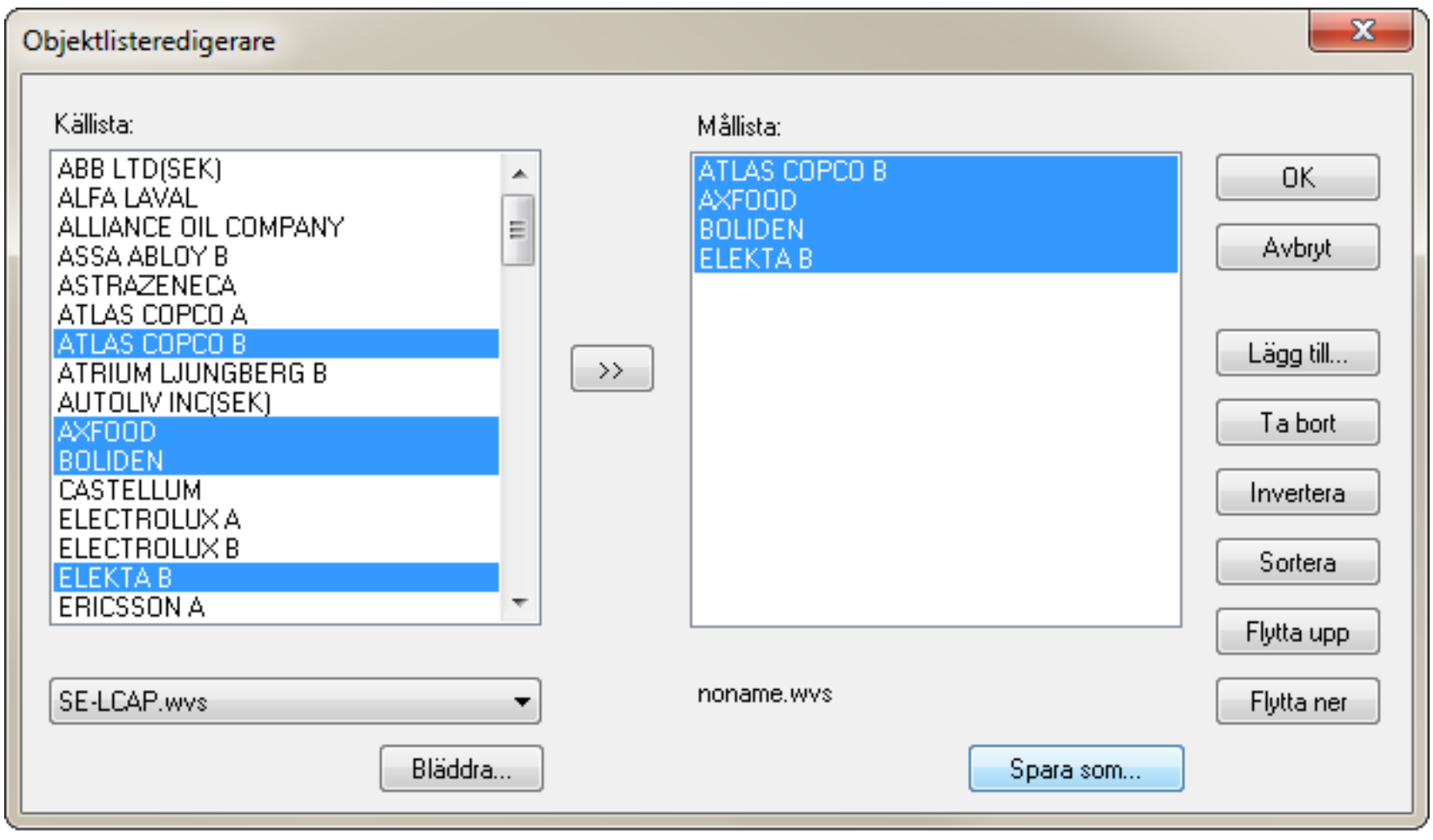
Du skapar en objektlista på följande sätt: Välj menyalternativet Ny som du finner under Objektlista i huvudmenyn. Dialogrutan Objektlisteredigeraren öppnas.

Dialogrutan innehåller två listor:

Källista och Mållista. Knapparna i dialogrutan är hjälpmedel för att flytta markerade objekt inom och/eller emellan de olika listorna.Vikingen använder den aktuella objektlistan som Källista. Du byter Källista genom att klicka på Bläddra…. Kommandot öppnar mappen med befintliga objektlistor. Välj den objektlista du vill använda dig av och klicka på OK.

Du skapar sedan din mållista genom att använda dig av de olika knapparna i Objektlisteredigeraren. Knapparna utför följande kommandon: Lägger till ett eller flera markerade objekt till mållistan. Öppnar dialogrutan Välj Aktuellt Objekt. Du kan välja ett valfritt objekt och det kommer att läggas till Mållistan i Objektlisteredigeraren.

Tar bort ett eller flera markerade objekt i mållistan. Kastar om, inverterar, så att markerade objekt i källoch/ eller mållistan blir omarkerade och vice versa. Sorterar mållistan i bokstavsordning. Flyttar upp markerade objekt i mållistan ett steg. Flyttar ner markerade objekt i mållistan ett steg. Öppnar mappen med befintliga objektlistor. Öppnar en dialogruta, där du kan spara den skapade objektlistan under valfritt namn. Knappkommandona tillämpas generellt på markerade objekt. Gör på följande sätt om du t ex vill ha med Electrolux B i din objektlista: Markera Electrolux B i källistan. Kopiera Electrolux B till mållistan genom att klicka på Om du klickar utan att något objekt är markerat, så kommer dialogrutan Välj Aktuellt Objekt att öppnas. Du kan välja ett valfritt objekt och det kommer att läggas till Mållistan i Objektlisteredigeraren. För att avmarkera alla objekt i Källistan, håller du ner CTRL-tangenten samtidigt som du klickar på de rader som är markerade. När du har fyllt mållistan med de objekt du önskar, sparar du objektlistan under valfritt namn, genom att klicka på Namnge. Observera att du måste spara objektlistan under ett unikt filnamn. Om du sparar objektlistan under ett redan existerande filnamn, kommer den gamla filen att skrivas över. Filnamn på objektlistor får filändelsen .wvs



Unionen av två objektlistor

Om du markerar ett objekt, i någon av listorna, som listats i både Käll- och Mållistan, markeras objektet automatiskt även i den andra listan. Denna automatiska funktion kan du utnyttja för att enkelt skapa underobjektlistor, unioner och snitt. Unionen av två objektlistor är samtliga objekt som förekommer i minst den ena objektlistan. Du skapar en mållista med unionen av två objektlistor på följande sätt: Välj först en objektlista i Källistan, markera sedan samtliga objekt och klicka på Lägg till-knappen. Objekten kommer nu att finnas i båda listorna. Läs in en annan objektlista i Källistan. Markera därefter samtliga objekt i Källistan och klicka på Lägg till-knappen igen.

Snittet av två objektlistor

Snittet av två objektlistor är samtliga objekt som förekommer i båda listorna. Du skapar en mållista bestående av snittet av två objektlistor med följande kommandon: Välj först en objektlista i Källistan, markera sedan samtliga objekt och klicka på Lägg till-knappen. Objekten kommer nu att finnas i båda listorna. Välj en ny objektlista i Källistan. Du har nu två olika objektlistor i de två listorna. Markera nu samtliga objekt i Källistan. Gemensamma objekt i Mållistan kommer automatiskt att markeras av Vikingen. Klicka på Invertera för att kasta om mellan markerade och omarkerade objekt i Mållistan. Radera markerade objekt i Mållistan genom att klicka på Ta bort. Återstående objekt i mållistan är snittet av de två ursprungliga objektlistorna.

Ändra innehållet i en objektlista

Objektlisteredigeraren ger dig också möjlighet att ändra på innehållet i objektlistorna. Öppna dialogrutan genom att välja menyalternativet Redigera… som finns under Objektlista i huvudmenyn. För en närmare beskrivning av dialogrutans funktioner och kommandon se stycket - 2.3.1 Från Objektlista-menyn.

Välj objektlista

Det finns två olika sätt att välja objektlista i Vikingen:

- På statusraden.
- Från Analytikern.

Vid leverans av Vikingen ingår ett antal objektlistor. Det är dels de totala objektlistorna, all-xx, som tillsammans innehåller alla objekt i databasen, dels objektlistor som innehåller branschvis uppdelade objekt. När det tillkommer eller utgår objekt ur databasen kommer de här objektlistorna att automatiskt uppdateras när du kör din dagliga uppdatering.

Välj objektlista på statusraden

På statusraden finns en ruta som visar namnet på den aktuella objektlistan. Om du drar pekaren till rutan och högerklickar, så kommer det att öppnas en lista med alla valbara objektlistor. Du drar pekaren till den objektlista du vill aktivera och klickar på namnet. Den nu aktuella objektlistan kommer att visas i rutan på statusraden. Du kan även välja aktuell objektlista från menyn Objektlista. De fem senast använda objektlistorna finns listade längst ner på rullgardinsmenyn. Aktivera objektlista genom att klicka på ett av alternativen.

Välj objektlista från Analytikern

Ett annat sätt att välja objektlista är att gå via Analytikern. Genom att välja Objektlistor i Analytikerns vänstra ruta kan du se de objektlistor som finns tillgängliga. Markera önskad objektlista och klicka på Aktivera.

Diagram

Diagram som genereras, då du kör en modell, innehåller som standard en ruta som visar kurvan för huvudobjektet och övriga delar i modellen och en ruta där ett stapeldiagram visar huvudobjektets volym. I det här avsnittet följer en beskrivning av hur du kan påverka diagrammens utseenden genom att ändra diverse inställningar.



Statusinformation

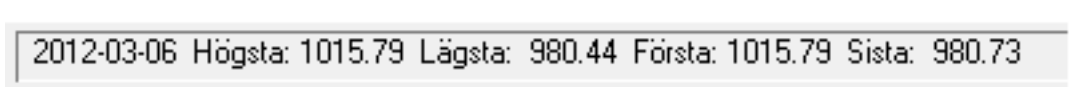
Vikingens diagram innehåller en mängd information du behöver för att fatta rätt investeringsbeslut. Informationen skiljer sig åt beroende på vilken modell du kör. Kontrollera först att Statusrad är aktiverat på Visa-menyn. När du klickar på ett diagram visas följande information på Statusraden:

Kursdiagram Muspekaren pekar på: Information på Statusraden: Var som helst i diagrammet Datum och position för muspekarens läge En prisstapel Datum, högsta-, lägsta-, första- och sistapris Medelvärdeskurva Datum och medelvärde Relativkurvan Datum och relativvärde En volymstapel Datum och antal omsatta aktier

Momentum Muspekaren pekar på: Information på Statusraden: Var som helst i diagrammet Datum och position för muspekarens läge Momentum-kurvan Datum och värdet på momentum En prisstapel Datum, högsta-, lägsta- och sista pris En volymstapel Datum och antal omsatta aktier

Point&Figure Muspekaren pekar på: Information på Statusraden: X-/O-kolumn Kolumnnummer och datumintervall för kolumnen

RSI Muspekaren pekar på: Information på Statusraden: RSI-kurvan Datum och RSI-värde. En prisstapel Datum, högsta-, lägsta- och sista pris Medelvärdeskurvan för RSI Datum och RSI-medelvärde En volymstapel Datum och antal omsatta aktier Ett enkelt sätt att markera en kurva i diagrammet är att klicka på den färglagda rutan för legendlinjen du vill markera, hålla den vänstra musknappen nedtryckt och sedan dra pekaren över diagrammet. Du kan då förflytta dig mellan olika datum och på statusraden se den information som kurvan innehåller.



Ändra tidsskala

Med rullningslisten längst ner i fönstret kan du rulla diagrammet framåt och bakåt i tiden. Du förflyttar dig bakåt i tiden genom att dra rullningslisten åt vänster. Du återgår till utgångsläget genom att dra rullningslisten åt höger. Med (+) och (-) tangenterna på det numeriska tangentbordet kan du variera längden på tidsperioden som visas i ett diagram. Diagrammet zoomas ut när du trycker på (-) och zoomas in när du trycker på (+).

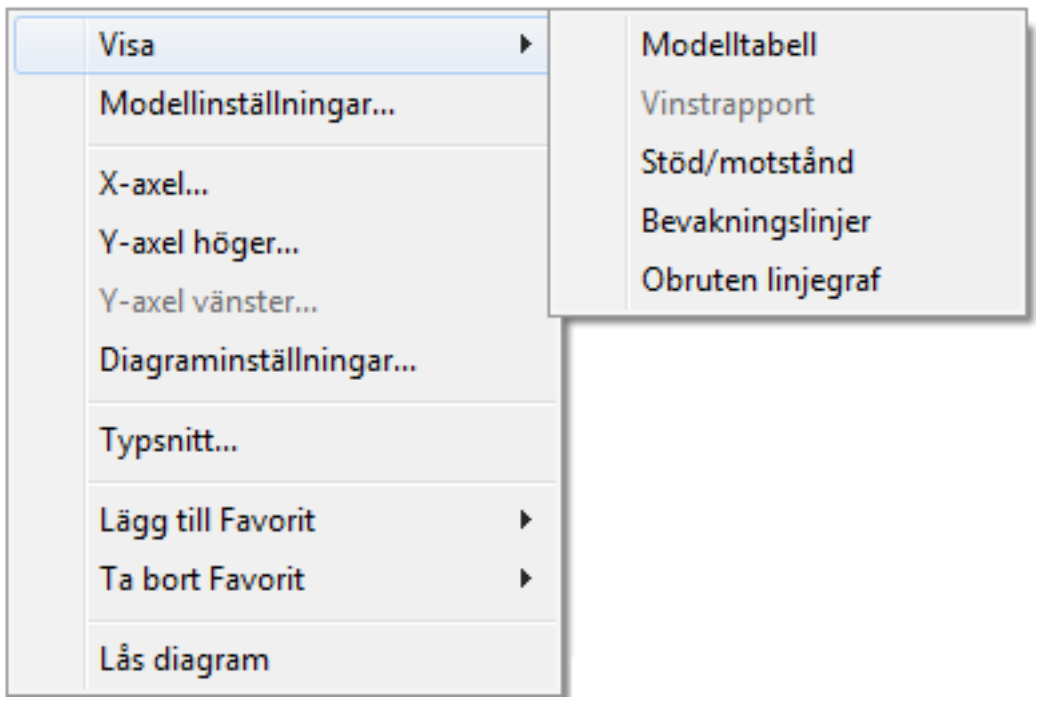
Från tangentbordet kan du snabbt och enkelt styra en stor del av utformningen av dina diagram. Observera att du måste markera det diagram du önskar göra förändringar i. Klicka på diagrammets titelrad. Nedanstående tangent-kommandon kan vara bra att lägga på minnet:

PAGE UP	Rullar bilden en sida åt höger.
PAGE DOWN	Rullar bilden en sida åt vänster.
END	Går till periodens början.
HOME	Går till periodens slut.
INSERT	Visar Snabbmenyn.
+	Zoomar in diagrammet.
-	Zoomar ut diagrammet.
*	Döljer titelraden i diagrammet.
/	Visar titelraden i diagrammet.

Du kan också använda PIL-tangenterna. HÖGER- och VÄNSTER-PIL rullar diagrammet åt höger respektive vänster. UPP- och NED-PIL ökar respektive minskar stapelvidden. Om du vill ändra storleksförhållandet mellan de två rutorna i diagrammet, tidsserie respektive volym, klickar du på linjen mellan rutorna. Pekaren omvandlas då till en dubbelriktad pil. Du kan nu dra linjen uppåt eller nedåt.

Diagrammets snabbmeny

Om du högerklickar då pekaren är inom ett diagram, så öppnas diagrammets snabbmeny. Du kan där välja bland de olika funktioner du kan behöva då du arbetar med ett diagram. Visa | Modelltabell kan du läsa mer om i avsnittet – 6.7 Modelltabell. Beskrivning av Modellinställningarna hittar du i kapitel - 9.5 Modellinställningar. En beskrivning av de övriga alternativen följer på följande sidor.

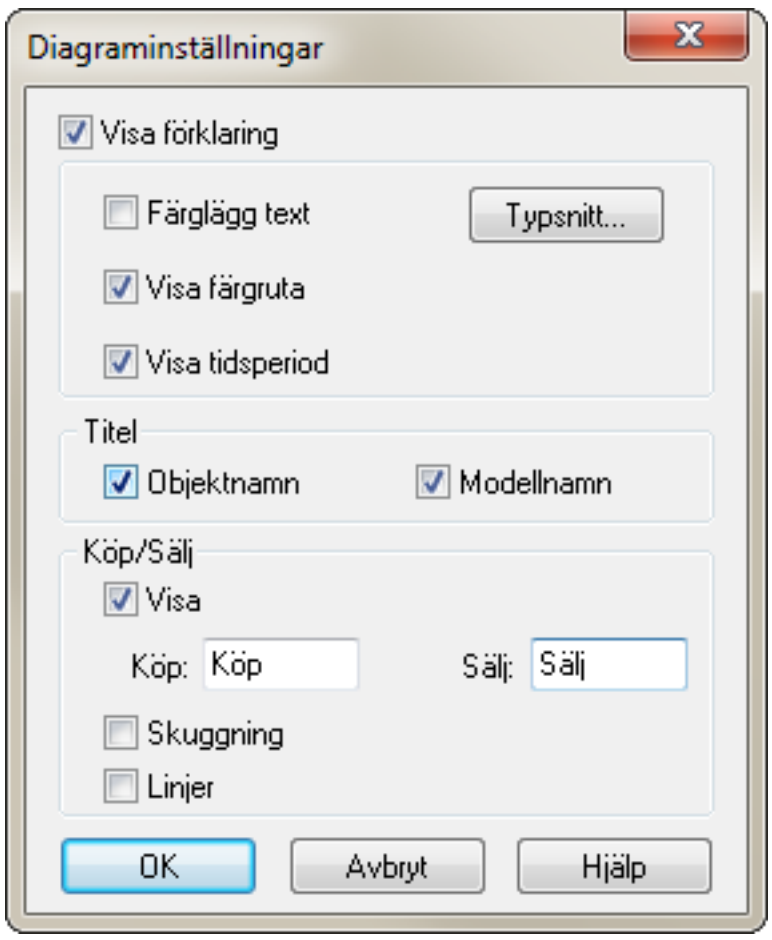


Diagraminställningar

I diagrammens övre vänstra hörn ger Vikingen en kort beskrivning av det objekt som visas i diagrammet. I dialogrutan Diagraminställningar kan du påverka informationens utseende och innehåll:

1. Boxen Visa förklaring bestämmer om objektinformationen ska visas eller ej. När boxen är markerad visar Vikingen informationen.
2. När Färglägg text är markerad färgläggs objektnamn mm med samma färg som respektive tidsserie har i diagrammet.
3. Visa färgruta placerar färglagda boxar framför de olika förklaringarna som visas i diagrammet. Boxen har samma färg som den motsvarande tidsserien.
4. När Visa tidsperiod är markerad visar Vikingen vilken typ av data (Dag, Vecka eller Månad), som diagrammet baseras på. Om det är ett intradaydiagram kommer Vikingen att visa Tidsintervall: antal minuter.

Under Titel kan du ändra utseendet på titelraden i diagrammet:



- Markera rutan före Objektnamn om du vill att objektets namn ska visas på titelraden.
- Modellnamn visar på titelraden vilken modell som använts för att skapa diagrammet.

Om du aktiverar en signalmodell, så kan du under Köp/Sälj avgöra hur köp respektive säljsignaler ska visas i diagrammet:

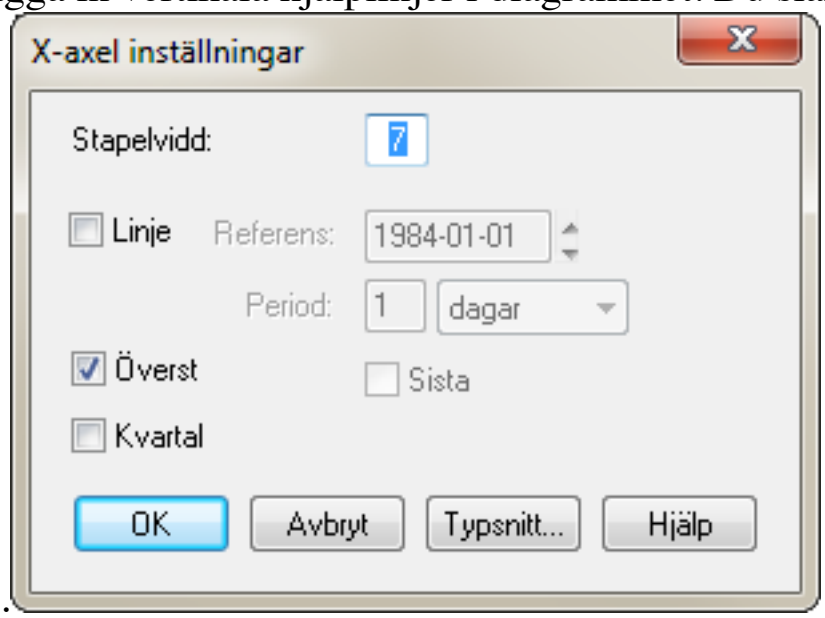
- Kryssa i rutan Visa för att kurskurvan ska visas med Vikingens standardfärger för köp-/säljsignaler (köp = grön, sälj = röd).
- I rutan vid Köp skriver du den text du vill visa vid köpsignal.
- I rutan vid Sälj skriver du den text du vill visa vid säljsignal.
- Markera rutan vid Skuggning om du vill att bakgrunden i diagrammet ska vara skuggad, när det är säljsignal.
- Om Linjer är markerad, så ritas vertikala linjer ut vid övergång mellan köp/sälj.

X-axelns inställningar

Klicka på X-axel… för att öppna dialogrutan som styr X-axelns utformning. Med de olika inställningarna i dialogrutan kan du få fram den diagramutformning du själv önskar.

1. Stapelvidden kan anta värden mellan 1 - 20. I rutan vid Stapelvidd anger du önskat värde. Låga värden krymper och höga värden vidgar staplarna i diagrammet. Samma funktion nås via (+) och (-) tangenterna på det numeriska tangentbordet. Effekten blir att diagrammet zoomas ut resp in.

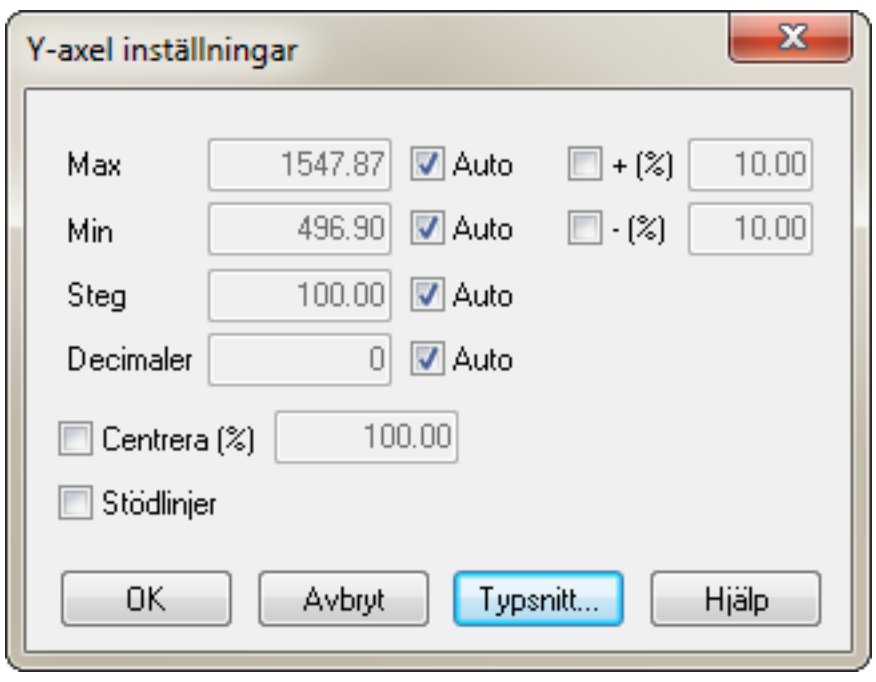
2. Ibland underlättar hjälplinjer både avläsningen och tolkningen av diagrammen. Vikingen ger dig möjlighet att lägga in vertikala hjälplinjer i diagrammet. Du slår på hjälplinjerna genom att kryssa i rutan vid Linje.



3. Avståndet mellan hjälplinjerna ställs in m h a rullgardinsmenyn. Du kan välja mellan: sekunder, minuter, timmar, dagar, veckor, månader, kvartal och år. Du kan också bestämma med vilken periodicitet hjälplinjerna ska återkomma. En etta i Period-rutan anger att hjälplinjen ska upprepas varje period, en tvåa varannan period osv.
4. Om du valt månad, kvartal eller år ovan styrs placeringen av hjälplinjerna av datumet du anger vid Referens. Hjälplinjen placeras vid det datum som skrivs in här. Observera att du måste ange ett datum som omfattas av den tidsskala som diagrammet visar.
5. Kryssar du i Sista så placeras en hjälplinje vid datumet för senaste uppdateringen och utifrån det placeras hjälplinjer med vald periodicitet.
6. Du kan också bestämma såväl utformning som placering av tidsaxeln.
    - Om Överst-boxen är markerad skrivs tidsaxeln överst i diagrammet. Annars skrivs den underst.
    - Om Kvartals-boxen är markerad innehåller tidsaxeln endast årsoch kvartalsangivelser. Annars anpassar Vikingen automatiskt detaljnivån i tidsskalan, till det utrymme som står till förfogande.
    - Du kan även välja vilket typsnitt Vikingen ska använda på X-axeln. Inställningarna görs i dialogrutan Tecken som du öppnar genom att klicka på Typsnitt (CTRL, T, Y).

Y-axelns inställningar

Via Snabbmenyn kan du också öppna Y-axelns dialogruta. Det finns en dialogruta för den högra y-axeln, Y-axel höger, och en för den vänstra, Y-axel vänster. Dialogrutorna är identiska men den vänstra kan du inte nå i alla modeller. Då är menyalternativet nedtonat och oåtkomligt.

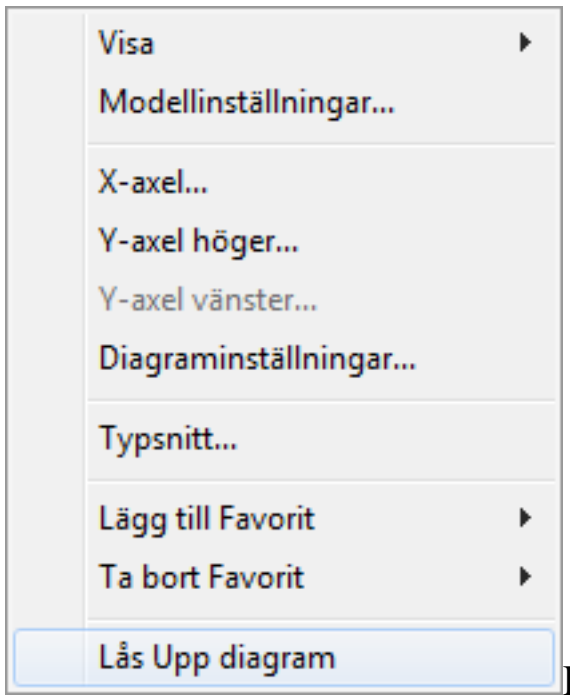


Alternativ i dialogrutan

När Auto-boxen är ikryssad väljer Vikingen automatiskt lämpliga y-värden. Om du vill modifiera autoinställningarna måste du avmarkera Auto-boxen. Dialogrutan ger dig följande inställningsmöjligheter:

1. Max anger det högsta värdet på y-axeln. Genom att kryssa i rutan + (%), på samma rad, kan du öka y-axelns högsta värde med en valfri procentsats. Observera att Auto-boxen måste vara ikryssad.
2. Min anger det lägsta värdet på y-axeln. Genom att kryssa i rutan - (%), på samma rad, kan du minska y-axelns lägsta värde med en valfri procentsats. Observera att Auto-boxen måste vara ikryssad.
3. Steg anger storleken på skalstegen mellan olika värden på y-axeln.
4. I rutan för Decimaler anger du önskat antal decimaler på y-axeln. Max 10 stycken.
5. Du kan centrera skalan på y-axeln, genom att kryssa i Centrera. Då kan du inte ändra Max och Min. Du måste ange i procent hur mycket du vill centrera, dvs hur stor förändringen mellan y-axelns högsta och lägsta värde ska vara.
6. Vikingen kan rita in horisontella stödlinjer genom att markera boxen för Stödlinjer.
7. Y-axelns teckensnitt ställs in i dialogrutan Tecken. Du öppnar dialogrutan genom att klicka på Typsnitt (CTRL, T, Y).

Lås/Lås upp diagram



Du kan ha ett eller flera diagram öppna på skärmen samtidigt. Varje diagram kan i sin tur vara låst eller olåst. Genom att låsa ett diagram reserverar du diagrammet för ett specifikt objekt. Byter du aktuellt objekt ritas ett nytt diagram upp.

Genom att låsa diagram kan du ha flera diagram uppe samtidigt. Det är en stor fördel när du vill analysera och jämföra olika diagram med varandra. Du väljer själv om ett diagram ska vara låst eller olåst.

Valet styrs från Analytikern eller från diagrammets snabbmeny. I Analytikerns inställningar kryssar du i rutan vid Lås diagram/tabell innan du kör en modell.

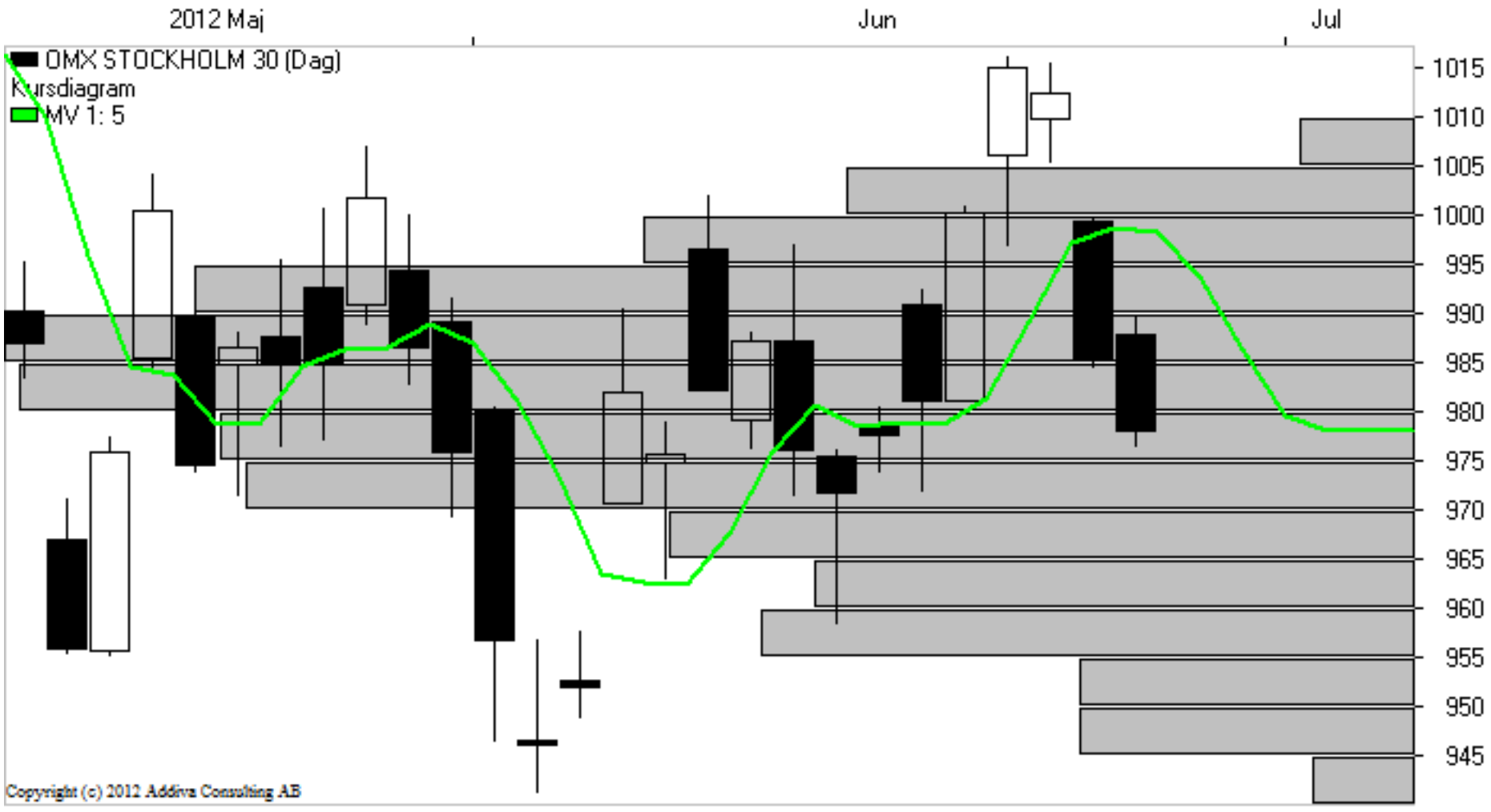
På snabbmenyn väljer du menyalternativet Lås Diagram/Lås Upp Diagram.

Stöd/Motstånd

Tanken bakom Stöd/Motstånd är att vissa kursnivåer kan ge stöd respektive motstånd till den fortsatta kursutvecklingen. Har omsättningen för en aktie varit stor på en viss nivå och kursen därefter i stort sett kontinuerligt går upp så innebär det att många av säljarna är missnöjda med sitt handlande. De har ju knappast avsett att sälja för tidigt. Samtidigt som de är missnöjda när kursen fortsätter upp så vill de inte köpa tillbaka på högre nivåer än de sålt till.

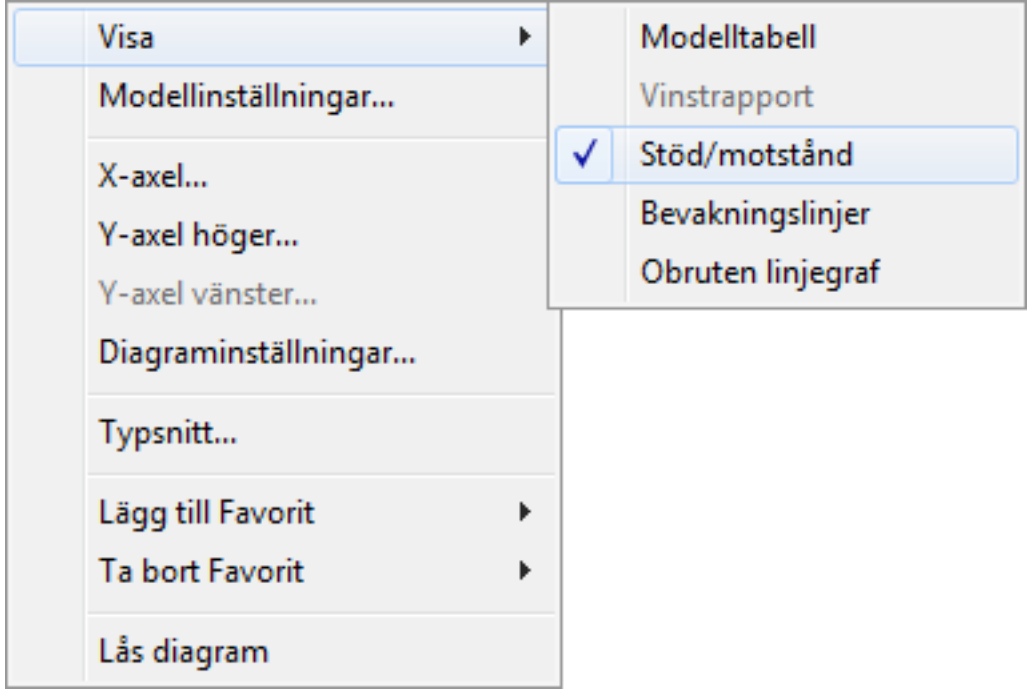
Skulle kursen nu falla tillbaka mot säljnivån och marknaden är relativt optimistisk så kommer många att gå in i aktien ifråga på nytt. Nu kan de ju göra det till samma kurs som de sålde och dessutom har de haft ränta på pengarna under tiden. Från att vara förlorare ser de nu möjligheten att bli vinnare. Det blir en

tillströmning av köpare och det kan leda till att kursfallet inte bara bromsas upp utan vänds i en uppgång.



Det omvända förhållandet gäller för motstånd. Antag att det varit en hög omsättning på en viss kursnivå och kursen sedan viker ner t ex efter en distributionsperiod. Här har vi en situation med missnöjda köpare. I stället för en förväntad vinst står köparan här med en potentiell förlust. I stället för att snabbt realisera sin förlust, det är aldrig roligt att medge att man haft fel, så ligger de kvar och väntar på en rekyl. Kommer inte rekylen utan nedgången fortsätter så ökar missnöjet och många skulle vara glada att få gå ur positionen med jämnt skägg om de bara kunde. Antag nu att kursen i sinom tid vänder och kommer upp till nivån med den höga omsättningen. Vad kan då hända? Många av köparna på den nivån passar på att stiga av. Är de tillräckligt stora, så kan kursuppgången brytas och sannolikheten för det ökar om optimismen på marknaden minskar.

Slutsatsen av detta blir. Vakta vid kursnedgångar på stödnivåer. Då är möjligheten att kursnedgången vänds i uppgång större än vanligt. Vakta vid kursuppgångar på motståndsnivåer. Då är möjligheten att uppgången bryts större än vanligt. I Vikingen kan du ta fram ett Stöd/Motstånd-diagram genom att högerklicka i ett diagram. Det öppnar snabbmenyn där du väljer Visa | Stöd/Motstånd. Du får då fram ett Stöd/Motstånd-diagram som placeras överlappande på det redan valda diagrammet. De horisontella staplarna anger, inom stapelbredderna, omsättningarna för den period som visas på skärmen. Du kan då lätt se på vilka kursnivåer som det varit förhållandevis hög respektive låg omsättning. Genom att välja tidsskalan med UPP-PIL/NED-PIL tangenten eller +/- så kan du få periodens startdag att svara mot en lämpligt vald större botten eller topp. Att valet av tidsperiod är viktigt för bestämning av stöd- och motståndsnivåer bör framgå av texten ovan.



Obruten Linjegraf

Om du tittar på ett objekt i ett diagram vars kurskurva visas som en linje (du kan välja det alternativet i inställningar) och ser att det saknas avslut vissa dagar, dvs linjen är bruten på något ställe, då kan du aktivera obruten linjegraf. Luckor i linjediagrammet fylls då i med en grå linje. Kommandot Obruten Linjegraf hittar du på diagrammets snabbmeny under Visa.

Senaste Information

Om du vill visa information och nyheter som är knutna till objektet väljer du Senaste Information under Visa på diagrammets snabbmeny.

Diagramverktyg

För att göra ett diagram mer läsbart kan du lägga till trendlinjer. Du kan variera typ, färg och tjocklek på linjerna. Diagramverktyget tillhandahåller ett antal olika knappar, som du kan använda för att rita trendlinjer. När du väljer ett verktyg från Diagramverktyget, dvs klickar på knappen, så visas den som nedtryckt. Du byter verktyg genom att klicka på någon av de andra knapparna.

1. Den övre delen av Diagramverktyget visar de olika typerna av trendlinjer och verktyg.
2. Den mellersta delen är färger. Du kan välja olika färger för olika trendlinjer och på så sätt göra diagrammet tydligare att tolka.
3. Den undre delen visar olika linjemönster och olika linjetjocklekar för att ytterligare underlätta att kunna skilja en trendlinje från en annan.

Trendlinjer

Här kan du se de olika typerna av trendlinjer och hur de används: Fri trendlinje. Ritar en trendlinje från startpunkt till slutpunkt. Ritar en trendlinje till höger om pekaren från den punkt där du klickar. Trendlinjens längd är oändlig. Ritar en trendlinje till vänster om pekaren från den punkt där du klickar. Trendlinjens längd är oändlig.

Ritar en trendlinje utifrån den punkt du klickar på med pekaren. Trendlinjens längd är fast och sträcker sig alltid mellan diagrammets båda ändar. Ritar en trendlinje parallellt med en redan existerande linje. Välj verktyget. Klicka på den existerande trendlinjen, håll ner musknappen och dra den parallella trendlinjen till dess nya läge och släpp musknappen. Parallella linjer kan endast flyttas om lutningen är bestämd. Ritar Andrew Pitch Fork linjer, dvs tre linjer med samma startpunkt. Klicka där du vill att linjerna ska börja. En streckad rektangel kommer att synas. Du kan använda den som en slags hjälplinjer för att ge längd, vinkling

och riktning åt linjerna. Textlinje. Placerar text i diagrammet. Klicka i diagrammet där du vill lägga in text.





Markerar en trendlinje, en parallell trendlinje eller en textlinje. En markerad trendlinje kan du ändra storlek på, flytta eller ta bort. För att flytta linjen klickar du på den, tar tag i handtaget på mitten av linjen och drar linjen till den nya positionen. För att ändra storlek, klickar du på linjen och tar tag i ett av handtagen i någon av ändarna, dra det i önskad riktning. För att ta bort linjen klickar du på den och sedan trycker du på DELETE-knappen. En parallell trendlinje kan endast flyttas eller tas bort, den kan inte ändra storlek. En text kan flyttas eller tas bort på samma sätt som en trendlinje. Pekverktyget är det enda tillgängliga verktyget för Point&Figure-diagram. Döljer eller visar trend- och textlinjer i det aktuella diagrammet. Klicka i diagrammet för att växla mellan att dölja och visa trendlinjer och textlinjer. Tar bort alla trend- och textlinjer i det aktuella diagrammet. Välj verktyget, därefter klickar du på det diagram som du vill ta bort trend- och textlinjer från. Du kommer även att få bekräfta detta.

Omvandlar trendlinjer till bevakningslinjer. Se avsnittet – 6.5 Bevakningslinjer. Du kan även dubbelklicka på trendlinjen så omvandlas den till en bevakningslinje. Ritar ett kors i diagrammet, samtidigt som det aktuella datumet markeras i modelltabellen. Om du markerar en rad i modelltabellen, så flyttas korsets vertikala linje, i diagrammet, till det överensstämmande datumet. Observera: Modelltabellen måste först öppnas från diagrammets snabbmeny. Högerklicka inom diagrammet. Välj Visa | Modelltabell.

Lägg till trendlinjer

Rita en enkel trendlinje med hjälp av den vanliga trendlinjesymbolen.

Knutna trendlinjer

Med knutna trendlinjer, kan du rita en trendlinje som automatiskt knyts till en av dig angiven kursnivå i diagramet. Linjen kan knytas till högsta-, lägsta-, slut- eller öppningskurs. Det går att använda alla olika typer av trendlinjer. Du väljer en linjetyp från diagramverktyget och håller sedan en tangent nedtryckt medan du ritar linjen. Du måste börja rita linjen på huvudobjektets graf.Hur det går till beskrivs här nedan. Välj trendlinjeverktyg och rita linjen som vanligt, men håll samtidigt nedtryckt följande tangenter: Ctrl För att få det högsta värdet (alla kurvor) Alt För att få det lägsta värdet (candlestick, linje och stapeldiagram) Skift + Ctrl För att få öppningskurs (candlestick, linje och stapeldiagram) Skift + Alt För att få stängningskurs (alla kurvor) Om du drar linjen vågrätt utifrån insättningspunkten, så ser du att linjen följer kurskurvan. Du kan släppa eller byta tangent när du vill. Du kan (medan du trycker ned någon av tangenterna) flytta eller redigera linjen.

Spara trendlinjer och text

Ett diagram där du ritat in trendlinjer eller skrivit in text kommer automatiskt att låsas när du sparar. Du kan spara på två olika sätt, som diagram eller som arbetsyta. Väljer du att spara diagram kommer diagrammet med trendlinjer och text att sparas. Gör så här:

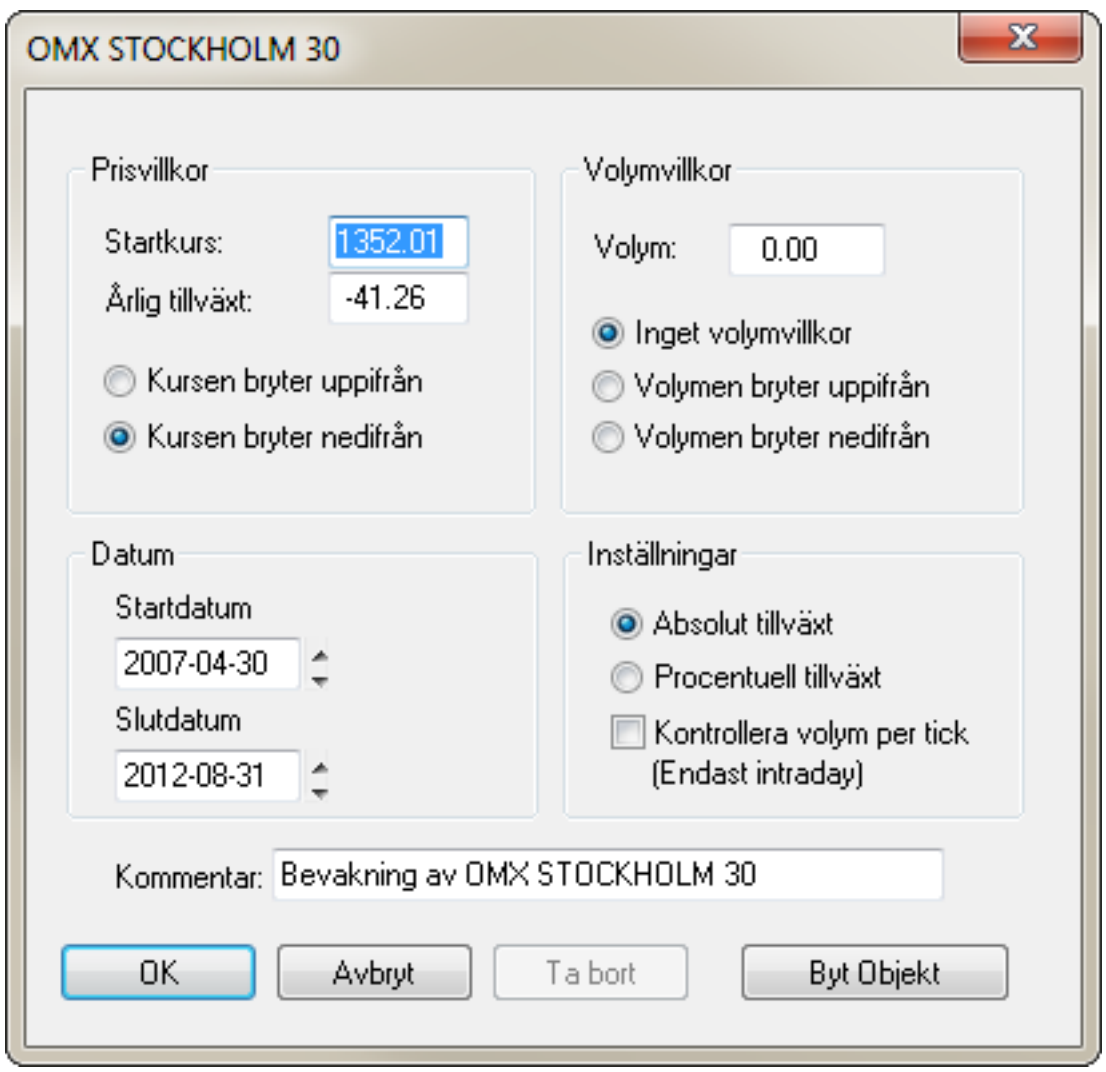
Bevakningslinjer

I Vikingen kan du förvandla trendlinjer till bevakningslinjer. Bevakningslinjer är ett effektivt och enkelt sätt att hålla reda på om ett objekts kurs har passerat en intressant nivå. Alla bevakningslinjer samlas i en tabell, där de bevakningslinjer som brutits färgas röda.

Skapa en bevakningslinje

När du skapar en bevakningslinje, kan du göra detta på flera olika sätt. Antingen via Arkiv menyn > Ny > Bevakningslinje...

Då får du direkt upp dialogrutan för att skapa en bevakningslinje på aktuellt objekt:



Prisvillkor Här ställer du in startkurs och årlig tillväxt. Du kan även ange om du vill att bevakningslinjen

ska varna dig när kursen bryter igenom uppifrån eller nedifrån. Datum Här ställer du in start- och slutdatum för bevakningslinjen.

Volymvillkor Här kan du lägga in volymvillkor. Om du vill lägga in ett volymvillkor, kan du välja att bli informerad när volymen bryter igenom nedifrån eller uppifrån.

Inställningar Absolut tillväxt, väljer du om den angivna årliga tillväxten avser absolut tal. Med Procentuell tillväxt, avses att den årliga tillväxten mäts i procent. Kontrollera Volym per tick bevakar volymen per tick istället för kumulativt under dagen. Du behöver emellertid Intradaymodulen för att kunna se volymen per tick.

Kommentar Skriv in den kommentar du vill ska visas för bevakningslinjen. Skriver du inte in någon text kommer standardtexten Beskrivning av X (X = aktuellt objekt) att visas.

Alternativet är att du ritar i ett diagram och skapar en bevakning via diagrammet eller via ritverktyget:

Rita ut den linje du önskar och dubbelklicka på linjen, alternativt klicka på larmikonen med en klocka på ritverktyget och peka på den ritade linjen så får du göra motsvarande inställningar för linjen som var presenterade ovan.

På statusraden ser du (startdag, startvärde)(slutdag, slutvärde) Annual growth i % (=årlig tillväxt) samt (%) som visar tillväxten för den tid bevakningslinjen sträcker sig över.

Bevakningslarm

Vikingen gör dig på flera sätt uppmärksam på att någon av dina bevakningslinjer brutits. Varje gång en bevakningslinje bryts får du en popup som ger den informationen.

Bevakningsinställningar

Om du vill ändra på en bevakningslinje, väljer du Inställningar på bevakningslinjetabellens snabbmeny. Du når snabbmenyn genom att högerklicka inom tabellen. Du kan även dubbelklicka med vänster musknapp på bevakningslinjen i tabellen. Det kommer då att öppna samma dialogruta som när du skapade en bevakningslinje. Dialogrutan kan också öppnas genom att du dubbelklickar på bevakningslinjen i diagrammet.



Bevakningslinjer

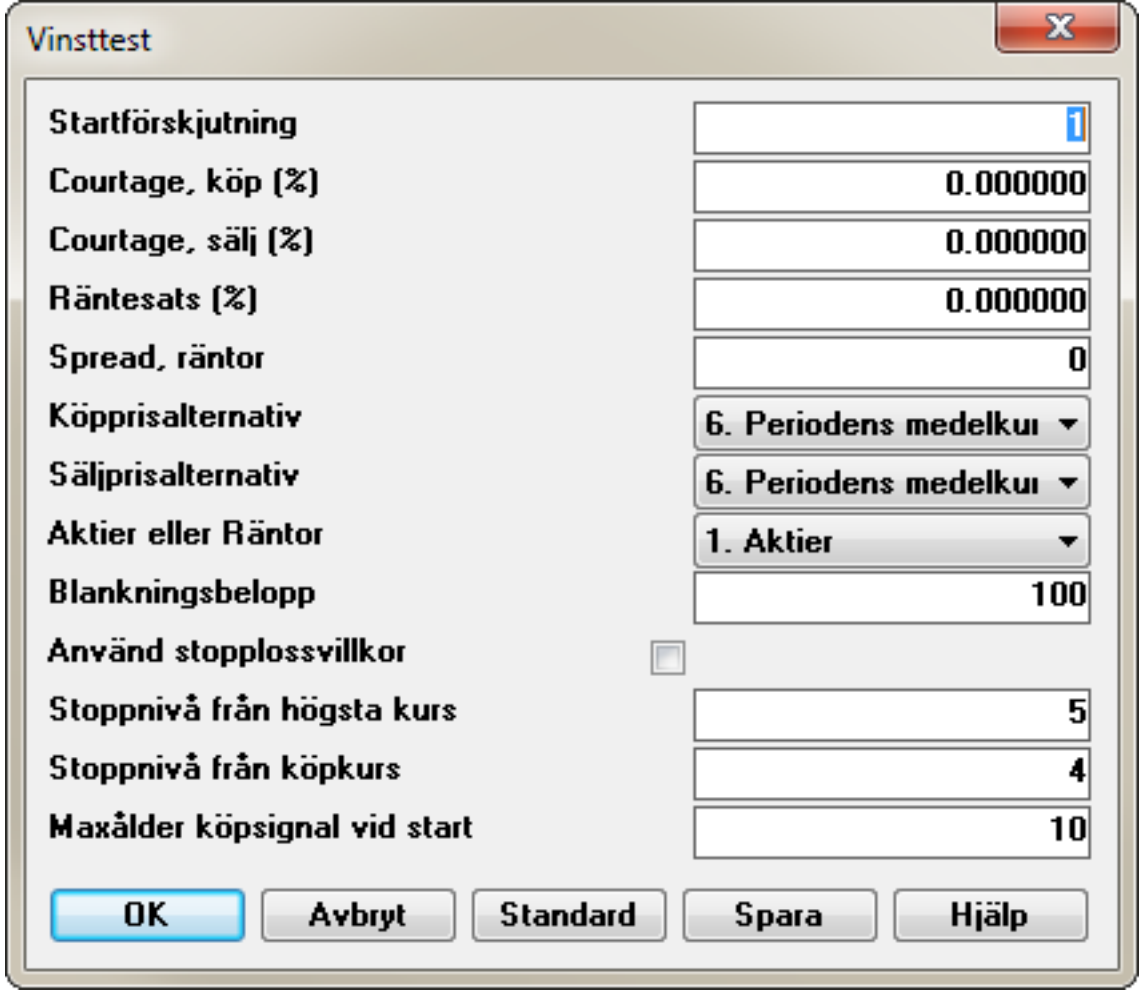
Objekt	Kommentar	Sista kurs	Kursgräns	Senaste kontroll	Starttid	Stopptid
AXFOOD 1	Bevakning av AXFOOD	312	309,19	2013-09-17	2013-07-12	2013-10-15
AXFOOD 2	Bevakning av AXFOOD	311,40	294,31	2013-09-17	2013-07-11	2013-10-15

Vinsttest

I Vinsttest kan du simulera den handel du skulle ha gjort om du hade följt de signaler Vikingen givit dig under en viss period. Du kan konstruera köp- och säljstrategier och sedan testa dem på historiska data. Vinsttestet presenteras i form av ett linjediagram. Du kan sedan ta fram en Vinstrapport och få information om hur många transaktioner du har gjort under testet, hur många av dessa som var lönsamma m m. Syftet är att sortera ut vilka modeller som ger störst vinst och bäst träffsäkerhet på specifika objekt. Du kan göra vinsttest på samtliga signalmodeller i Vikingen.

Inställningar vinsttest

Startförskjutning Vinsttest bygger på historiska data, varför det krävs en startförskjutning för att få ett adekvat resultat. Courtage, köp (i %) Ange transaktionskostnaden vid köp, i procent. Du behöver inte ange courtage här om du redan angivit (och det överensstämmer) courtage i programmets systeminställningar. Vill du däremot använda ett annat courtage i vinsttestet, anger du det här och det påverkar då inte programmets systeminställningar. Courtage, sälj (i %)



Ange transaktionskostnaden vid sälj, i procent. Du behöver inte ange courtage här om du redan angivit (och det överensstämmer) courtage i programmets systeminställningar. Vill du däremot använda ett annat courtage i vinsttestet, anger du det här och det påverkar då inte programmets systeminställningar. Räntesats (i %) Räntan (i %) på kapital som inte ligger bundet i värdepapper. I ett test börjar du med 100 kr (eller annan valuta). När du får en köpsignal köper du aktier för alla dina pengar. I tider du är utanför marknaden, växer kapitalet med den angivna räntan. Observera att en hög ränta här tolkas som att alternativet till handel med modellen är höga ränteinkomster, vilket leder till färre affärer. Spread, räntor Spread mellan köp- och säljkurser (om du väljer räntor under alternativet Aktier eller Räntor).

Köpprisalternativ/Säljprisalternativ Ange vilket pris som ska användas för köp- resp säljsignal. Du kan bestämma vilken kurs som ska beräknas när du får signal. Det är viktigt att du väljer köp-/säljalternativ efter hur du handlar i praktiken. Om du handlar samma dag som signal, så väljer du något av alternativen 4-6. Du bör då följa börskurserna under dagen eller kolla upp dem vid dagens slut. Handlar du dagen efter signal, så väljer du ett av alternativen 1-3. Aktier eller Räntor Ange om det är aktier eller räntor som du arbetar med. Skillnaden mellan ett ränteoch ett aktietest är presentationen, eftersom signalerna tolkas olika. Om du ska köra på räntor, bör du sätta courtaget till noll.

Blankningsbelopp Fyll i belopp att gå KORT för om du vill blanka och om modellen du kör innehåller villkoren SHORT och COVER. Använd stopplossvillkor Kryssa i rutan om du vill använda stopp/loss för att undvika alltför stora förluster. Stoppnivå från högsta kurs sätter du till den procentsats av objektets värde du kan tänka dig att förlora. Stoppnivå från köpkurs sätter du till den procentsats av köpvärdet (det du satsat) du kan tänka dig att förlora.

Maxålder köpsignal vid start Ange de max antal perioder (dagar, veckor eller månader) från tiden före testet som modellen kan ”ärva” signaler. Sätter du maxålder till 10, och kör på dagsdata, innebär det att om modellen givit köpsignal inom 10 dagar före testets första dag, så kommer testet att köpa på startdagen.

Vinstrapport

Du kan studera resultatet av vinsttestet i form av siffror och text likaväl som i ett diagram. Vinstrapport öppnar du på diagrammets snabbmeny. Högerklicka inom diagrammet, välj Visa | Vinstrapport. Vinstrapporten innehåller ett sammandrag och en detaljerad lista över de affärer som testet har utfört under

den angivna perioden. I den övre rutan kan du se dels de inställningar du gjort för vinsttest i modellinställningar dels en sammanfattning av resultatet. Följande resultat kan du utläsa i den övre rutan:

Startpris Objektets pris vid analysperiodens första dag. Slutpris Objektets pris vid analysperiodens sista dag. Slutresultat Resultat efter hela analysperioden. Observera att tabellen i den nedre rutan endast visar resultatet t o m sista försäljningen, om den infaller före testets slutdag kommer ränta på likvidkontot fram till slutdagen att räknas till slutresultatet.

Årlig tillväxt (%) Visar den årliga tillväxten (i %) vid handel efter modellen. Årlig tillväxt i lång position(%) Visar den årliga tillväxten (i %) om du hade köpt till startpris och sålt till slutpris, och innehaft aktien under hela analysperioden. Bästa resultat Visar objektets bästa resultat (största positiva förändring av likviditeten) under analysperioden. Med utgångspunkt från startvärdet 100. Sämsta resultat Visar objektets sämsta resultat (största negativa förändring av likviditeten) under analysperioden. Med utgångspunkt från startvärdet 100. Ränteinkomst Den totala ränteinkomsten under analysperioden. Summa transaktionskostnader Totala kostnaden för courtage under analysperioden. Antal långa affärer Antalet långa affärer under analysperioden. Av vilka med vinst Antalet av de långa affärerna som gått med vinst. Tid på marknaden (%) Visar hur lång tid (i %) av den totala tiden för analysperioden, som testet legat i långa affärer. Bästa avslutade affär i lång position (%) Den avslutade affär som under testet gett bäst resultat. Tid för bästa affär Antalet perioder mellan köp och sälj för vinsttestets bästa affär i lång position. Vilket motsvarar årlig tillväxt (%) Visar vad den årliga tillväxten skulle bli om hela analysperioden hade lika stor förändring som Bästa avslutade affär i lång position. Sämsta avslutade affär i lång position (%) Den avslutade affär som under testet gett sämst resultat. Tid för sämsta affär Antalet perioder mellan köp och sälj för vinsttestets sämsta affär i lång position. Vilket motsvarar årlig tillväxt (%) Visar vad den årliga tillväxten skulle bli om hela analysperioden hade lika förändring som Sämsta avslutade affär i lång position. Resultat för aktuell ej avslutad affär (%) Resultat för pågående affär beräknat från köp till senast uppdaterade kurs. Tid för ej avslutad affär Antalet perioder från köp till en vid analysperiodens slut ej avslutad affär. Vilket motsvarar årlig tillväxt (%) Visar vad den årliga tillväxten skulle bli om hela analysperioden hade lika förändring som den vid anlysperiodens slut ej avslutade affären.

I tabellen i den nedre rutan i vinstrapporten ingår följande kolumner: Tid Visar datumen för de olika positionerna under analysperioden. Om du kör en intradaymodell så kommer även klockslaget att visas i den här kolumnen. Typ Talar om vilken typ av position testet ligger i. Pris Objektets pris vid det specifika datumet. +/- Skillnaden mellan köp och säljkurs. Om du lagt in uppgifter om courtage i inställningarna, räknas skillnaden med avdrag av courtage. Likviditet Summan på likvidkontot vid det specifika datumet. Aktier Visar innehav av antal aktier. Kostnad Transaktionskostnaden för respektive affär. +/- (Tot.) Totalt resultat efter varje avslutad affär.

Modelltabell

Analytikern kan ställas in för att automatiskt visa aktuellt objekt i en modelltabell i stället för i ett diagram. Kryssa i rutan framför Tabell i Analytikern. Du kan även högerklicka i diagrammet och välja Visa | Modelltabell på diagrammets snabbmeny. Vi rekommenderar det senare eftersom automatisk visning av modelltabell är prestandakrävande.

Modelltabell: OMX STOCKHOLM 30 : Bollingerband Från 1983-12-31 till 2012-06-30

Tid	Aktuell Köpålder	Aktuell Säljålder	% från Signal	MV	Övre Band	Undre Band	Sista	Volym
2011-03-31 328		1	0,55	1136,92	1144,00	1129,83	1134,87	7647249612
2011-04-30 329	0			1142,12	1155,78	1128,47	1162,84	1156986880
2011-05-31 330	1		-0,99	1149,69	1160,24	1139,15	1151,36	5632766361
2011-06-30 331		0		1143,14	1161,78	1124,51	1115,23	2642925568
2011-07-31 332		1	-4,42	1110,85	1143,00	1078,71	1065,97	1868195020
2011-08-31 333		2	-14,40	1045,28	1106,98	983,57	954,63	6269608140
2011-09-30 334		3	-18,39	976,92	1037,11	916,73	910,17	5808615833
2011-10-31 335	0			951,75	981,91	921,58	990,44	4681581772
2011-11-30 336	1		-1,12	959,99	992,62	927,36	979,36	3134076928
2011-12-31 337	2		-0,26	985,89	990,23	981,54	987,85	8391385702
2012-01-31 338	3		4,63	1001,19	1024,24	978,13	1036,34	1763560243
2012-02-29 339	4		11,24	1041,99	1084,86	999,11	1101,76	2666208870
2012-03-31 340	5		8,48	1070,86	1095,51	1046,22	1074,48	3336416051
2012-04-30 341		0		1078,62	1094,65	1062,59	1059,62	1338528153
2012-05-31 342		1	-7,89	1036,69	1076,52	996,87	975,98	9282624512
2012-06-30 343		2	-7,69	1004,57	1040,33	968,81	978,11	58605694976

Modelltabellen visar i princip alltid sista kurs och volym, för det aktuella objektet, för den tillgängliga perioden av databasen. Hur lång den tillgängliga perioden är styrs av vad som är angivet som Max vektorlängd i programmets systeminställningar. Modelltabellen visar också, beroende på vald analysmodell, de värden som modellen genererar. Signalmodeller genererar t ex alltid värden för Aktuell köpålder, Aktuell säljålder och % från signal (visar förändringen från signal). Exemplet är hämtat från ett kursdiagram där även det korta och långa medelvärdet listas i tabellen. Du utformar dina tabeller med hjälp av kommandon från snabbmenyn eller genom att peka, klicka och dra med musen direkt i tabellen. Vi kommer att gå igenom båda sätten.

Modelltabellens snabbmeny

Du öppnar snabbmenyn genom att högerklicka inom tabellen eller trycka på INSERT när tabellen är markerad. Välj sedan kommando genom att klicka på önskat menyval. Du kan också välja med UPP-PIL och NEDPIL och sedan bekräfta valet med (ENTER). Modellinställningar

Modelltabell: OMX STOCKHOLM 30 : Bollingerband Från 1983-12-31 till 2012-06-30

Tid	Aktuell Köpålder	Aktuell Säljålder	% från Signal	MV	Övre Band	Undre Band	Sista	Volym
2011-03-31 328		1	0,55	1136,92	1144,00	1129,83	1134,87	7647249612
2011-04-30 329	0			1142,12	1155,78	1128,47	1162,84	1156986880
2011-05-31 330	1		-0,99	1149,69	1160,24	1139,15	1151,36	5632766361
2011-06-30 331		0		1143,14	1161,78	1124,51	1115,23	2642925568
2011-07-31 332		1	-4,42	1110,85	1143,00	1078,71	1065,97	1868195020
2011-08-31 333		2	-14,40	1045,28	1106,98	983,57	954,63	6269608140
2011-09-30 334		3	-18,39	976,92	1037,11	916,73	910,17	5808615833
2011-10-31 335	0			951,75	981,91	921,58	990,44	4681581772
2011-11-30 336	1		-1,12	959,99	992,62	927,36	979,36	3134076928
2011-12-31 337	2		-0,26	985,89	990,23	981,54	987,85	8391385702
2012-01-31 338	3		4,63	1001,19	1024,24	978,13	1036,34	1763560243
2012-02-29 339	4		11,24	1041,99	1084,86	999,11	1101,76	2666208870
2012-03-31 340	5		8,48	1070,86	1095,51	1046,22	1074,48	3336416051
2012-04-30 341		0		1078,62	1094,65	1062,59	1059,62	1338528153
2012-05-31 342		1	-7,89	1036,69	1076,52	996,87	975,98	9282624512
2012-06-30 343		2	-7,69	1004,57	1040,33	968,81	978,11	58605694976

I Modellinställningar kan du ändra utformningen på det sätt modellen ska presenteras. Du kan ändra analysperiod och längden på medelvärdena. Övriga inställningar i dialogrutan ändrar endast utseendet på modellens diagram. Font Kommandot Font öppnar dialogrutan Tecken som ger dig möjlighet att ändra typsnitt, stil, storlek och andra finesser, som t ex färg på texten i tabellen. Decimaler Alternativet Decimaler öppnar en meny, där du anger antalet decimaler som ska visas i tabellen. Du kan välja mellan 0, 1, 2, 3 eller 4 decimaler. Visa Kommandot Visa på snabbmenyn öppnar nya menyval, där du kan välja att visa/gömma värdena för Radsumma, Radmedelvärde, Kolumnsumma och Kolumnmedelvärde. Värdena visas längst ned respektive längst till höger i tabellen. Sortera Kolumner Kommandot Sortera Kolumner… öppnar en dialogruta, där du kan sortera tabellen efter valfri kolumn.

Visa/Göm kolumn Här kan du bestämma vilka kolumner som skall visas/gömmas i tabellen. I exemplet är alla tillgängliga kolumner valda att visas. Om du vill dölja en kolumn, markera önskad kolumn och klicka på knappen Ta bort. Den flyttas då över till rutan Tillgängliga. Om du vill flytta tillbaka kolumnen till Valda, markerar du den och klickar därefter på knappen Lägg till. Du kan även bestämma kolumnernas inbördes ordning. Kolumnrubrikerna, uppifrån och ner, kommer i tabellen presenteras från vänster till höger. Du kan ändra ordningen genom att markera en kolumnrubrik du vill flytta och sedan klicka på Flytta Upp eller Flytta Ner. Markera allt För att markera hela tabellen använder du kommandot Markera allt. Invertera rader Kommandot Invertera rader ändrar markerade rader till omarkerade och tvärtom.

Flytta Kolumn

Vikingen ger dig möjlighet att ändra placeringen av de olika kolumnerna. Det enklaste sättet att flytta en kolumn är att peka på tabellhuvudet för den kolumn du vill flytta. Tryck ner vänster musknapp och håll den nedtryckt samtidigt som du drar muspekaren till den plats, där du önskar placera kolumnen. Släpp sedan musknappen.

Flytta och Kopiera

Du kan flytta eller kopiera hela eller delar av en tabell till en fil eller ett ordbehandlings-dokument. Om du vill flytta gör du på följande sätt:

Tillvägagångssättet för att kopiera en tabell är i stort sett detsamma. Välj Kopiera från Vikingens Redigera-meny (ALT, R, O) eller tryck (CTRL+C) när du har markerat det tabellområde som ska kopieras. Klistra därefter in tabellen i ett ordbehandlingsdokument. Du kan också välja att kopiera tabellen till en fil. Välj då Kopiera till. I dialogrutan som öppnas ger du filen ett unikt namn.

Markera en eller flera rader med musen

Du kan markera rader i tabellen med hjälp av musen. Klicka med vänster musknapp på den rad som du vill markera. Om du vill markera flera rader, klickar du på den första raden och drar sedan muspekaren över det område du vill markera.

Ändra radhöjd och kolumnbredd

Radhöjd och kolumnbredd kan lätt ändras direkt i tabellen. Genom att dra i linjenätet i kolumnen längst till vänster kan du reglera höjden på en enskild rad. När du placerar pekaren mellan två rader ändras utseendet på pekaren till en dubbelriktad pil. Tryck på vänster musknapp och dra tills det att raden är rätt höjd. Du gör på motsvarande sätt om du vill ändra kolumnbredden. Placera pekaren i kolumnhuvudet mellan den kolumn du vill ändra bredden på och kolumnen bredvid. Tryck på vänster musknapp och dra när pekaren ändrat utseende. Släpp sedan musknappen.

Ta bort

Genom att rensa bort ointressanta rader från tabellen blir den lättare att överblicka. Du tar bort rader från tabellen på följande sätt: 1. Markera den eller de rader i tabellen som ska tas bort. 2. Välj Ta bort på Redigera-menyn eller tryck på DELETE-knappen. Du tar bara bort uppgifter ur tabellen. Uppgifterna finns kvar i databasen.

Spara som fil

Du kan också spara hela eller valda delar av tabellen som en textfil. Markera i tabellen det område som ska sparas. Välj Kopiera till på Redigera-menyn,vilket öppnar dialogrutan Spara som. Ge filen ett namn t ex tabellen.txt. Du kan också bestämma i vilken katalog filen ska sparas. Verkställ slutligen dina val genom att klicka på OK. Filen kan sedan öppnas i t ex ett ordbehandlings- eller ett kalkylprogram.

Börslistan

Börslistan visar dagskurser och omsättningssiffror för alla objekt i den aktuella objektlistan. Siffrorna baseras på den senaste uppdateringen av databasen. Om uppdateringen är dagsfärsk motsvarar den dagstidningarnas börslistor. Du öppnar Börslistan genom att klicka på Tabell | Börslista. Börslistan innehåller följande kolumner:

Börslista Objektlista: \Nd-lcap.wvs 2012-05-08

Objekt	Tid	Diff	Diff (%)	Diff(%) från 2011-06-30	Senast	Högsta	Lägsta	Första	Volym
1 LUNDIN PETROLEUM	2012-05-08	-4,70	-3,22	64,42	141,40	146,40	141,30	146,40	2121837
2 COLOPLAST B	2012-05-08	1	0,10	33,16	1040	1047	1033	1042	92730
3 NOVO NORDISK B	2012-05-08	2	0,24	29,98	839	848,50	835	838	591589
4 GN STORE NORD	2012-05-08	-1,40	-2,14	29,34	64,05	65,40	63	64,95	1214988
5 CHR. HANSEN HOLDING	2012-05-08	-3,20	-2,00	28,77	157,10	161,70	156,20	161	317612
6 WÄRTSILÄ	2012-05-08	-0,51	-1,68	28,17	29,85	30,31	29,65	30,23	755003
7 KØBENHAVNS LUFTHAVNE	2012-05-08	26	1,28	26,15	2050	2050	1971	1971	107
8 SWEDISH MATCH	2012-05-08	-3,30	-1,22	25,98	267,20	272,40	267,20	272	546838
9 SCA B	2012-05-08	-0,90	-0,85	18,59	105,60	106,40	105	106	1659278
10 SCA A	2012-05-08	-1,60	-1,50	15,81	105,10	106,40	105,10	105,60	25452
11 WILLIAM DEMANT HOLDING	2012-05-08	-3,50	-0,66	13,64	527,50	535,50	525	528,50	71433
12 HANDELSBANKEN A	2012-05-08	-0,30	-0,14	12,46	219,40	220,30	215,20	219,70	2151151
13 TELE2 A	2012-05-08	-6,50	-4,17	12,41	149,50	149,80	145,10	145,10	264
14 ELEKTA B	2012-05-08	-1,90	-0,56	12,32	336,50	340	334,50	338,70	417659
15 ELISA	2012-05-08	-0,05	-0,30	12,12	16,65	16,86	16,59	16,70	806508
16 ASSA ABLOY B	2012-05-08	-5,60	-2,85	12,12	190,60	196,10	189,80	195,40	1211060
17 HANDELSBANKEN B	2012-05-08	-1,60	-0,75	10,71	213	215,10	211	214,60	10781
18 TRYG	2012-05-08	2,50	0,77	10,25	327,10	328,50	323,30	324	58643
19 HAKON INVEST	2012-05-08	0,15	0,15	8,55	97,10	98,80	96,40	97	100076
20 TIETO CORPORATION(EUR)	2012-05-08	-0,11	-0,86	8,40	12,65	12,99	12,58	12,76	120252
21 GETINGE B	2012-05-08	-2,30	-1,24	7,54	182,60	184,50	181,80	184,50	695831
22 KONE B	2012-05-08	-0,08	-0,17	7,25	46,47	47,13	46,30	46,65	413217
23 G4S	2012-05-08	-0,17	-0,68	7,11	25,01	25,37	25,01	25,30	796063
24 TIETO CORPORATION(SEK)	2012-05-08	0,20	0,18	6,67	113,50	115,30	112	114,10	12647
25 AXFOOD	2012-05-08	1	0,43	4,18	231,60	234,90	229,90	230,30	44236
26 ATRIUM LJUNGBERG B	2012-05-08	0	0	2,19	81,75	81,75	80,10	81,70	1942
27 TRELLEBORG B	2012-05-08	-1,90	-2,58	2,06	71,75	73,45	71,60	73,05	1102578
28 HENNES & MAURITZ B	2012-05-08	-0,50	-0,22	1,70	221,80	225,10	220,10	222,70	4442706
29 NOKIAN RENKAAT	2012-05-08	-0,76	-2,12	1,62	35,16	36,01	34,85	35,99	663508
30 MILLICOMINTERNATIONALCELLULAR	2012-05-08	-9,50	-1,40	1,52	670	680	667,50	677	226288
31 DSV	2012-05-08	-0,90	-0,72	1,05	124,60	125,90	124	124,90	702801
32 TELIASONERA(EUR)	2012-05-08	0,05	1,08	0,98	5,14	5,19	5,08	5,10	583348
33 SWEDBANK A	2012-05-08	-2,60	-2,37	0,56	106,90	109,40	106,60	109,30	3304189
34 SWEDBANK AB PREF	2012-05-08	-2,10	-1,94	0,38	106,20	108,70	106,20	108,20	23454

Börslistans snabbmeny

För att öppna snabbmenyn högerklickar du när pekaren är inom tabellen. Du kan ändra teckensnitt och

teckenstorlek genom att använda alternativet Font… På alternativet Decimalers undermeny väljer du hur många decimaler per värde du vill se. Du kan med Datum bläddra mellan olika datum i databasen. Välj… öppnar en dialogruta där du kan ange det datum du vill se börslista för. Observera att Börslistan hela tiden visar senast uppdaterade data för vald dag, dvs om du väljer ett datum som var en stängd börsdag, så kommer data från den närmast tidigare uppdaterade dagen att visas. I tidkolumnen i Börslistan ser du vilken dag som data hämtats från. Med alternativet Senaste kommer du alltid tillbaka till dagens datum.

Du kan stega dig igenom olika datum m h a Nästa och Föregående. Genom att välja Dag, Vecka eller Månad bestämmer du hur stora intervall som ska stegas. Väljer du dag och nästa så kommer börslistan att stegas en dag framåt, men hade du valt månad skulle datumet ha stegats en månad framåt. Du kan också stega med (+) och (-)- knapparna på det numeriska tangentbordet. Under Visa kan du välja att visa medelvärden eller summor för de olika kolumnerna och raderna.

I dialogrutan som öppnas då du väljer alternativet Från datum…bestämmer du vilket datum du vill se börsutvecklingen ifrån och fram till det aktuella datumet i Börslistan. Sortera Kolumner… öppnar en dialogruta där du kan välja vilken kolumn du vill sortera på och om det ska ske i stigande eller fallande ordning. Tips! Sortera Kolumner… kan även utföras genom att du dubbelklickar på något av kolumnhuvudena.

Som standard visas alla tillgängliga kolumner i Börslistan. Önskar du ta bort någon kolumn klickar du på Visa/Göm Kolumn… Skapa objektlista är ett sätt att enkelt skapa en ny objektlista. Markera de objekt som du vill ska ingå i den nya objektlistan och välj detta alternativ. Spara den nya objektlistan under ett valfritt filnamn. Markera allt markerar alla rader och alla kolumner i Börslistan. Invertera rader inverterar markerade rader så att de blir omarkerade.