

AutoTrader

Användarmanual

© Autostock AB, 2021

Table of Contents

Inledning	5
Innehåll	5
Systemkrav och tips	6
Att komma igång	9
Support och uppdatering	11
Arbetsytor och navigering	14
Arbetsytor	15
Programteman	19
Färgeditor	27
Datainsamling	28
Kursinsamling	29
Börslistor	31
Lägg till instrument	38
Nyheter	40
Komplettera kursdatabaser	44
Splithantering	49
Importera EOD Data	52
Diagram	53
Navigera i diagram	53
Associerade diagram	59
Ändra utseende i diagram	62
Fasta analysmetoder	64
Trendlinjer	70
Noteringar	74
Ställbara snabbknappar	75
Webfönster	78
Inställningar	79
Handel	80
Säkerhetsnivåer	82
Allmänna inställningar	84
Orderläggning	86
Manuell orderläggning	87
Egna snabbvalsält för orderdialogen	88
Automatisk orderläggning	91
Loggade transaktioner	96
Pausa alla automatiska order	97
Fiktiva konton	99
Kalkylforskaren	100
Arbetsytor med associerad kalkyl	103
Att använda Kalkylforskaren	107
Automatisk kalkylexekvering	112
Uppdatera standardkalkyler	114
Skapa egna kalkyler	119
Script	120
Att ansluta script i diagram	124
Inkludera scripteditor i arbetsyta	125
Indataparametrar för script	128
Massanslutning	131
Scriptrapport	132
Scriptutveckling	134

Ordermodeller	135
Installera ordermodeller	137
Uppdatera standardmodeller	141
Redigera ordermodeller	144
Standardanalysmetoder	150
Stoploss Mini	152
Trend Exit	155
Trend Entry	158
Take Profit	159
Stäng visst klockslag	161
Buy Stop köp	162
Target / Stoploss	164
Fast stoploss	167
3 / 5 dagars exit	169
5-dagar eller vinst	170
ETP Link	171
Larm och meddelanden	175
Larm från script och ordermodeller	176
Larm via epost och till mobil	178
Felmeddelanden	181
Bevakad larmnivå	183
Analysbänken	185
Översikt	187
Redigera projekt	190
Hantera testkonton	200
Arbeta med analysprojekt	202
Arbeta med analysresultat	206
Extra scriptkolumner	211
Val av trigger	213
Optimera scriptparametrar	218
Ranka Analyzerresultat	225
FAQ - Vanliga frågor	227

Inledning

Först och främst, tack för att du valt Autotrader Bas!

Många års arbete och utveckling ligger bakom programmet, och vi är övertygade att du kommer att få stor nytta av det i din handel:

- Snabbt få en överblick över marknadssituationen genom att snabbt kunna växla mellan dina egna arbetsytor
- Enkelt kunna följa dina olika innehav (samtliga depåer) via grafiska diagram
- Bevaka dina positioner med olika typer av stoploss, trendlinjebevakning eller andra villkor
- Snabbt filtrera fram lämpliga och intressanta köp- eller säljkandidater
- Snabbt kunna lägga order manuellt direkt inifrån Autotrader på samtliga dina depåer

Att bygga arbetsytor

Du kan bygga egna arbetsytor i Autotrader Bas som du enkelt kan växla snabbt mellan. Det kan vara bra om du tex har olika konton hos Nordnet, eller vill bevaka olika marknadssegment osv. Öppna och arrangera dina olika fönster och spara dem via Inställningar > Arbetsytor. De kan senare väljas snabbt via drop-menyn längst upp till vänster i programmets verktygsfält.

Följa dina innehav

Med Autotrader Bas kan du enkelt följa dina olika innehav, även om dessa ligger på olika depåer hos Nordnet. Du kan lätt bygga en eller flera arbetsytor med diagram för de aktier du äger. Dessutom kan du koppla olika tekniska analysmetoder direkt i diagrammen och på så vis få beslutsstöd när det är dags att sälja.

Automatisk bevakning

Om du vill kan du enkelt ansluta tex flytande stoploss till olika aktier, och AutoTrader Bas säljer då positionen när stoppkurvan passeras. Enkelt och effektivt! Det finns även trendlinjebevakning där du själv drar en trendlinje i diagrammet och kopplar automatisk orderläggning till den.

Hitta köpkandidater

Med AutoTrader Bas inbyggda screeningfilter kan du snabbt scanna igenom hela börslistor och hitta köpkandidater, eller bara ranka olika aktier mot varandra med avseende på olika villkor, tex vilka aktier som gått bäst jämfört med index senaste veckan osv. Det går självklart även att bygga egna screeningfilter.

Orderläggning

Vi har lagt mycket energi på att det ska gå snabbt och smidigt att lägga order manuellt direkt från AutoTrader Bas. Därför har du tillgång till orderdjup i realtid för den aktie du valt i orderfönstret, och kan blixtnabbt byta konto. Vår målsättning är att AutoTrader Bas ska vara det absolut snabbaste och smidigaste orderläggningsverktyget både för manuell och automatisk orderläggning.

-0-

Innehåll

Innehållsförteckning

- [Att komma igång](#)
- **Support och programuppdateringar**
- [Orderläggning](#)
- [Arbetsytor, fönster](#)
- [Datainsamling och börslistor](#)
- **Inställningar**
- [Tekniska analysmetoder](#)
- [Kalkylforskaren - hitta köp- och säljkandidater](#)
- [Script](#)
- [Ordermodeller](#)
- [Larm och meddelanden](#)
- **Exempelmodeller och analysmetoder**
- [FAQ - Vanliga frågor och problemlösning](#)

-0-

Systemkrav och tips

Grundläggande om användning

Autotrader Bas är en PC-mjukvara, tänkt att installeras och köras på kundens egen PC. För att börskurserna ska kunna analyseras i realtid och programmet ska kunna bevaka och larma när något händer måste Autotrader Bas vara igång när börsen är öppen.

Nedanstående information är tänkt att hjälpa dig som kund att få bästa möjliga resultat från din användning av Autotrader Bas.

Systemkrav

- Processor 2 GHz eller snabbare, gärna dual core
- 2 GB minne för Autotrader Bas samt 4 GB minimum för Pro. 8 GB eller högre rekommenderas.
- Operativsystem Windows XP eller senare.
- Ej direkt kompatibelt med MAC, men det är fullt möjligt att köra AT på en virtuell Windows-maskin i MAC-miljö (emulator)
- Bredbandsanslutning 2 MBit eller snabbare

Generella tips

- Antivirusprogram - generellt rekommenderar vi endast restriktiv användning av virusprogram, och framför allt är det viktigt att virusprogram är rätt inställda och konfigurerade så att programfunktioner inte blockeras eller spärras i onödan. Det är också viktigt att inte överdriva användningen av virusprogram med hänsyn till prestandaförluster. Realtidskurser med tillhörande teknisk analys kräver att inga onödiga flaskhalsar orsakas av virusprogrammet. En lösning kan vara att endast använda Windows egen mjukvarubrandvägg samt en hårdvaru-router så stoppas det mesta i virusväg så länge man inte öppnar suspekta email eller besöker okända webbplatser.
- Laptop-datorer ger bra skydd mot strömavbrott. Självklart går det även bra att skaffa en UPS-enhet till sin stationära dator. På så vis reducerar man risken att datorn stannar medan man inte är på plats osv.
- Fjärrstyrning - att installera en fjärrstyrningstjänst kan vara väldigt bra om man vill ha möjlighet att logga in utifrån och kontrollera status på sin dator hemma. Det finns flera bra tjänster på nätet varav många är kostnadsfria.

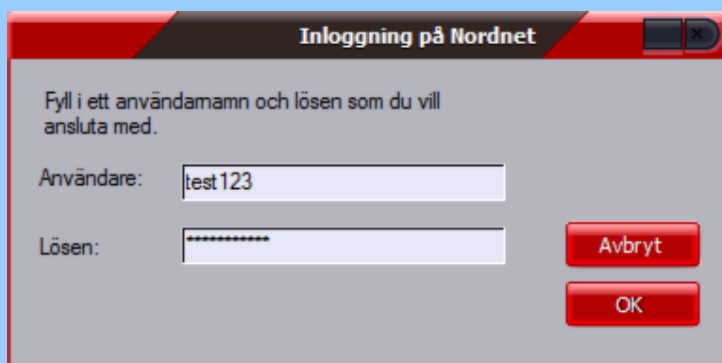
- VPS - Virtuellt Personlig Server i molnet ger dig bra driftsäkerhet och du behöver inte ha någon dator igång hemma dagtid om du inte vill. Vi erbjuder en VPS-tjänst, och det finns många andra att välja mellan på nätet.
- Lägg Autotrader Bas i den automatiska uppstartkatalogen i Windows, så slipper du problem med att programmet inte startar tex efter en Windows Update-uppdatering där datorn startar om.

-0-

Att komma igång

Första uppstarten och inloggning

1. När AutoTrader Bas är installerat startas programmet via **Startmenyn** på datorn. Du bör kunna hitta en genväg som heter **AutoTrader Bas**. Klicka på den så startas programmet upp. Det tar lite extra tid vid första uppstarten eftersom ett antal databaser ska initieras och indexeras. När programfönstret kommit upp dröjer det ytterligare några sekunder så kommer inloggningsrutan upp. Här fyller du i dina loginuppgifter till Nordnet.



2. Nästa steg är den lokala inloggningen. Denna är från början samma som ditt Nordnet-lösen. Du kan dock ändra det till ett enklare lösenord senare. I den med lokal inloggning är att obehöriga inte ska kunna komma åt information i programmet. Du kan välja säkerhetsnivå för programmet i **Inställningar > Egenskaper för hela programmet > Handel**

Om inloggningen fungerar får du inom några sekunder kontakt med depåerna och om börsen är öppen bör du kunna se realtidskurserna i börslistan i standardarbetsytan. För att kontrollera kontakt med depåerna kan **Orderdialogen** öppnas via **Starta-menyn**:

GETI B (152,90/0,40/0,3%)

Manuell orderläggning | **Anpassa automatisk orderläggning**

Depå innehav

Namn	Antal	GAV	Inköpt för	Värde	Vinst	Vinst %
GETI B	327	152,60	49 900	50 031	131	0,26
ETX	29	152,60	4 425	174	-4 251	-96,07

Avslutsticker

Depå	Tid	Order-ID	Namn	K/S	Antal	Pris
468116	08:04:27	123480...	GETI B	Köp	34.0000	152.6000
468116	08:04:27	123480...	GETI B	Köp	293.0000	152.6000

Aktiva order

Order-ID	Tid	Namn	K/S	Antal	Kvar	Limit	Status
----------	-----	------	-----	-------	------	-------	--------

Orderläggning

89 216,08 kr tillgängligt

Aktiv Depå/konto: 468

Instrument att handla: GETI B

Antal: 327.0000

Prislimit:

Giltighetstid(D=isdag): 0 bankd.

Antal	Köp	Sälj	Antal
3 828	152.8000	153.2000	8 308
3 371	152.7000	153.3000	8 856
5 739	152.6000	153.4000	2 995
6 533	152.5000	153.5000	2 827
1 642	152.4000	153.6000	1 050

☒ Bekräfta före order sänds

Köp **Sälj**

Om du fått kontakt ska dina kontonummer hos Nordnet finnas tillgängliga i drop-menyn **Aktiv Depå/konto** samt ev innehav och ordrar.

3. Om allt ser ok ut är nästa steg att kryssa för de instrument du är intresserad av i menyn för **Kursinsamling** samt ladda ner kursdata för dessa i **Kompletttera kursdatabaser**.

4. Från installation ligger endast ett fåtal ordermodeller tillgängliga. Tanken är att man ska kunna ha en så "ren" installation som möjligt med endast de komponenter man tänker använda. Du kan ladda ner olika paket av ordermodeller via Hjälp-menyn:

Klicka på Hjälp så kommer en lista med tillgängliga paket upp. Klicka på ett paket så kan du se i detalj vilja modeller som ingår.

-0-

Support och uppdateringar

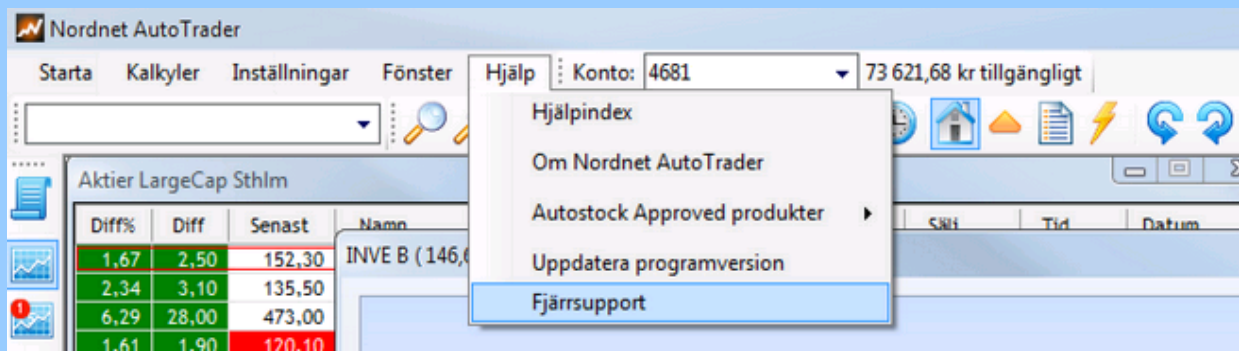
Om du vill ha support

När du behöver support går det bra att kontakta oss antingen via telefon, email eller live-chat.

Vår kontaktsida på webbplatsen hittar du här:

<http://www.autostock.se/home/kontakt/info>

Om du vill få hjälp via Fjärrstyrningstjänsten kan du aktivera den direkt inifrån AutoTrader Bas:



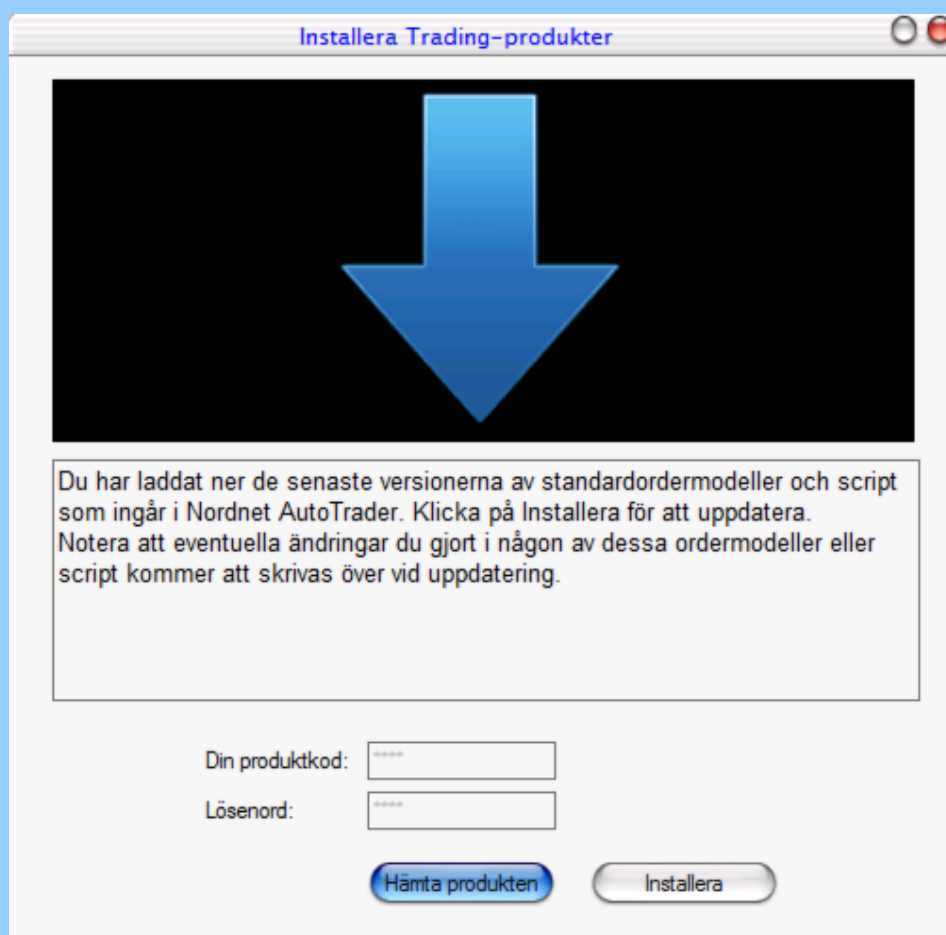
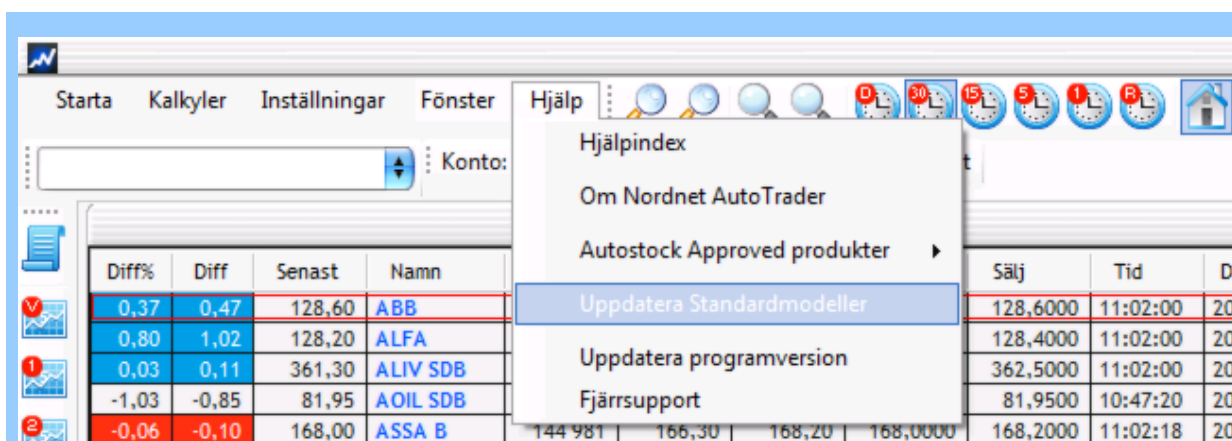
När du klickar på fjärrsupport får du upp en ruta där du blir ombedd att köra filen TeamViewer.exe. När du startat filen kommer en ruta upp efter några sekunder med ett ID och engångslösenord. När du ringer till oss anger du bara dessa siffror så kan vi logga in och hjälpa dig direkt på din dator.

Uppdatera programversion

Ibland kommer vi ut med nya programversioner, och enklaste sättet att uppdatera är att välja alternativet [Uppdatera programversion](#) enligt bilden ovan.

Uppdatera standardmodeller och script

De olika ordermodeller som ingår som standard i AutoTrader Bas uppdateras kontinuerligt. För att hämta senaste versionerna av alla modellerna samtidigt finns en uppdateringsfunktion i Hjälpmenyn:

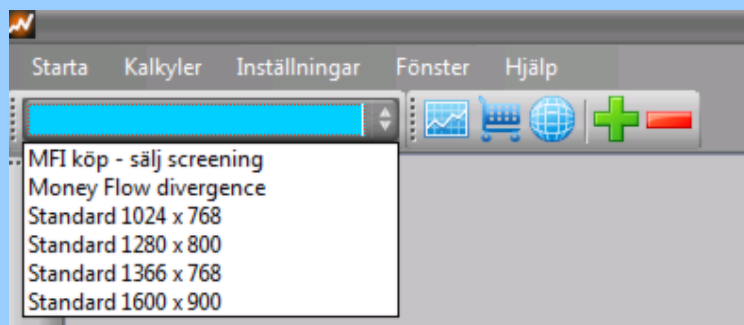


När du klickar på Installera laddas senaste versionerna av standardordermodellerna in. Eventuella kopior som du gjort av dessa modeller påverkas dock ej.

Arbetsytor och navigering

Grundläggande om arbetsytor och navigering

AutoTrader Bas har möjlighet till anpassade arbetsytor som du själv definierar. Du kan definiera hur många arbetsytor du vill och därefter välja någon av dem via en snabbmeny i verktygsfältet.



De olika momenten beskrivs mer utförligt under respektive ämne i manualen.

[Titta på YouTube-klipp som beskriver generell uppbyggnad i AutoTrader](#)

-0-

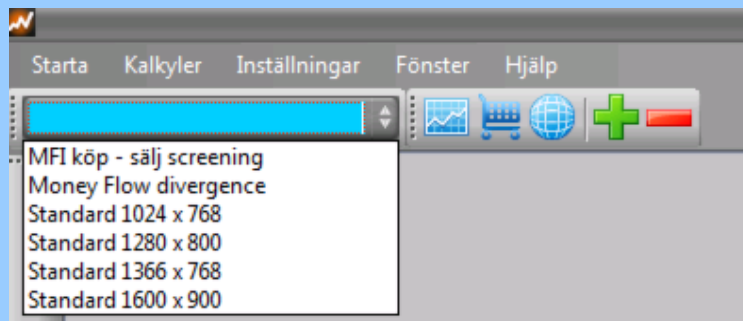
Arbetsytor

Grundläggande om arbetsytor och navigering

[Titta på YouTube-klipp som visar hur man skapar sina egna arbetsytor](#)

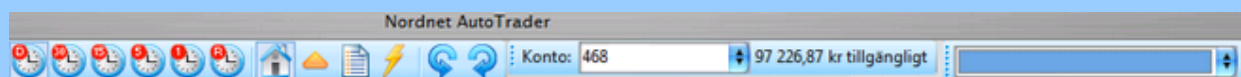


AutoTrader Bas har möjlighet till anpassade arbetsytor som du själv definierar. Du kan definiera hur många arbetsytor du vill och därefter välja någon av dem via en snabbmeny i verktygsfältet.



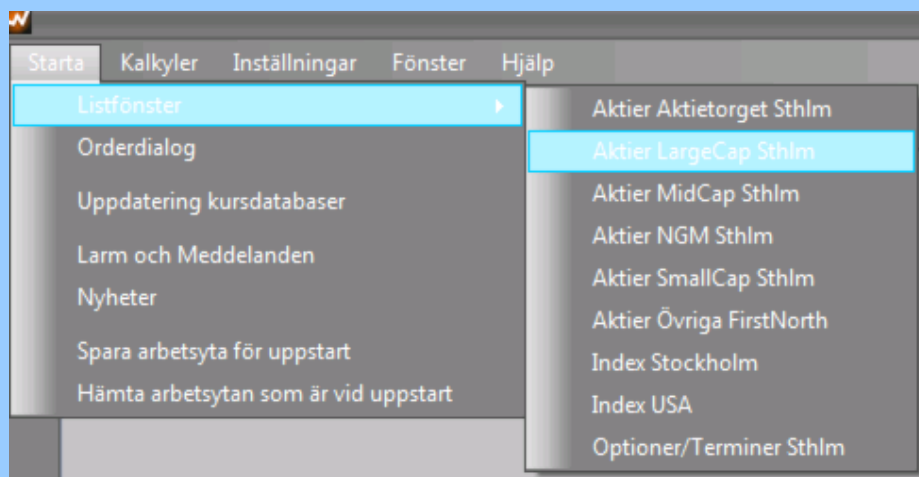
Depårelaterade diagram och fönster

Den aktuella arbetsytan kanske består av ett antal diagram som i sig innehåller script som baserar sin information på aktuellt depåinnehav osv. För att kunna hantera flera konton är AutoTrader Bas försett med en snabbmeny för att skifta konto så att alla script som ingår i arbetsytan får rätt information.



Skapa en ny arbetsyta

För att skapa en ny arbetsyta behöver du öppna de fönster du vill ska ingå. Tex kan man tänka sig att någon form av en börslista ska finnas. Den öppnas enklast via [Starta-menyn](#):



Du kan ha flera olika börslistor öppna samtidigt på skärmen. Dessa kan anpassas i höjdlängd för att passa in rent grafiskt till varandra. Det går även att justera kolumnbredden genom att markera och dra med markören.

Associerade fönster

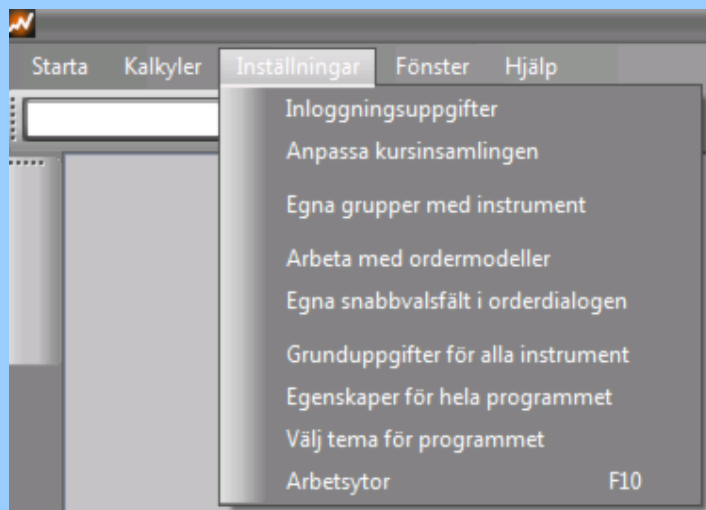
En användbar funktion är att associera andra fönster till någon börslista i arbetsytan. På så vis kan tex diagram, avslutsticker och orderdialogen uppdateras samtidigt som du dubbelklickar på en annan aktie i börslistan. För att öppna associerade fönster högerklickar du i börslistan och väljer [Öppna associerat fönster](#):

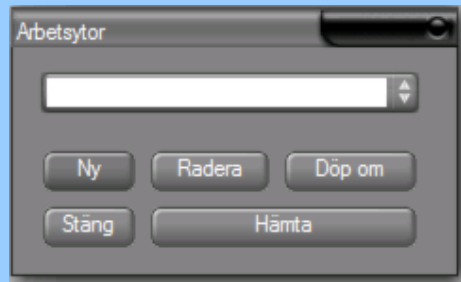
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum
0,14	0,20	147,40	ABB	1 202 911	146,50	148,80	147,4000	147,5000	12:02:07	2011-03-18
1,14	1,40	124,70	ALFA	486 605	123,70	125,30	124,7000	124,8000	12:02:07	2011-03-18
0,04	0,20	456,00	ALIV SDB	130 580	450,30	458,50	456,1000	456,6000	12:01:16	2011-03-18
3,19	3,80	123,00	AOIL SDB	681 457	121,50	124,30	122,8000	123,0000	11:55:13	2011-03-18
0,91	1,50	166,60	ASSA B	1 104 230	165,30	167,90	166,5000	166,6000	12:02:07	2011-03-18
0,91	1,40	155,20	ATCO A	1 196 859	154,50	156,40	155,2000	155,3000	12:02:08	2011-03-18
0,72	1,00						139,0000	139,2000	12:02:07	2011-03-18
-0,13	-0,30						231,5000	231,7000	12:02:03	2011-03-18
3,91	5,00									
-1,33	-3,90									
1,60	2,00									
1,11	1,00	91,00	CASI	291 931	90,05	91,65				
2,93	6,70	235,00	EKTA B	147 916	229,70	236,40				
-0,69	-1,50	216,50	ELUX A	205	210,00	216,50				
0,19	0,30	155,80	ELUX B	750 134	155,50	157,70	155,7000	155,8000	12:02:12	2011-03-18

Om du tex väljer [Diagram](#) öppnas ett kursdiagram som följer den aktie du dubbelklickar på i börslistan. Det fungerar exakt likadant med avslutslista samt nyheter. Orderdialog får aktuellt instrument förvalt med orderdjup i realtid.

Spara arbetsyta

Du kan spara arbetsytor för snabbval via verktygsfältet senare. För att spara en arbetsyta, klicka på [Inställning > Arbetsytor](#)





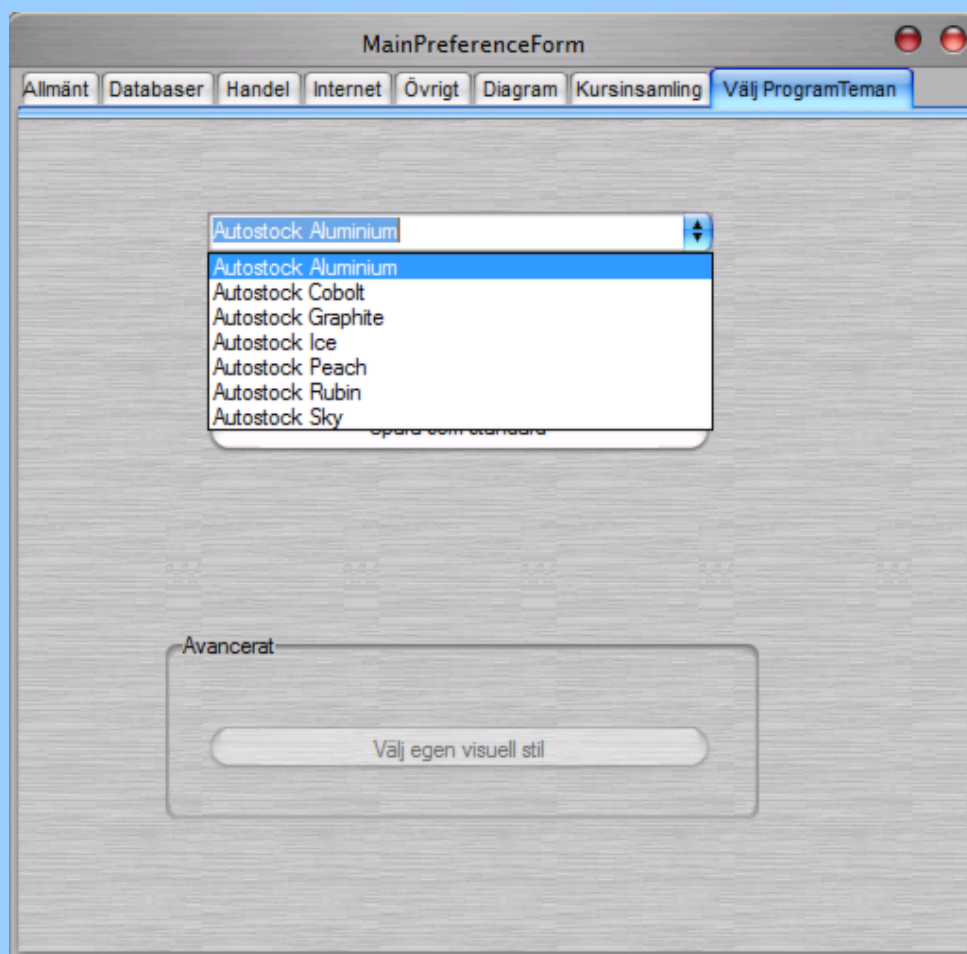
Klicka på [Ny](#) för att namnge din arbetsyta, samt [Stäng](#) när du är klar. Nu finns den nya arbetsytan för snabbval i verktygsfältet. Du kan även spara en arbetsyta för direkt uppstart med programmet via [Starta > Spara arbetsyta för uppstart](#)

-0-

Programteman

Att välja utseende på programmiljön

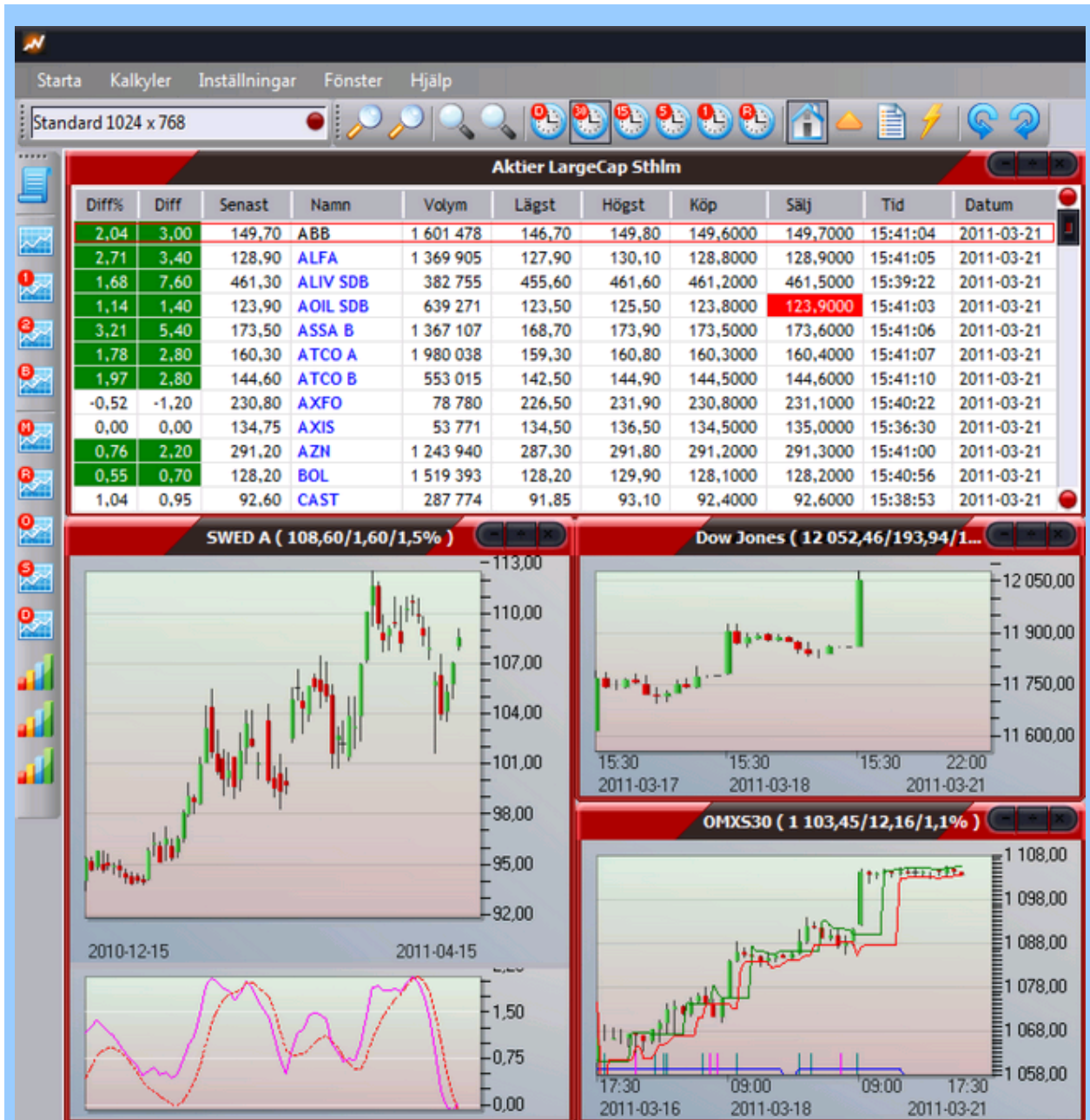
AutoTrader Bas har ett antal olika programteman att välja mellan, sk skins. Du kommer åt dem via manyn [Inställningar > Välja tema för program](#).



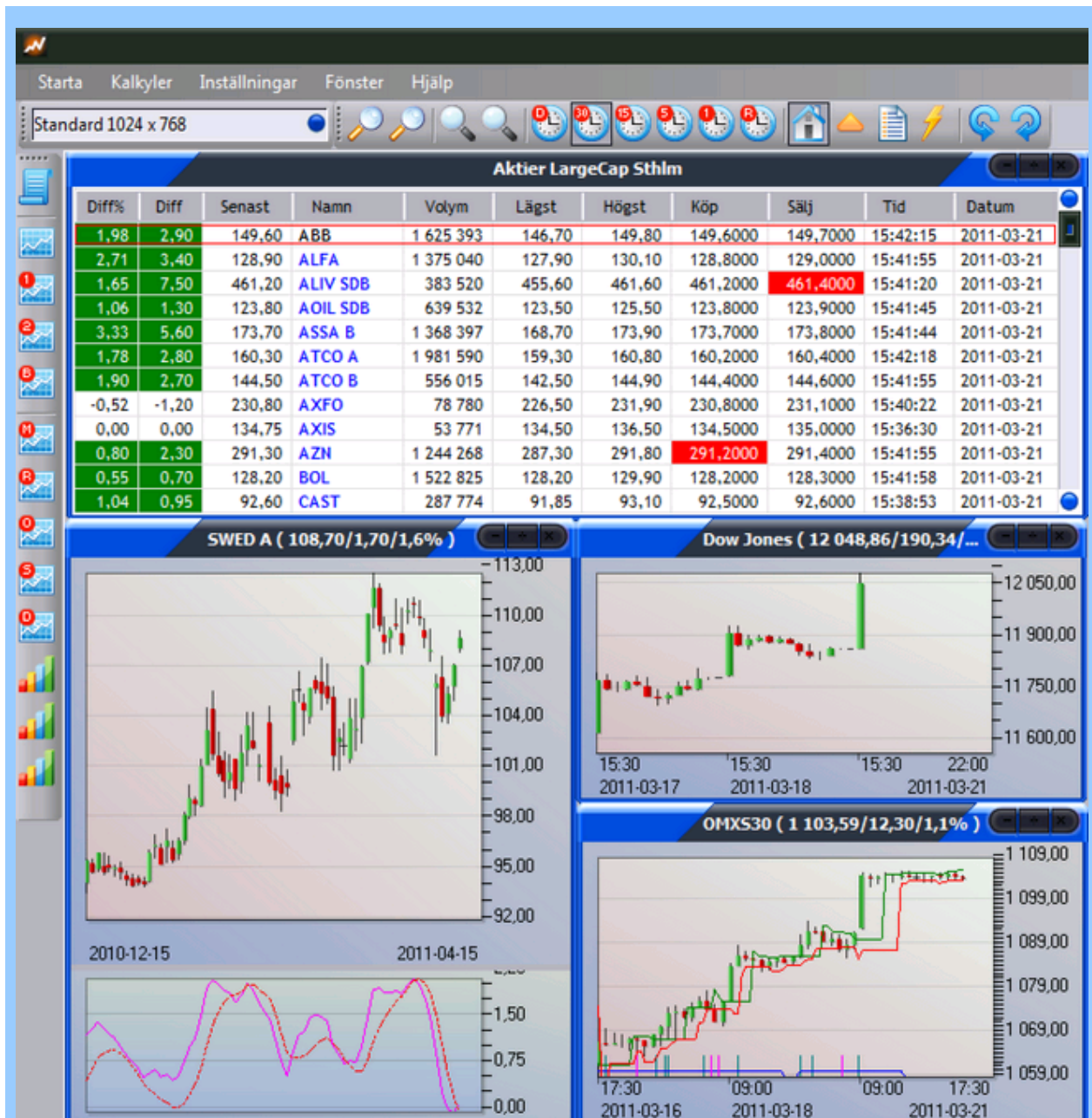
Fler olika grafiska teman kommer att adderas i framtiden

Välj önskat tema och klicka på Välj in temat så byts utseendet. Arbetsytan behöver laddas om för att alla fönster ska få det nya utseendet. Klicka på [Spara som standard](#) för att det nya temat ska tillämpas varje gång du startar programmet.

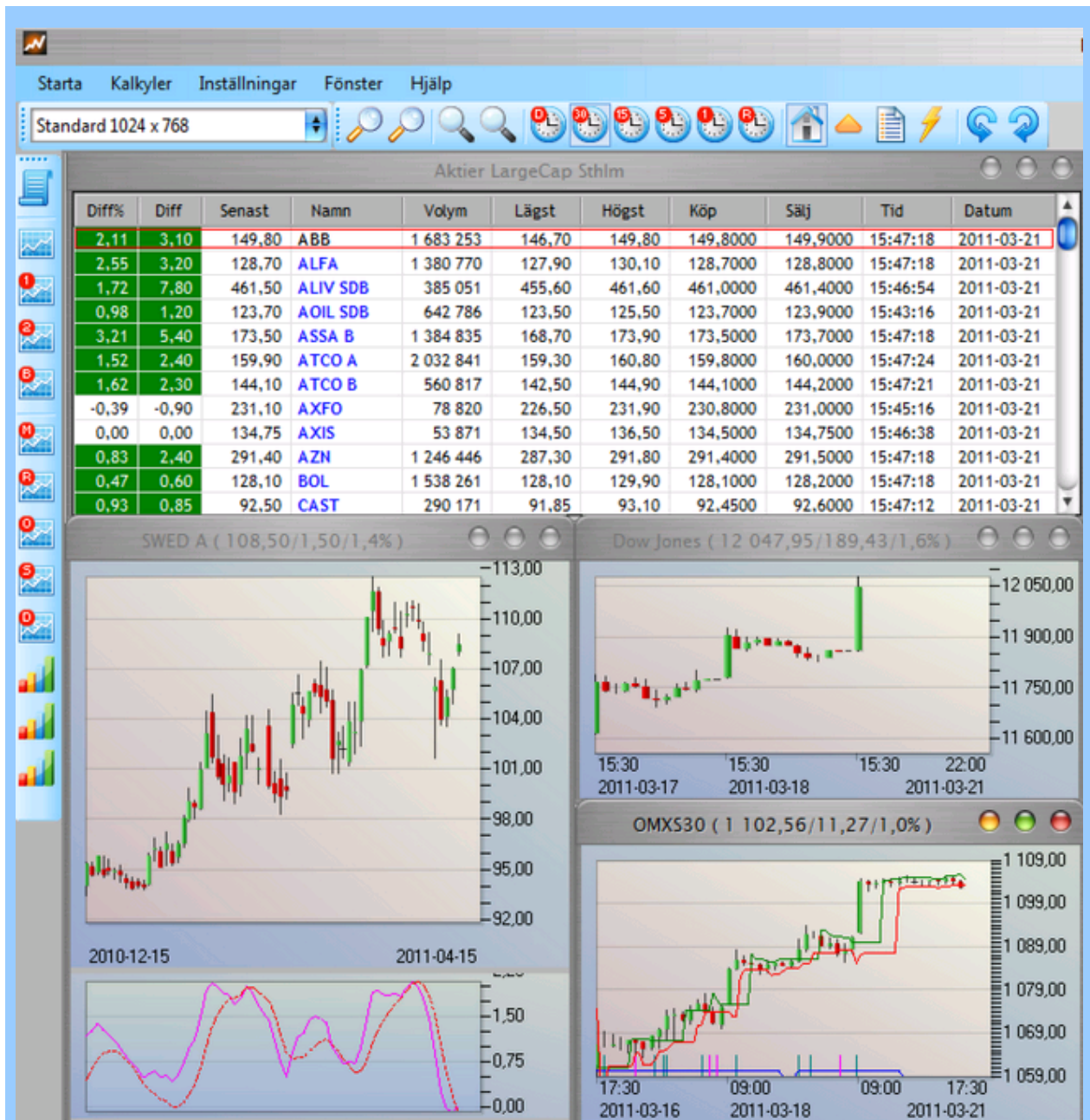
Rubin



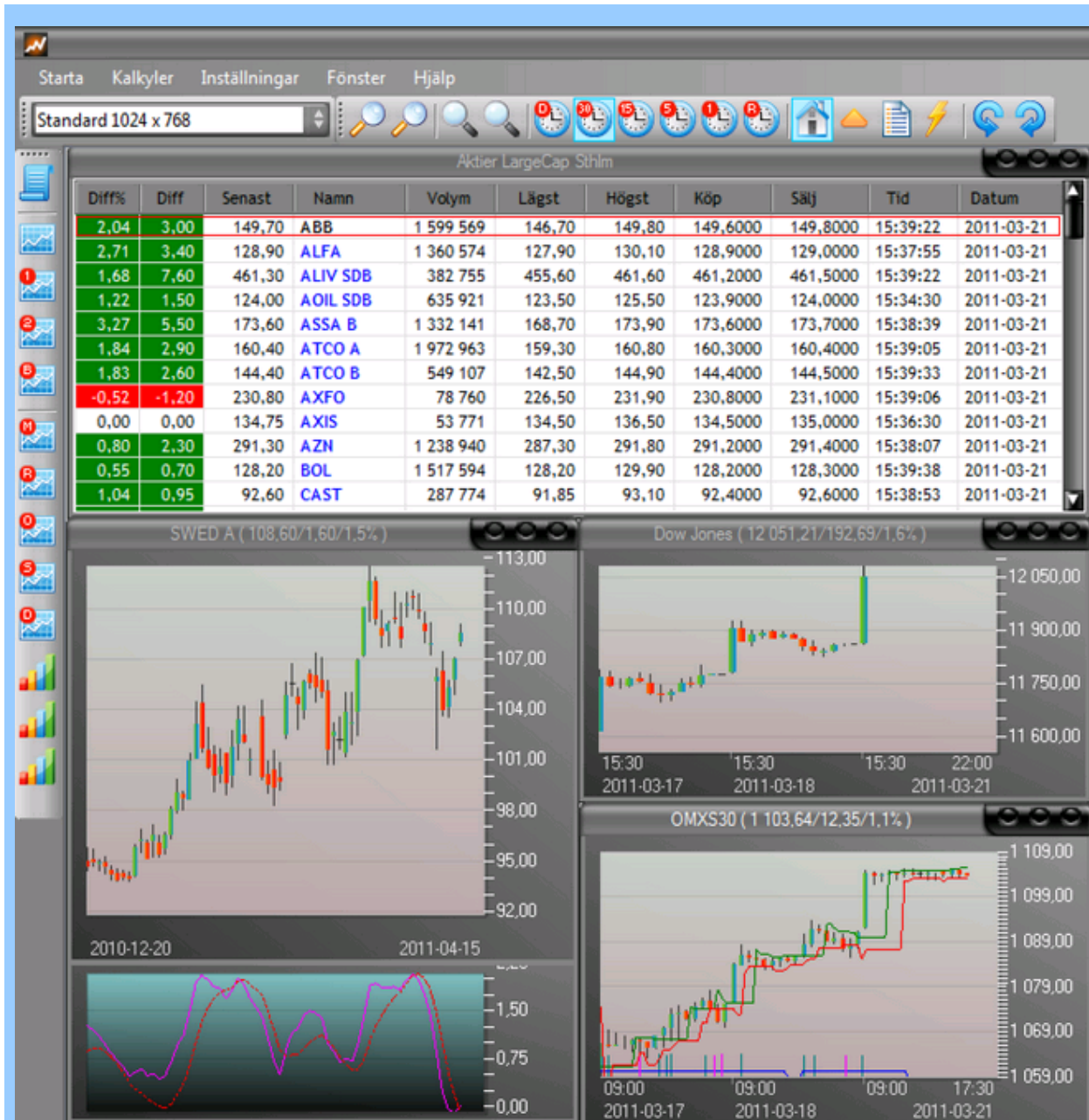
Rubin



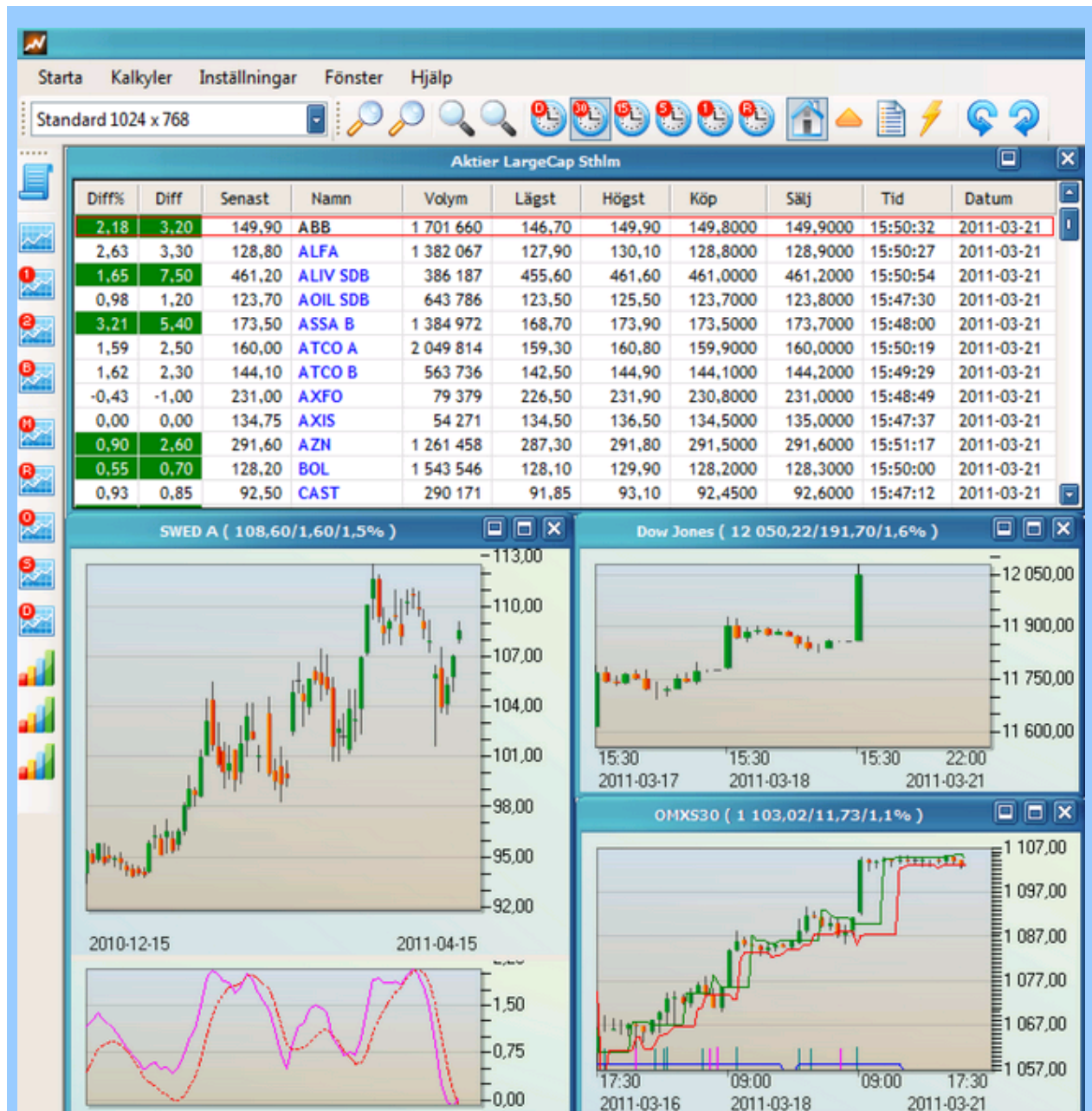
Aluminium



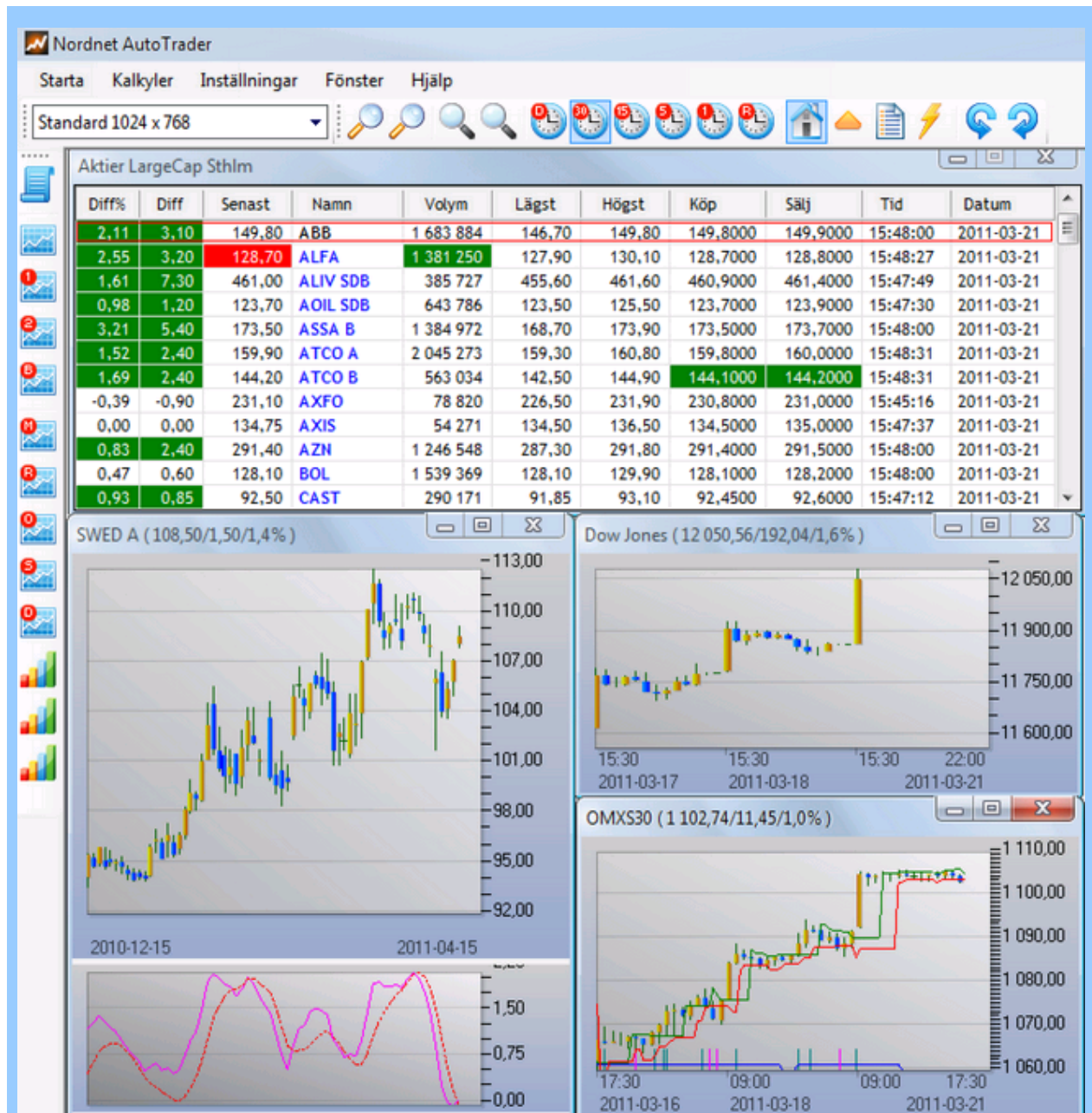
Graphite



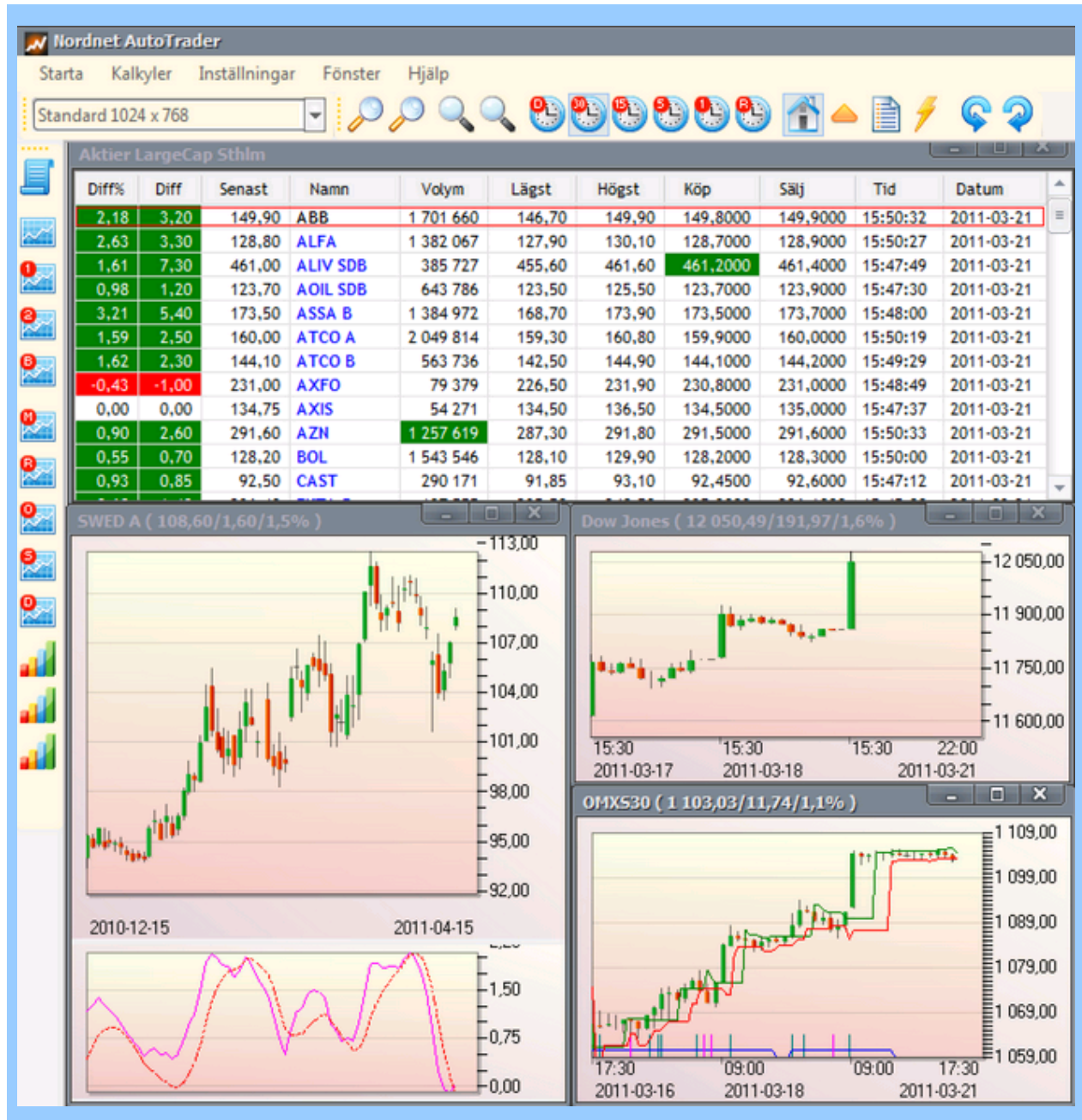
Sky



Ice



Peach

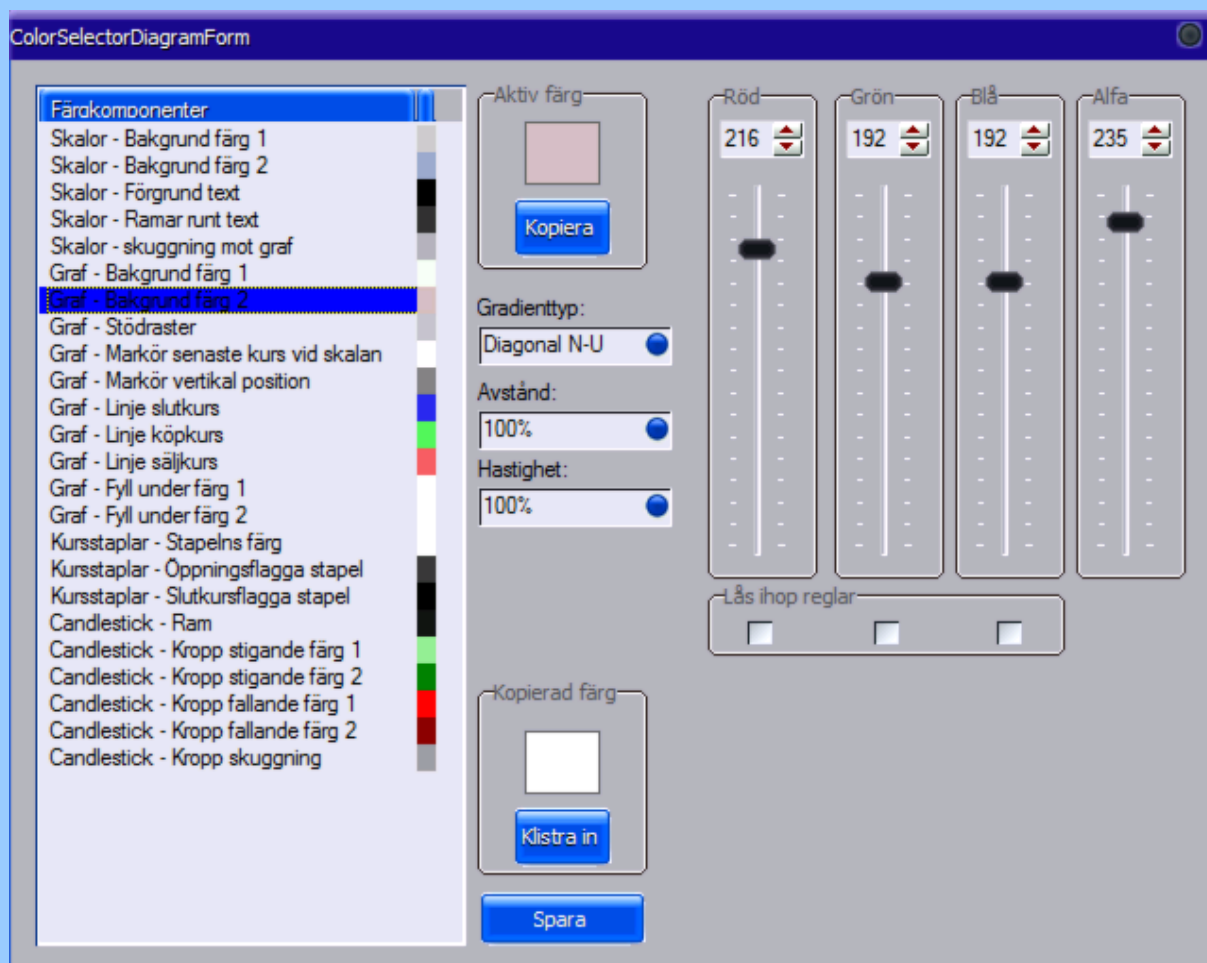


-0-

Färgeditor

Att redigera färgsättning i diagram

Det finns en färgeditor för att själv justera färgsättning i diagram. Den öppnas genom att högerklicka i skalan på den del av diagrammet du vill redigera färgerna för, tex kursdiagram eller område för en fast analysmetod osv. Det finns alltså en editor för varje del av diagrammet och upp kommer dialogen för att redigera färger i den övre delen av diagrammet:



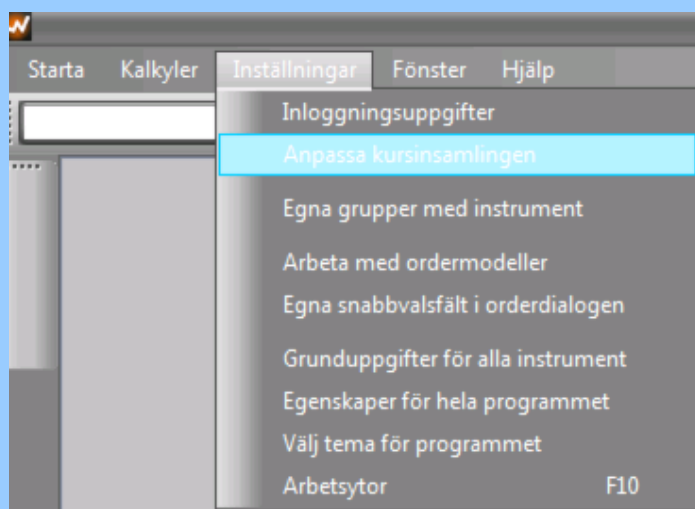
Inställningarna som görs sparas med **Spara**. Tänk på att de inte slår igenom fullständigt förrän nästa gång du laddar om diagrammet.

Datainsamling

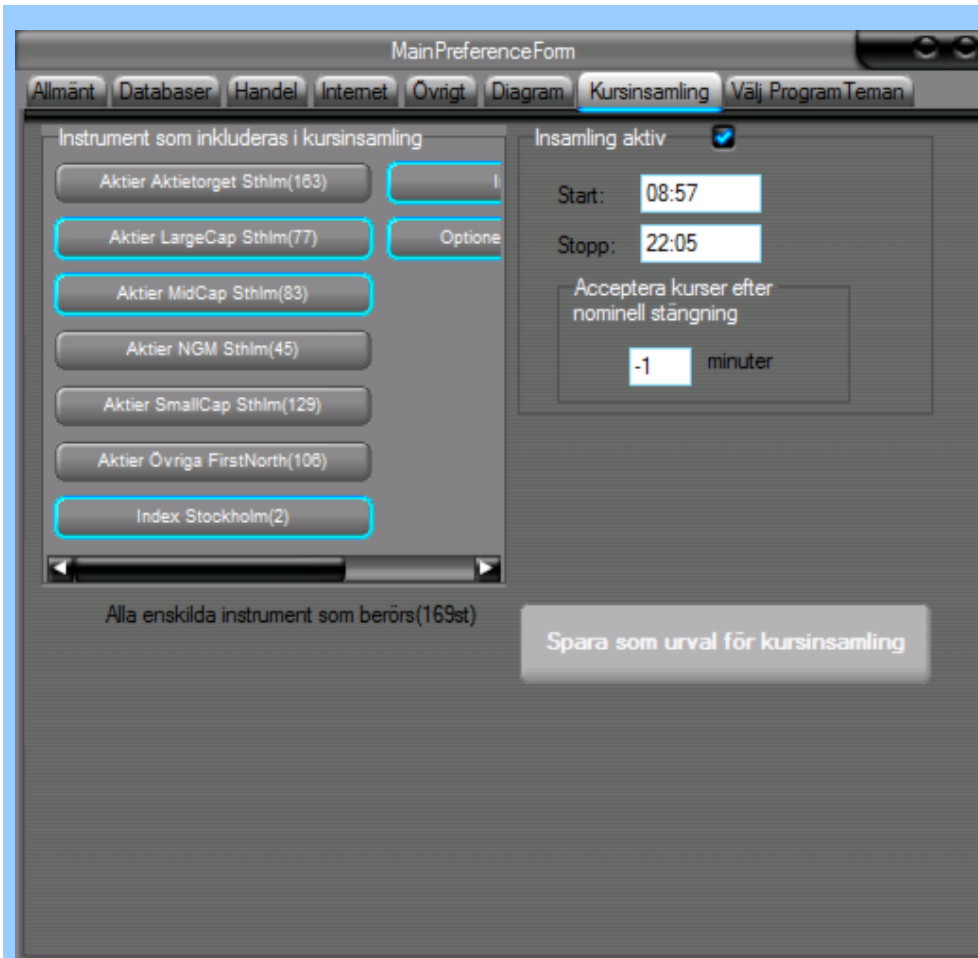
Kursinsamling

Kursinsamling

Vilka instrument som ska samlas in bestäms i dialogen Kursinsamling som du når via menyn. Detta urval bestämmer även vilka listor som ska vara tillgängliga för redigering i [Inställningar > Egna listor med instrument](#)



En dialog öppnas där du enkelt kan kryssa i och ur vilka listor som ska få kursdata under börstid:



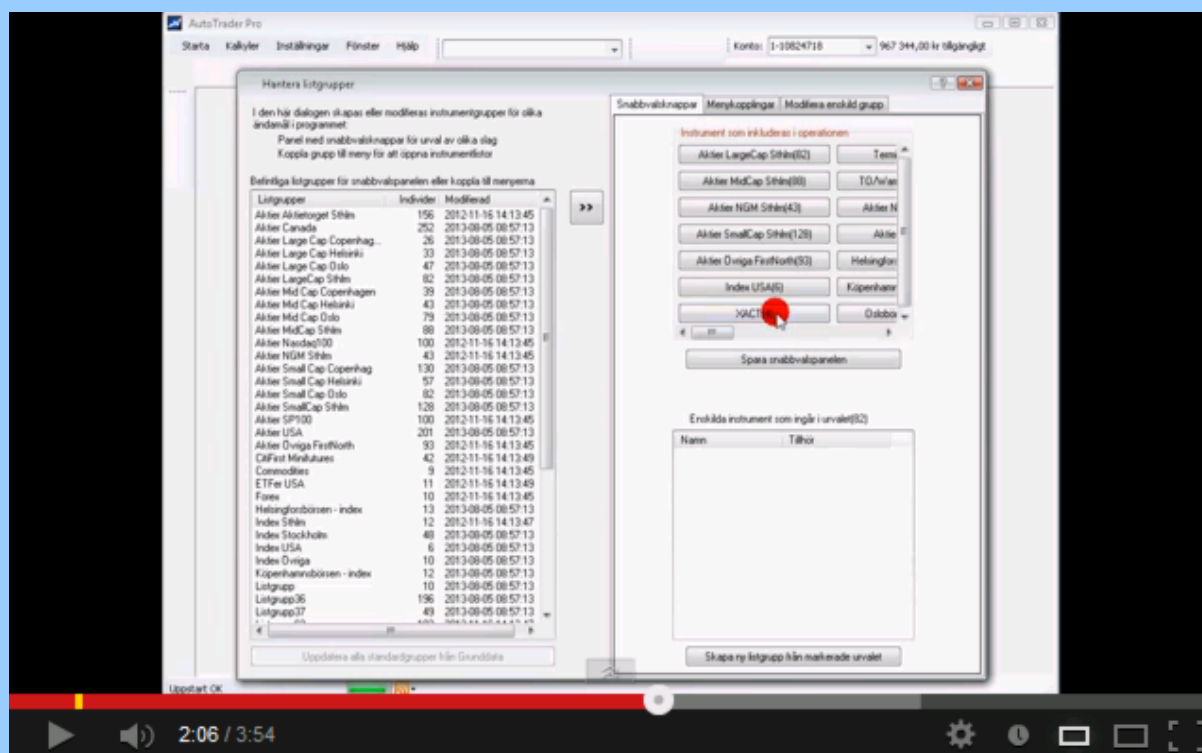
Allt du behöver göra är att markera de listor som ska få kurser, och klicka på [Spara urval för kursinsamling](#)

-0-

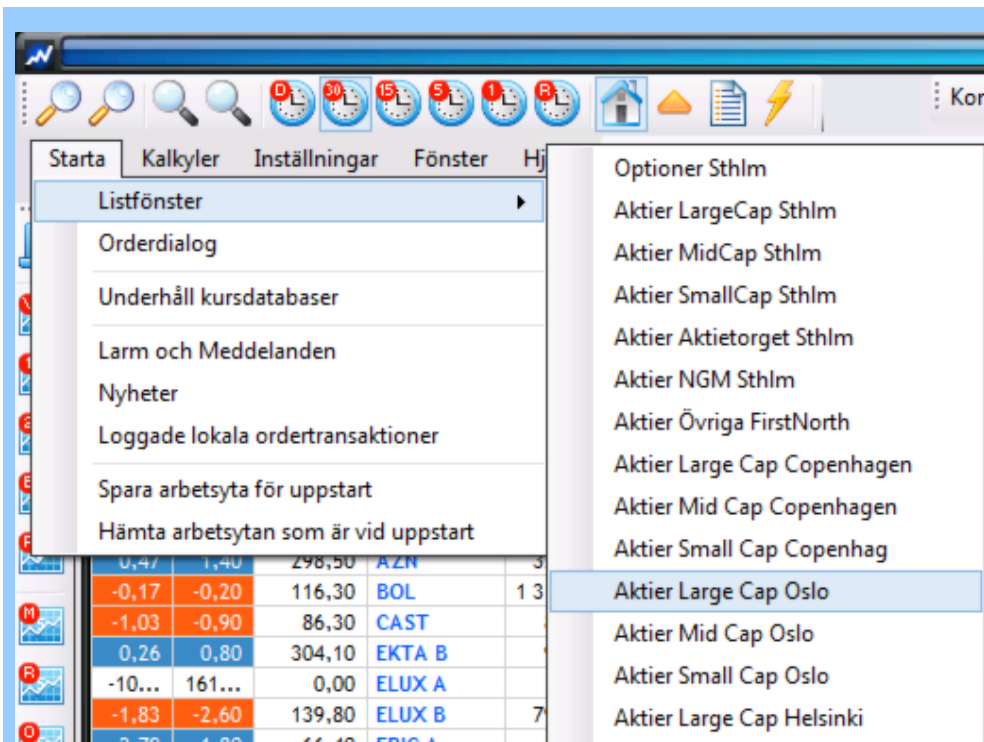
Börslistor

Börslistor och redigering

[Titta på YouTube-klipp som visar hur man skapar en ny börslista](#)



Via **Startmenyn** kan du öppna de börslistor som finns definierade:



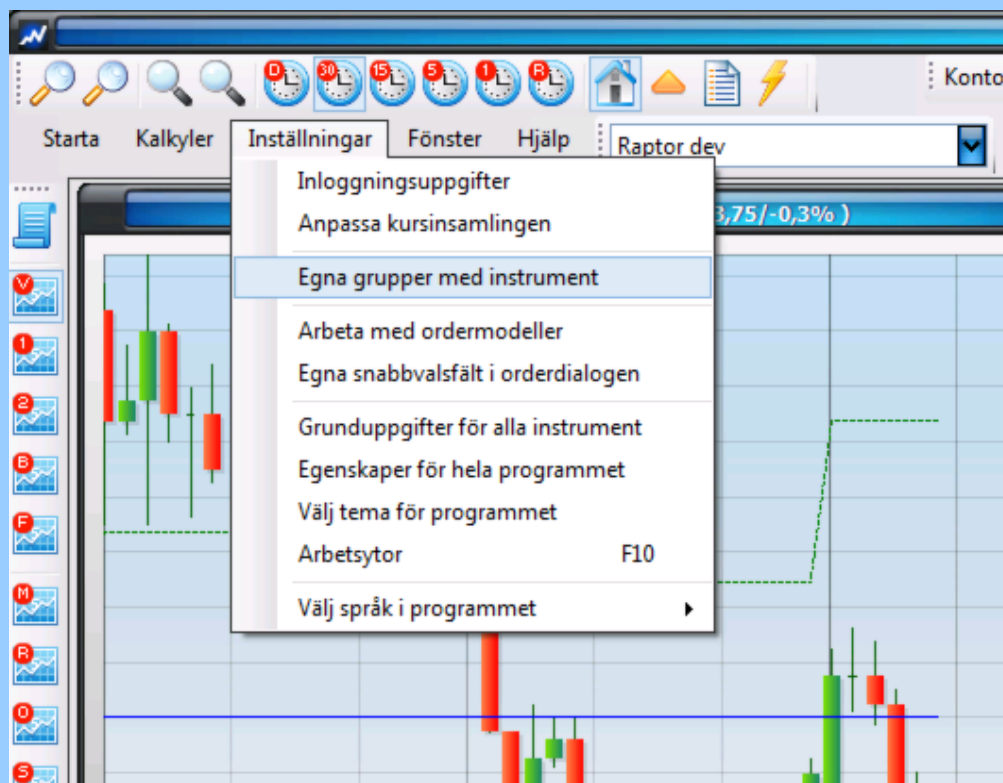
som tex börslistan Stockholm Mid Cap:

Aktier MidCap Sthlm										
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum
-1,17	-2,50	211,50	AAK	23 212	211,00	214,00	211,0000	212,0000	11:56:27	2012-02-23
0,72	0,20	28,00	ACTI	46 143	27,60	28,20	27,9000	28,0000	11:54:26	2012-02-23
-0,53	-1,00	188,00	ADDT B	495	188,00	189,00	188,0000	189,0000	10:58:41	2012-02-23
0,38	0,50	130,50	AF B	1 541	129,75	131,00	130,2500	130,5000	11:56:19	2012-02-23
-1,88	-0,70	36,60	AWP	5 609	36,60	37,70	36,2000	36,6000	11:49:08	2012-02-23
0,82	1,50	185,00	AXIS	23 438	182,50	185,50	185,0000	185,5000	11:45:12	2012-02-23
0,81	1,50	186,50	AZA	14 370	185,00	188,00	185,5000	186,5000	11:49:14	2012-02-23
1,28	0,40	31,60	BALD B	347 245	31,10	31,80	31,4000	31,6000	11:51:11	2012-02-23
2,79	1,75	64,50	BBTO B	15 836	62,75	64,50	64,0000	64,5000	11:40:08	2012-02-23
-1,03	-0,15	14,45	BEF SDB	16 578	14,45	14,65	14,4500	14,5000	11:54:41	2012-02-23
-3,68	-1,00	26,20	BEGR	79 282	26,10	27,30	26,1000	26,3000	11:46:23	2012-02-23
-0,57	-0,75	131,00	BEIA B	1 649	130,00	131,75	130,5000	131,0000	11:48:38	2012-02-23
-10...	277...	0,00	BEIJ B	0	0,00	0,00	275,0000	278,0000	11:18:32	2012-02-23
-0,79	-1,50	187,50	BETS B	31 633	185,50	190,00	187,0000	187,5000	11:56:46	2012-02-23
-1,46	-2,00	135,00	BILI A	49 260	134,25	137,25	134,7500	135,0000	11:56:35	2012-02-23
0,00	0,00	61,25	BILL	52 790	61,25	61,75	61,2500	61,5000	11:54:12	2012-02-23
-1,27	-0,20	15,50	BJNV	8 829	15,40	15,70	15,4000	15,5000	11:49:06	2012-02-23

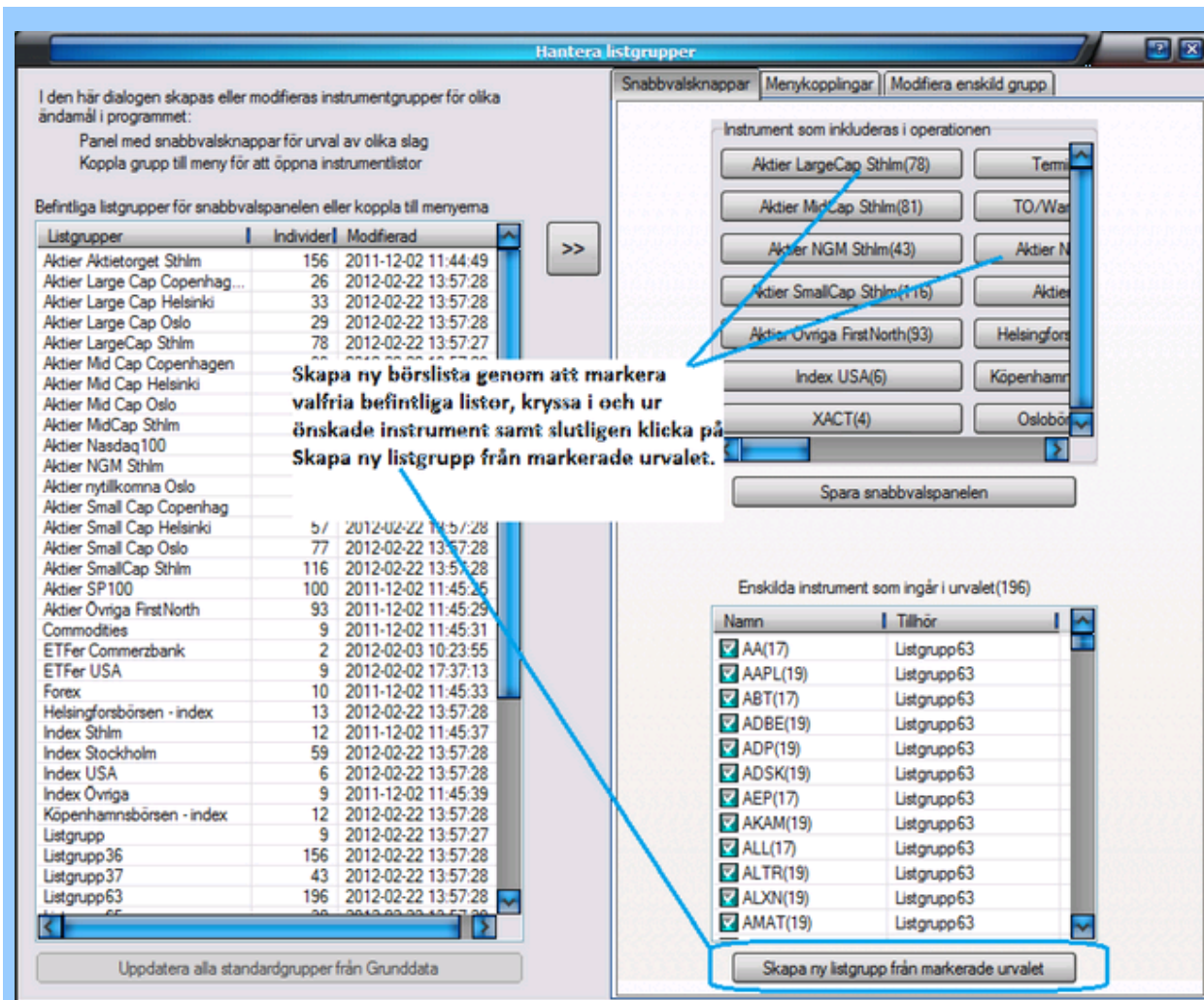
Fönstret kan flyttas runt och anpassas tillsammans med andra fönster för att skapa en arbetsyta. Det beskrivs mer utförligt under [Arbetsytor](#).

Skapa nya börslistor

Via menyn **Egna grupper för instrument** kan du öppna en dialog där listor kan skapas och redigeras. Dessutom kan du bestämma vilka menykopplingar som ska finnas, dvs vilka listor som ska vara synliga på olika ställen:



Dialogen som öppnas ser ut enligt bilden nedan. Du kan markera valfria listknappar till höger, lägga till och ta bort instrument längst ner och därefter skapa en ny listgrupp med knappen "Skapa ny listgrupp från det markerade urvalet" längst ned. Ett tips är att utgå från en befintlig lista som har så få instrument som möjligt, tex om man vill skapa sin egen "Min portfölj"-lista.



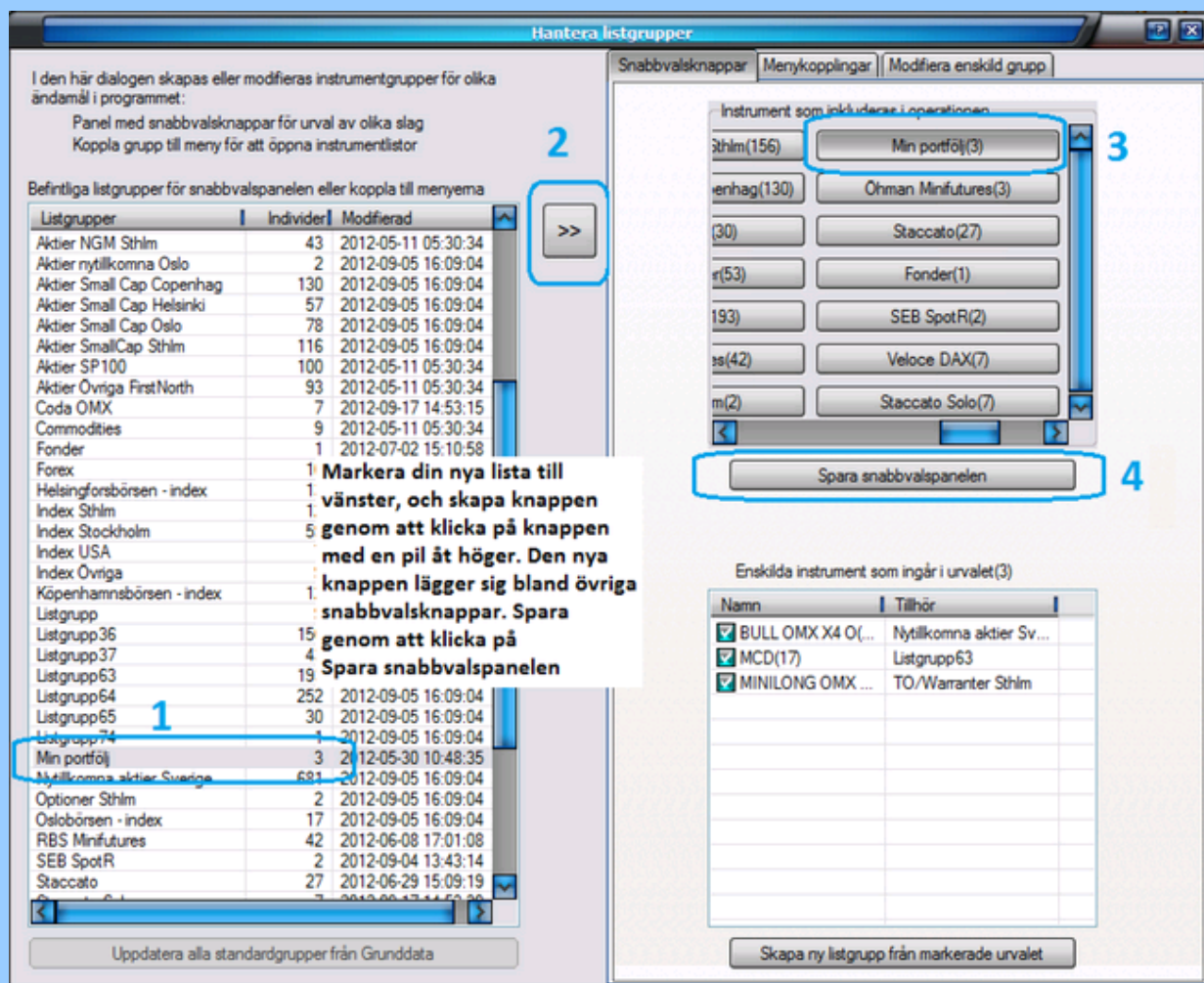
För att spara snabbvalspanelen klickar du på **Skapa ny listgrupp från markerade**

Skapa knapp och menykoppling för den nya börslistan

Den nyskapade börslistan syns nu till vänster bland övriga listor. För att du ska kunna arbeta med den behöver en knapp skapas.

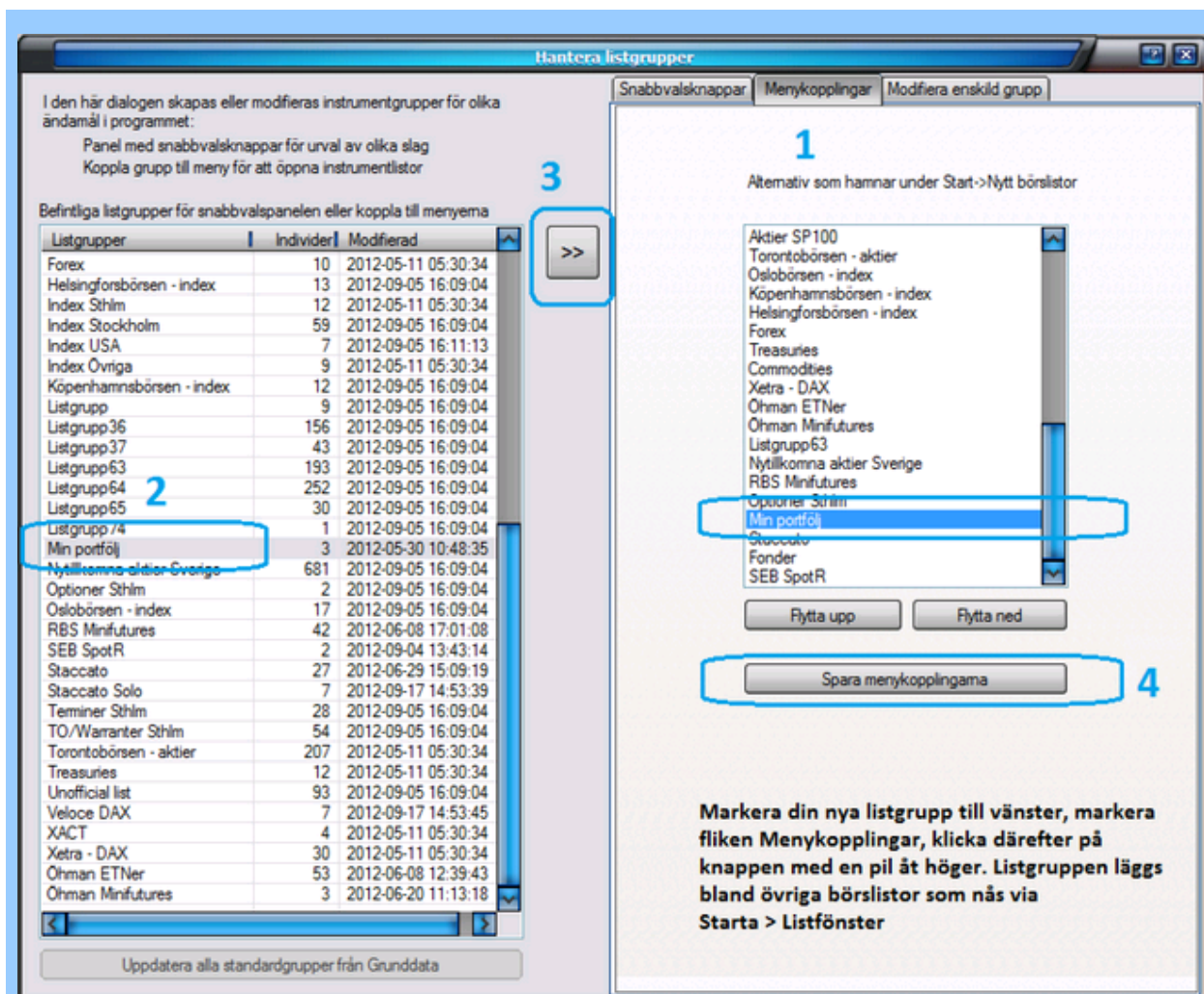
- Välj fliken **Snabbvalsknappar**
- Markera din nya lista till vänster och klicka på knappen med en pil till höger, så skapas en ny knapp. Knappen lägger sig längst till höger bland övriga knappar.
- Du kan spara knappuppsättningen genom att klicka på **Spara snabbvalspanelen**

Nu kan den nya listan användas på samma sätt som övriga börslistor, tex som del av urvalet för att skapa ännu en ny lista osv.



För att den nya listan ska bli tillgänglig i **Start > Listfönster** skapar man en menykoppling.

- Markera fliken **Menykopplingar**
- Markera listan du vill skapa en menykoppling för
- Klicka på knappen med en pil åt höger för att skapa kopplingen
- Börslistan hamnar till höger bland övriga listor. Om du vill flytta den upp eller ner finns knappar för det.
- När du är klar med placeringen, spara med **Spara menykopplingar**



Modifiera en börslista

Du kan enkelt modifiera en börslista om du tex vill ta bort något instrument, eller lägga till ett nytt. Det kan tex vara en portföljlista du skapat som behöver uppdateras då och då i takt med att du köper och säljer nya instrument.

- Klicka på fliken **Modifera enskild grupp**
- Markera den börslista du vill modifiera
- Kryssa i och ur önskade instrument i listan till höger
- Spara med knappen **Spara urvalet för listgruppen**

Lägg till instrument

Nya instrument i börslistor

Via menyn **Starta > Sök upp nya instrument** för att öppna en dialog där du kan söka och lägga till nya instrument i AutoTrader Bas.

Välj land för att avgränsa sökningen:

Hitta och lägg upp instrument/index i systemet

Land/område:
Sverige

Listor:
Listnamn
First North Premier Stockholm SEK
Large Cap Stockholm SEK
Mid Cap Stockholm SEK
Small Cap Stockholm SEK
First North STO
AktieTorget-cotr
OMX Stockholm 30 Index

Filtrera instrument på
Marknadsplats:
Ingen lista/marknadsplats(sök på typ och text nedan) Sök
Innehåller text(min 2): Sök

Instrument enligt villkor:

Kortnamn	Plats	Namn	Upplagt
----------	-------	------	---------

Bocka för alla Bocka av alla ☒ Lämna upplagda orörda Lägg upp markerade

Du får nu några alternativ för att hitta just det instrument du är ute efter. Du kan antingen söka på lista du väljer till vänster, och får då endast upp instrument som tillhör den listan, samt den valda marknadsplatsen till höger, alternativt kan du söka på fritext om du väljer typ av instrument först. Tex enligt exemplet nedan, där sökning av terminen görs som heter "omxs306F".

Om du får fler än 100 sökresultat (max antal som visas) kan du lägga till en eller flera bokstäver i

kortnamnet för att specificera sökningen bättre. Sökmotorn använder sk Fuzzy Logic för att snabbt hitta närliggande instrument som kan vara relevanta.

Markera de instrument du vill lägga upp och klicka **Lägg upp**.

Var hamnar nytillagda instrument?

Nya instrument som söks upp och läggs till enligt ovan styrs till olika listgrupper beroende på vilken typ av instrument det rör sig om enligt följande:

- Aktier - LargeCap, MidCap och SmallCap styrs automatiskt till resp börslista. Nordiska aktier utanför dessa listor hamnar i

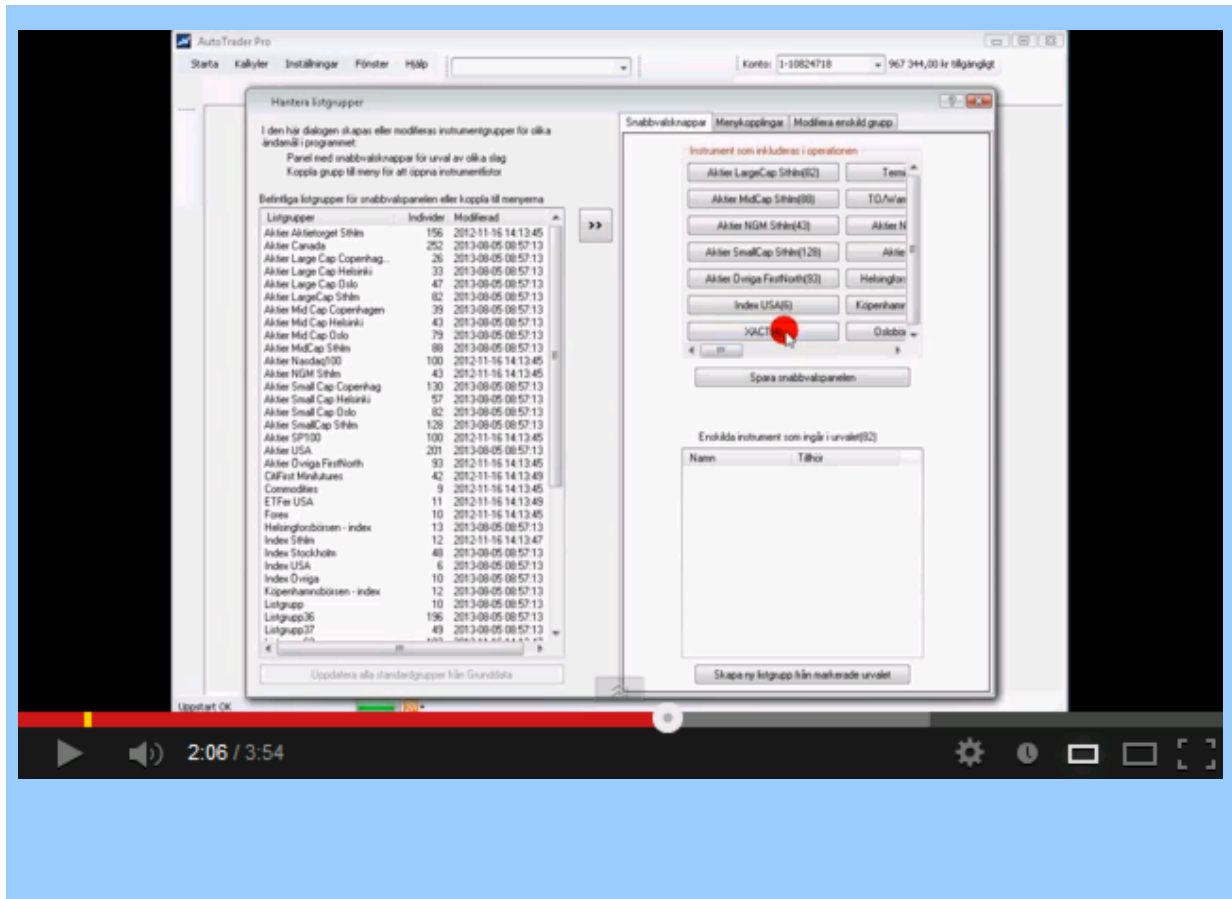
[Nyttillkomna aktier Sverige](#)

[Nyttillkomna aktier Norge](#)

- Terminer på Stockholmsbörsen hamnar i listan [Terminer Sthlm](#)
- Aktier på New York-börsen hamnar i [Nyttillkomna aktier USA](#)
- Amerikanska ETFer som tex SPY, QQQ och SQQQ hamnar i [Nyttillkomna ETFer USA](#)
- Aktier på Toronto-börsen hamnar i [Nyttillkomna aktier Canada](#)
- Aktier på Xetra-börsen hamnar i [Nyttillkomna aktier Tyskland](#)
- Bull och Bear-certifikat hamnar i [Nyttillkomna ETNer Sverige](#)
- ETFer som tex XACT eller SpotR hamnar i [Nyttillkomna ETFer Sverige](#)
- Warranter hamnar i listan [Nyttillkomna warranter](#)
- Minifutures hamnar i [Nyttillkomna minifutures Sverige](#)
- Minifutures BEST och Unlimited Turbos hamnar i listan [Nyttillkomna Unlimited Turbos Sverige](#)

Från dessa listor kan man skapa nya listor, eller redigera in de nya aktierna i andra befintliga listor enligt avsnittet [Börslistor](#)

[Titta på YouTube-klipp som visar hur man skapar en ny börslista](#)

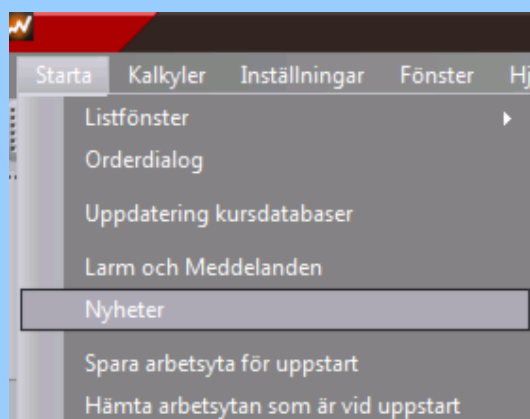


-0-

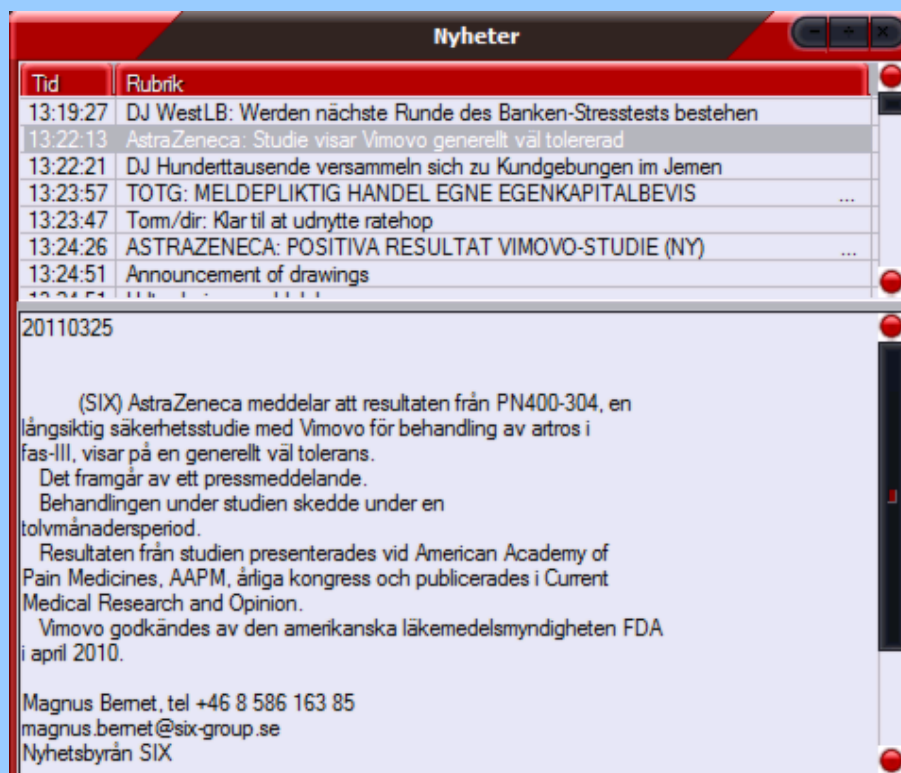
Nyheter

Att öppna nyhetsfönster

Du kan öppna fönstret för nyheter via Starta-menyn:



Du får upp ett fönster där nyhetsrubrikerna presenteras och markerad rubrik får innehållet i nedre delen av fönstret. Fönstret kan flyttas, anpassas och sparas i en arbetsyta.

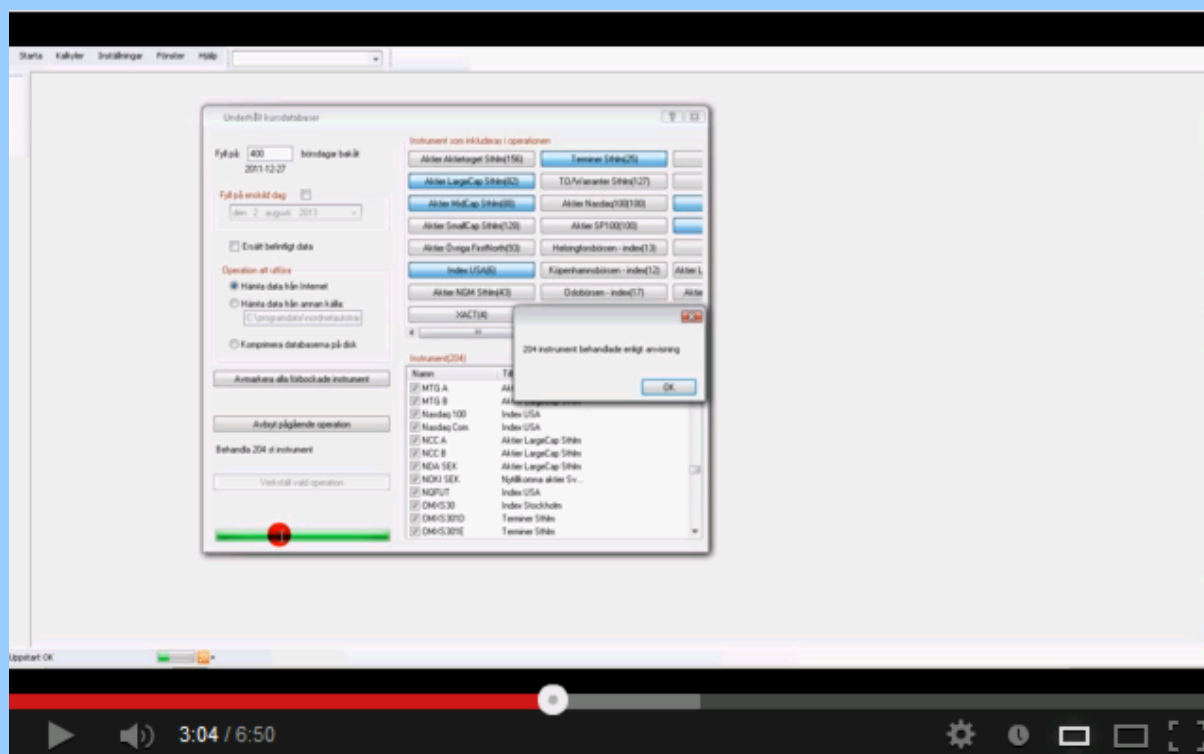


-0-

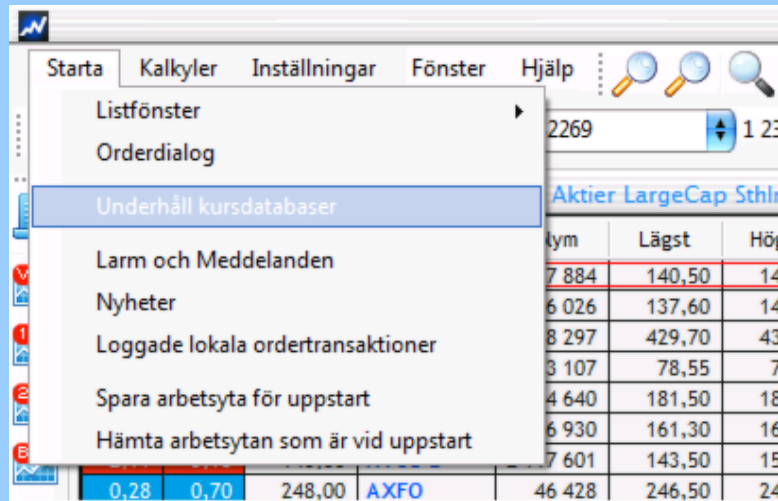
Komplettera kursdatabaser

Ladda ner historiskt kursdata

[Titta på YouTube-klipp som bl a visar hur man tankar hem kursdata](#)



För att ladda ner historiskt kursdata och komplettera dina kursdatabaser, öppna dialogen via [Starta-menyn](#):



Dialogen öppnas och du kan välja vilka börslistor eller instrument som ska kompletteras med kursdata. Det går även att välja om data ska skriva över det som redan finns, alternativt endast hämta data för dagar då inga kurser finns sedan tidigare.

Underhåll kursdatabaser

Fyll på: börsdagar bakåt
2012-01-02

Fyll på enskild dag ☒
den 1 december 2011

☐ Ersätt befintligt data

Operation att utföra

☒ Hämta data från Internet

☐ Hämta data från annan källa:

☐ Komprimera databaserna på disk

Avmarkera alla förbockade instrument

Avbryt pågående operation

Behandla 102 st instrument

Verkställ vald operation

Instrument som inkluderas i operationen

Aktier Aktietorget Sthlm(156)	XACT(4)	Tor
Aktier LargeCap Sthlm(78)	Terminer Sthlm(24)	
Aktier MidCap Sthlm(81)	TO/Warranter Sthlm(13)	
Aktier SmallCap Sthlm(116)	Aktier Nasdaq100(100)	
Aktier Övriga FirstNorth(93)	Aktier SP100(100)	
Index Stockholm(59)	Helsingforsbörsen - index(13)	
Index USA(6)	Köpenhamnsbörsen - index(12)	Aktier
Aktier NGM Sthlm(43)	Oslobörsen - index(16)	Akti

Instrument(102)

Namn	Tillhör
☒ XACT BEAR 2	Terminer Sthlm
☒ XACT BULL 2	Terminer Sthlm
☒ OMXS301D	Terminer Sthlm
☒ OMXS301E	Terminer Sthlm
☒ OMXS301F	Terminer Sthlm
☒ OMXS301G	Terminer Sthlm
☒ OMXS301H	Terminer Sthlm
☒ OMXS301J	Terminer Sthlm
☒ OMXS301K	Terminer Sthlm
☒ OMXS301L	Terminer Sthlm
☒ OMXS302A	Terminer Sthlm
☒ OMXS302B	Terminer Sthlm

I exemplet ovan kommer data att laddas ner för en enskild dag, den 1 dec 2011. För de papper som redan har data händer inget eftersom kryssalternativet **Ersätt befintligt data** ej är förkryssat.

De listor som får data är de som markerats, dvs LargeCap samt Terminer Sthlm. I instrumentlistan nere till höger kan man kryssa i och ur enskilda instrument som man vill ska få data eller inte få data.

Om man kryssar bort **Fyll på enskild dag** hämtas istället det antal dagar som är angivet ovanför, räknat från gårdagen och bakåt.

Tips för att ladda ner data

Om du laddar ner många instrument och dagar i ett svep kan nedladdningen ta lång tid, flera timmar beroende på uppkopplingens hastighet samt datorns hårddiskprestanda. Vi rekommenderar att man laddar ner data medan börsen är stängd så att man inte "låser" programmet under tiden börsen är

öppen. En förloppsindikator längst ner till vänster i dialogen visar hur långt nedladdningsprocessen har kommit.

Underhåll kursdatabaser

Fyll på: 20 börsdagar bakåt 2012-01-02

Fyll på enskild dag ☒ den 1 december 2011

☒ Ersätt befintligt data

Operation att utföra

☒ Hämta data från Internet

☐ Hämta data från annan källa: C:\programdata\nordnetautotrac

☐ Komprimera databaserna på disk

Avmarkera alla förbockade instrument

Avbryt pågående operation

Behandla 78 st instrument

Verkställ vald operation

Instrument som inkluderas i operationen

Namn	Tillhör
☒ ABB	Aktier LargeCap Sthlm
☒ ALFA	Aktier LargeCap Sthlm
☒ ALIV SDB	Aktier LargeCap Sthlm
☒ AOIL SDB	Aktier LargeCap Sthlm
☒ ASSA B	Aktier LargeCap Sthlm
☒ ATCO A	Aktier LargeCap Sthlm
☒ ATCO B	Aktier LargeCap Sthlm
☒ AXFO	Aktier LargeCap Sthlm
☒ AZN	Aktier LargeCap Sthlm
☒ BOL	Aktier LargeCap Sthlm
☒ CAST	Aktier LargeCap Sthlm
☒ EKTA B	Aktier LargeCap Sthlm

Komprimera databaser

I dialogen finns även ett alternativ "Komprimera databaserna på disk". Kryssa man i det görs en komprimering där oanvänt diskutrymme frigörs och databasen komprimeras, samt ev defekta dagar tas bort. Nytt data för dessa dagar kan därefter laddas ner om det behövs. På så vis optimeras databasernas prestanda.

-0-

Splithantering

Hantera datum för aktiesplit

Om du vill lägga till ett brytdatum för en sk split hos en aktie görs detta i dialogan **Basuppgifter för instrument** som du kommer åt via diagram eller börslista genom att först markera instrumentet och därefter klicka **ENTER**. En dialog öppnas:

Basuppgifter för instrument

Grunddata | Fundamenta | Indata script | Bevakade script och ordermodell...

Värdepapper: SSAB A

ID: SSAB A Alias: Grupp: 11

Företagsnamn: SSAB A

☒ Med i mastertabellen och får kurser

Lama (kursnivå): Min: 0.00 Max: 0.00 Lamkod:

Valuta: SEK

Ny Radera Spara Split/emission

Senaste uppdatering

Tidpunkt avslut:	131202 13:48:49
Senast betalt:	47.4000
Omsatt antal:	505648
Börshändelse:	
Tidpunkt data:	131202 13:48:49

Klicka på knappen **Split/emission** så öppnas en ny subdialog:

Brytdatum	Splitfaktor	Slutlig faktor	Berörd 1a datum	Status
☒ 2013-12-02		1,0000		<<<
☒ 2006-06-26	3,0000	0,3333	2006-06-22	+++
☒ 2005-08-23		0,3333		>>>

Återställ alla brytpunkter till 1.0000

Radera vald brytpunkt

Redigera brytpunkt:

Datum: den 26 juni 2006

Splitfaktor: 3 (kurs div/vol mult)

Omvänd faktor: 0,3333 (kurs mult/vol div)

Ny

Spara

Skriv till databas

(förbockade påverkas och alla datum däremellan)

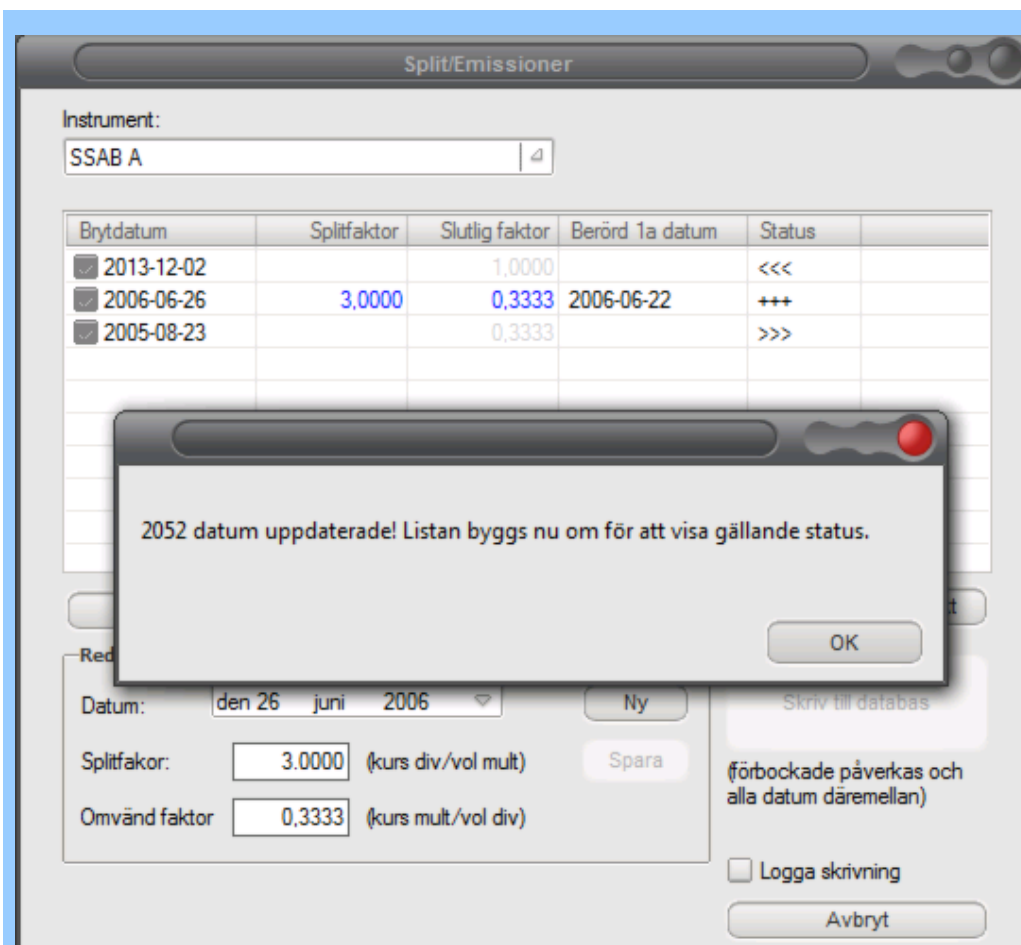
☐ Logga skrivning

Avbryt

1. Första steget är att lägga dit önskad split-faktor och datum för brytpunkt. I exemplet ovan har vi valt SSAB-A där en split gjordes 26:e juni 2006 med omräkningsfaktor 3. Ställ först in dessa båda parametrar och tryck därefter på knappen **Ny**.

2. När du klickat på Ny läggs det nya splitdatumet till i listan överst enligt bilden ovan.

3. Klicka på **Skriv till databas** för att införa det nya split-datumet. Om du har diagram framme på arbetsytan ritas dessa om.



Notera att du kan radera samtliga tidigare splittar genom att markera dessa och klicka **Radera vald brytpunkt**. Det går också att återställa samtliga brytpunkter till 1 så att du får tillbaka obehandlat kursdata.

Importera EOD Data

Importera dagsdatakurser från extern txt-fil

Det går att läsa in EOD-data för valfritt instrument, tex om du laddat hem som textfil från internet. Då kan man förlänga dagsupplösta diagram och göra analys så långt bakåt det finns data. Öppna importdialogen enligt:

Starta > Underhåll kursdatabaser > Läs in EOD-data

Underhåll kursdatabaser

Läs in EOD-kurser

Fyll på: börsdagar bakåt
2016-12-05

Fyll på enskild dag ☐
den 18 januari 2017

☐ Ersätt befintligt data

Operation att utföra

☒ Hämta data från Internet

☐ Hämta data från annan källa:

☐ Komprimera databaserna på disk

Behandla 2628 st instrument

Instrument som inkluderas i operationen

Aktier Aktietorget Sthlm(585)	TO/Warranter Sthlm(439)	
Aktier LargeCap Sthlm(122)	Aktier Nasdaq100(100)	
Aktier MidCap Sthlm(143)	Aktier SP100(100)	
Aktier SmallCap Sthlm(109)	Helsingforsbörsen - index(2)	
Aktier Övriga FirstNorth(554)	Köpenhamnsbörsen - index(2)	Aktier L
Index USA(11)	Oslobörsen - index(2)	Aktie
Aktier NGM Sthlm(43)	Torontobörsen - aktier(207)	Akt
Terminer Sthlm(72)	Treasuries(17)	Aktier

Instrument(2628)

Namn	Tillhör
☒ 1890	Aktier Aktietorget St...
☒ 1890 BTA	Aktier Aktietorget St...
☒ 1890 TR	Aktier Aktietorget St...
☒ 203	Aktier Övriga FirstNo...
☒ 203 BTU	Aktier Övriga FirstNo...
☒ 203 KV	Aktier Övriga FirstNo...
☒ 203 UR	Aktier Övriga FirstNo...
☒ 24h	Aktier Aktietorget St...
☒ 2E	Aktier Övriga FirstNo...
☒ 2E	Aktier Övriga FirstNo...
☒ 3L	Aktier Övriga FirstNo...
☒ A1M	Aktier Aktietorget St...

Klicka därefter på **Läs in EOD-kurser** för att öppna importdialogen:

The screenshot shows the 'EOD Import' dialog box. It has a title bar with a question mark and a close button. The main area contains a text box for the file path, a list of sample data rows, and several configuration options. Blue numbers 1 through 6 are placed over specific elements: 1 points to the file path text box; 2 points to the column separator dropdown; 3 points to the decimal separator dropdown; 4 points to the instrument name dropdown; 5 points to the field order dropdowns; and 6 points to the 'Verkställ import' button.

EOD Import

Textfil att läsa in från: C:\Users\Autostock\OneDrive\EOD-data\SPY_20060102_20160411.txt Välj...

SPY,20060102,124.51,124.51,124.51,124.51,0
 SPY,20060103,125.1,127,124.39,126.7,73393904
 SPY,20060104,126.86,127.49,126.7,127.3,52243100
 SPY,20060105,127.17,127.59,126.88,127.38,47310400
 SPY,20060106,128.04,128.58,127.36,128.44,62893600
 SPY,20060109,128.42,129.06,128.38,128.77,43534600
 SPY,20060110,128.39,128.98,128.26,128.9,44964400
 SPY,20060111,129.02,129.44,128.73,129.31,49607900
 SPY,20060112,129.08,129.28,128.44,128.8,40509300
 SPY,20060113,128.57,128.9,128.2,128.68,44861400
 SPY,20060116,128.68,128.68,128.68,128.68,0

Kolumner separeras av: , och flyttal har . och datum formateras som yyyymmdd
 (blank=TAB) (blank=decimalkomma)

Instrumentets kortnamn: SPY(18) och tidstämplas med klockslag 17:29:59

Ordningsföljd källdata kolumner enligt separator vald ovan

Ignore Date Open High Low Close Volume

☒ Ersätt befintligt på samma datum
☒ Skriv där det inte finns data

Verkställ import

1. Första steget är att välja den textfil du vill importera data ifrån. Formatet ska vara 1 rad per börsdag, och det går att justera fältordning etc enligt punkt 5 nedan.

2. Här väljer vi den separator som används i filen, alltså vilket tecken som används som avdelare mellan fälten, i exemplet används kommatecken.

3. Ange om det är decimalpunkt eller decimalkomma som används för flyttal.

Tredje och sista parametern är datumformatet, standardformatet syns i bilden ovan. Ibland används bindestreck mellan år, mån och dag.

4. Fäll ned dropmenyn och välj instrument som du vill importera kurserna till.

5. Fältordningen väljs enligt samma ordning som den aktuella textfilen. I exemplet står det "SPY" i första fältet, vilket vi väljer att ignorera. Nästa fält

är **Date** för datum. Därefter följer **Open**, **High**, **Low** och **Close**. Fältet längst till höger är **Volume**. Andra textfiler kan ha annan fältorning.

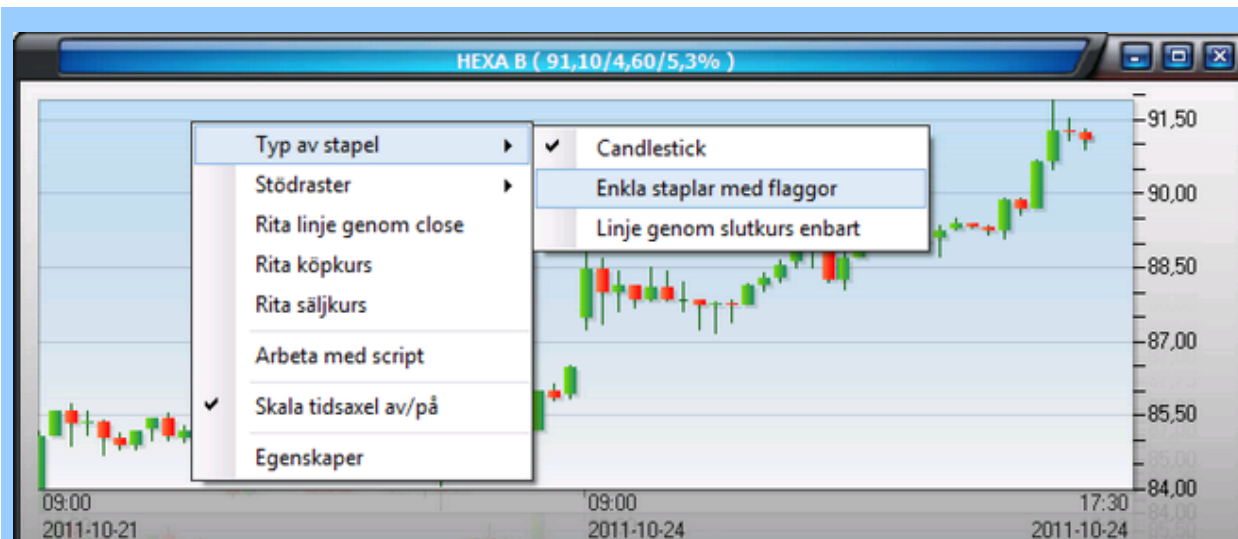
6. Klicka **Verkställ import** för att läsa in datat. När det är klart kan du se datat i diagram, växla tex över till intradayupplösning och därefter dagsupplösning för att refresha diagrammet.

Notera kryssalternativen längst ned till vänster där du kan bestämma om data ska skrivas endast på de dagar där data saknas, eller om det bara ska ersätta befintligt data, alternativt om båda är kryssade -

skriv över befintligt data och fyll även på tomma dagar.

TIPS: Fönstret där textfilens innehåll visas är redigeringsbart, dvs du kan själv ändra värden direkt i filen. Det kan vara användbart om man tex vill korrigera en felaktig dag eller liknande. Det går att använda textfiler med 1 enda rad för att rätta en felaktig dag hos något instrument.

-0-



Du kan också ändra utseende på staplarna genom att högerklicka i diagrammet och välja [Typ av stapel](#) > [Enkla staplar med flaggor](#) och kanske samtidigt ändra upplösning genom att klicka på snabbvalsknapparna i verktygsfältet:



Navigera i diagram

För att diagrammen ska bli användbara måste man kunna navigera, zooma och flytta skalor etc. Det är enkelt i AutoTrader Bas:

- För att tex flytta prisskalan uppåt eller nedåt klickar man bara i skalan till höger, håller ner

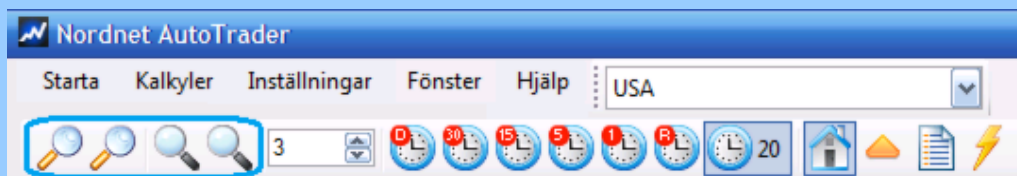
musknappen och "drar" skalan dit man vill ha den. Detsamma gäller för tidskalan nedtill. Du kan även använda piltangenterna.

- För att zooma in ett område i diagrammet, markera övre vänstra hörnet på det tänkta området, håll ner musknappen och dra en rektangel. När du släpper knappen zoomas diagrammet in till det markerade området
- För att återgå till ursprungsläget dubbelklickar man i diagrammet så ritas det om med ordinarie skalning.



Zooma in i diagram

Förutom zoom-funktionen som beskrivs ovan kan du även använda fasta knappar i verktygsfältet för att zooma in och ur i ett diagram.



Det går också att använda mushjulet för zoomning:

- Om man placerar pekaren i prisskalan fungerar mushjulet som zoomfunktion i höjdled.
- Om man placerar pekaren i tidskalan fungerar mushjulet som zoomfunktion i sidled.

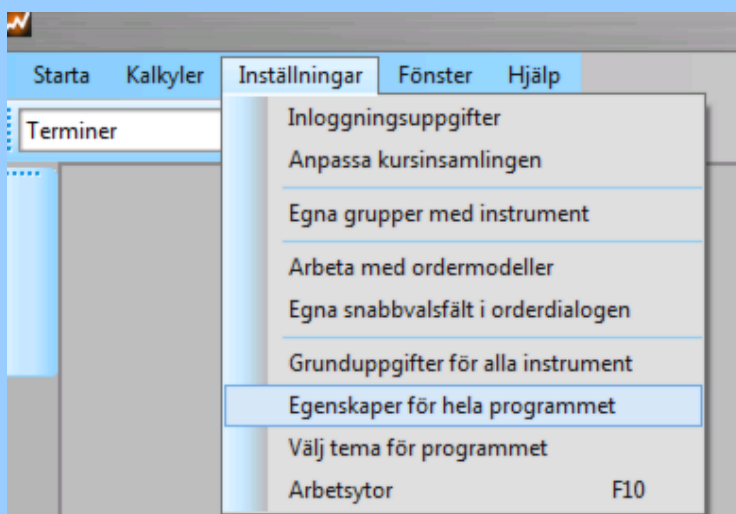
Tid- och kursmarkering i diagram (hårkors)

Genom att hålla nere höger musknapp i diagrammet får du en tid- och kursmarkering som följer musen. Det kan vara användbart när man vill studera ett visst beteende hos en indikator just i den tidpunkt där något intressant händer med kursen. Om du vill aktivera hårkorsen permanent kan du hålla nere Ctrl + Shift när du högerklickar så stannar hårkorset aktivt tills du högerklickar nästa gång.

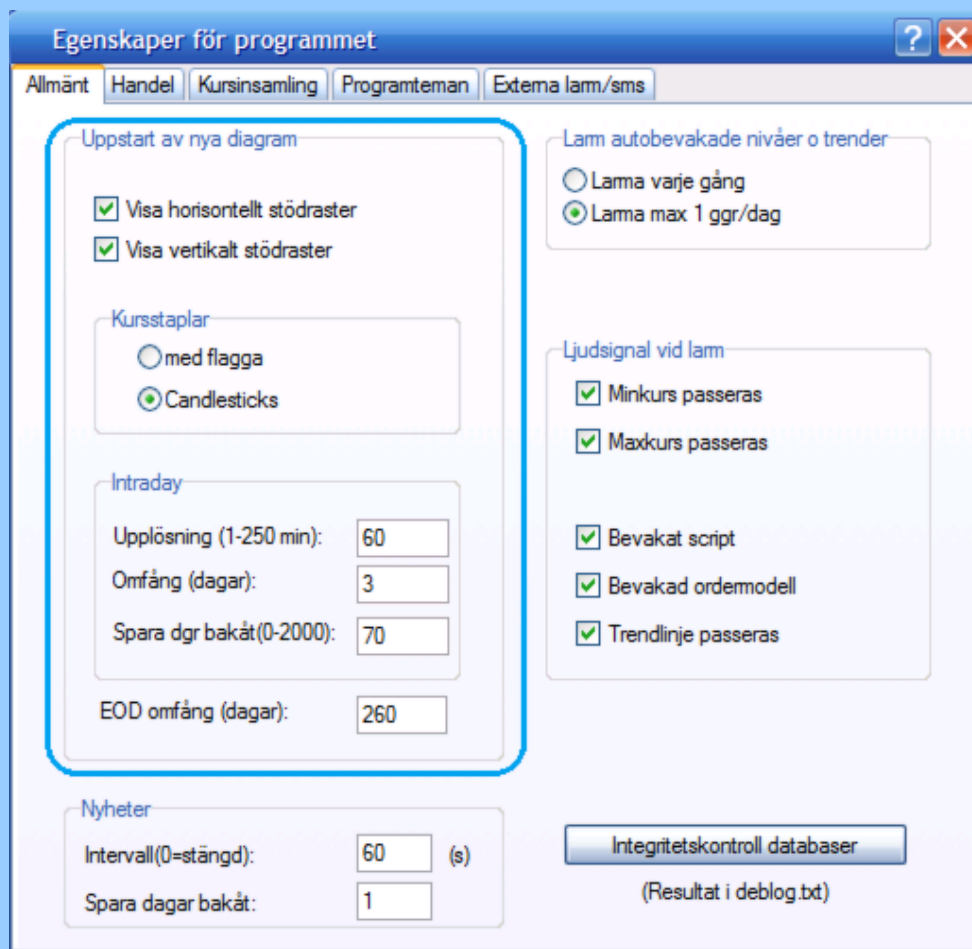


Ändra parametrar för nyöppnade diagram

Man kan ställa vilken upplösning ett diagram ska ha. Alla upplösningar från dagsstaplar ner till realtidstick finns tillgängliga. Grundinställningar för hur diagram öppnas finns i [Inställningar > Egenskaper för hela programmet](#)

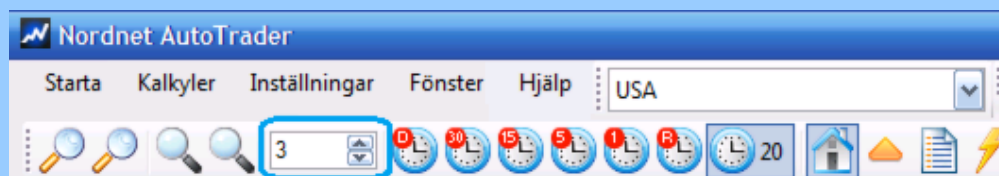


När dialogen öppnas kan man bestämma vilka egenskaper nyöppnade diagram får. I exemplet nedan öppnas diagram i intradayupplösning med 60 minutersstaplar, 3 dagars omfång samt Candlesticks. Både horisontellt och vertikalt stödraster används. Dagsdiagram öppnas med 260 dagars omfång. Parametrarna går att ändra även efter att diagrammet öppnats.

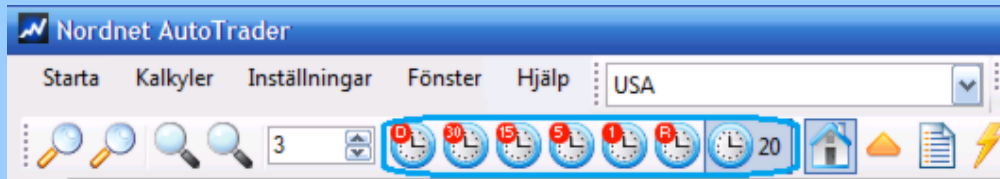


Ändra upplösning och omfång för öppnade diagram

Man kan ändra antal dagar ett diagram omfattar med inställningen i verktygsfältet:



Det går även att bestämma valfri upplösning via snabbknapparna samt den ställbara knappen:



För att ändra värdet i den ställbara knappen, högerklicka och stega upp eller ned. Klicka därefter på klocksymbolen så ändras diagrammet.

Inställningen sparas med arbetsytan separat för varje diagram som är öppnat.

-0-

Associerade diagram

Associerat diagram

En användbar funktion är att associera diagram till någon börslista i arbetsytan. På så vis kan tex diagrammet uppdateras samtidigt som du dubbelklickar på en annan aktie i börslistan. För att öppna associerade fönster högerklickar du i börslistan och väljer **Öppna associerat fönster**:

Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum
0,14	0,20	147,40	ABB	1 202 911	146,50	148,80	147,4000	147,5000	12:02:07	2011-03-18
1,14	1,40	124,70	ALFA	486 605	123,70	125,30	124,7000	124,8000	12:02:07	2011-03-18
0,04	0,20	456,00	ALIV SDB	130 580	450,30	458,50	456,1000	456,6000	12:01:16	2011-03-18
3,19	3,80	123,00	AOIL SDB	681 457	121,50	124,30	122,8000	123,0000	11:55:13	2011-03-18
0,91	1,50	166,60	ASSA B	1 104 230	165,30	167,90	166,5000	166,6000	12:02:07	2011-03-18
0,91	1,40	155,20	ATCO A	1 186 859	154,50	156,40	155,2000	155,3000	12:02:08	2011-03-18
0,72	1,00	139,00	CAST	291 931	90,05	91,65	139,0000	139,2000	12:02:07	2011-03-18
-0,13	-0,30	231,50	EKTA B	147 916	229,70	236,40	231,5000	231,7000	12:02:03	2011-03-18
3,91	5,00	216,50	ELUX A	205	210,00	216,50	216,5000	216,8000	12:02:06	2011-03-18
-1,33	-3,90	155,80	ELUX B	750 134	155,50	157,70	155,7000	155,8000	12:02:12	2011-03-18
1,60	2,00									
1,11	1,00									
2,93	6,70									
-0,69	-1,50									
0,19	0,30									

Om du tex väljer **Diagram** öppnas ett kursdiagram som följer den aktie du dubbelklickar på i börslistan. Du kan ha flera associerade diagram öppna samtidigt, tex i olika upplösning för maximal överblick.

Associerade fönster

En användbar funktion är att associera andra fönster till någon börslista i arbetsytan. På så vis kan tex diagram, avslutsticker och orderdialogen uppdateras samtidigt som du dubbelklickar på en annan aktie i börslistan. För att öppna associerade fönster högerklickar du i börslistan och väljer **Öppna associerat fönster**:

Aktier LargeCap Sthlm

Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum
0,14	0,20	147,40	ABB	1 202 911	146,50	148,80	147,4000	147,5000	12:02:07	2011-03-18
1,14	1,40	124,70	ALFA	486 605	123,70	125,30	124,7000	124,8000	12:02:07	2011-03-18
0,04	0,20	456,00	ALIV SDB	130 580	450,30	458,50	456,1000	456,6000	12:01:16	2011-03-18
3,19	3,80	123,00	AOIL SDB	681 457	121,50	124,30	122,8000	123,0000	11:55:13	2011-03-18
0,91	1,50	166,60	ASSA B	1 104 230	165,30	167,90	166,5000	166,6000	12:02:07	2011-03-18
0,91	1,40	155,20	ATCO A	1 196 859	154,50	156,40	155,2000	155,3000	12:02:08	2011-03-18
0,72	1,00						139,0000	139,2000	12:02:07	2011-03-18
-0,13	-0,30						231,5000	231,7000	12:02:03	2011-03-18
3,91	5,00									
-1,33	-3,90									
1,60	2,00									
1,11	1,00	91,00	CASI	291 931	90,05	91,65				
2,93	6,70	235,00	EKTA B	147 916	229,70	236,40				
-0,69	-1,50	216,50	ELUX A	205	210,00	216,50				
0,19	0,30	155,80	ELUX B	750 134	155,50	157,70	155,7000	155,8000	12:02:12	2011-03-18

Köp instrumentet

Sälj instrumentet

Öppna fönster associerade med denna listan

Diagram för enbart detta instrumentet

Diagram

Orderläggning(komplett med orderdjup och depåinfo)

Avslutslista 20 senaste

Nyheter

Om du tex väljer **Avslutslista** öppnas ett fönster med de senaste avsluten som följer den aktie du dubbelklickar på i börslistan. Det fungerar exakt likadant med avslutslista samt nyheter. Orderdialog får aktuellt instrument förvalt med orderdjup i realtid.

SKF B (0,50/0,3%)

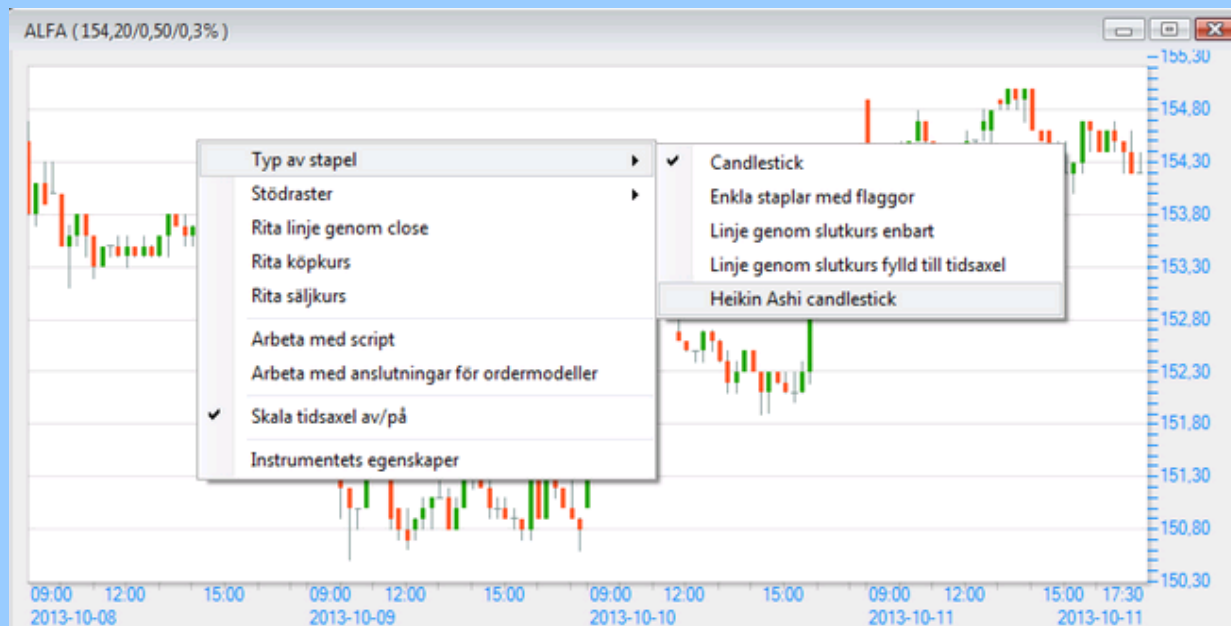
Senaste marknadsavsluten

Tid	Antal	Pris	Köpare	Säljare
12:07:05	20	182,5000	BRC	SRE
12:07:05	255	182,5000	SGL	SRE
12:07:05	245	182,5000	SGL	DBL
12:03:46	500	182,4000	SGL	REM
12:03:43	340	182,4000	SGL	SHB
12:03:38	1 689	182,4000	NIP	REM
12:03:38	435	182,4000	AVA	REM
12:03:38	1 565	182,4000	AVA	UBS
12:02:48	18	182,4000	SGL	REM
12:02:48	1 500	182,4000	DIF	REM
12:02:48	393	182,4000	CSB	REM
12:02:47	9	182,5000	SGL	SRE
12:02:43	177	182,4000	CSB	CDG
12:02:43	49	182,4000	SWB	CDG
12:02:43	65	182,4000	SWB	CDG
12:02:43	65	182,4000	SWB	CDG
12:02:43	65	182,4000	SWB	CDG

Ändra utseende i diagram

Utseende på staplar och diagram

Det går att ändra utseendet på tex staplar i diagrammen, man kan bla välja mellan candlestick-staplar eller vanliga staplar med och utan öppnings- och stängningsflaggor. Högerklicka i ett diagram så öppnas menyn för olika alternativ:

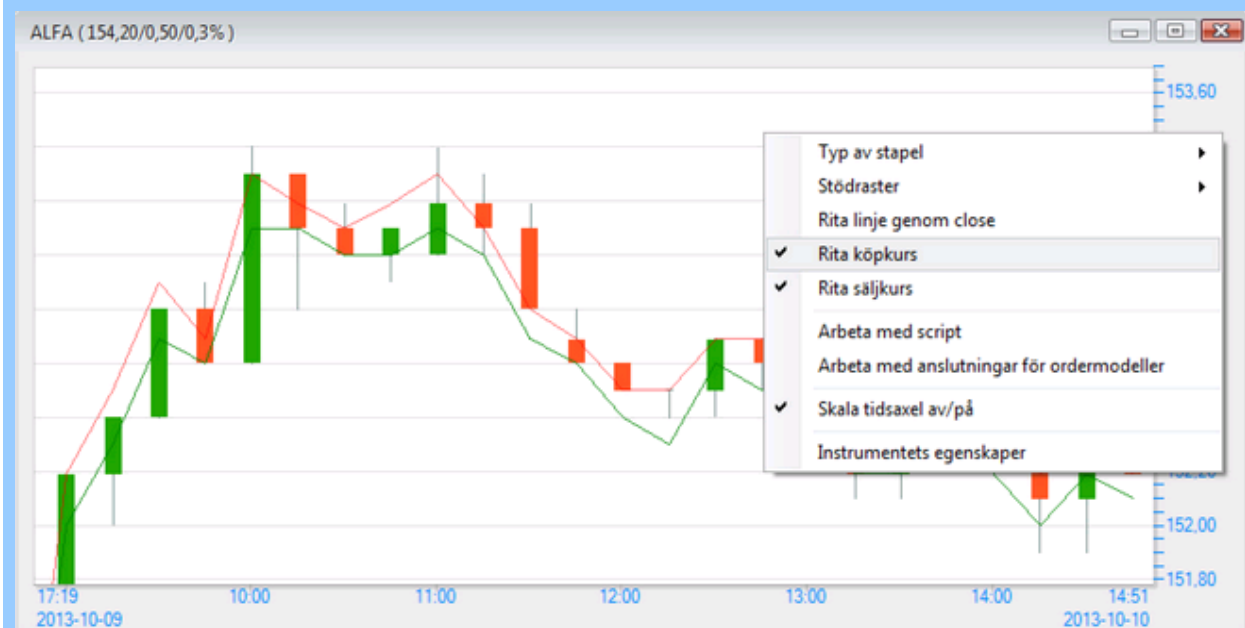


Här kan du enkelt skifta mellan de olika stapelvarianterna, samt slå av och på tidsaxeln. Det går även att välja ritning av linje mellan varje stapels slutkurs. Observera att när du väljer upplösning **Realtid** existerar inga staplar utan endast linje mellan tick. I exemplet nedan har vi även slagit på ritning av köp- och säljkurs i realtid:



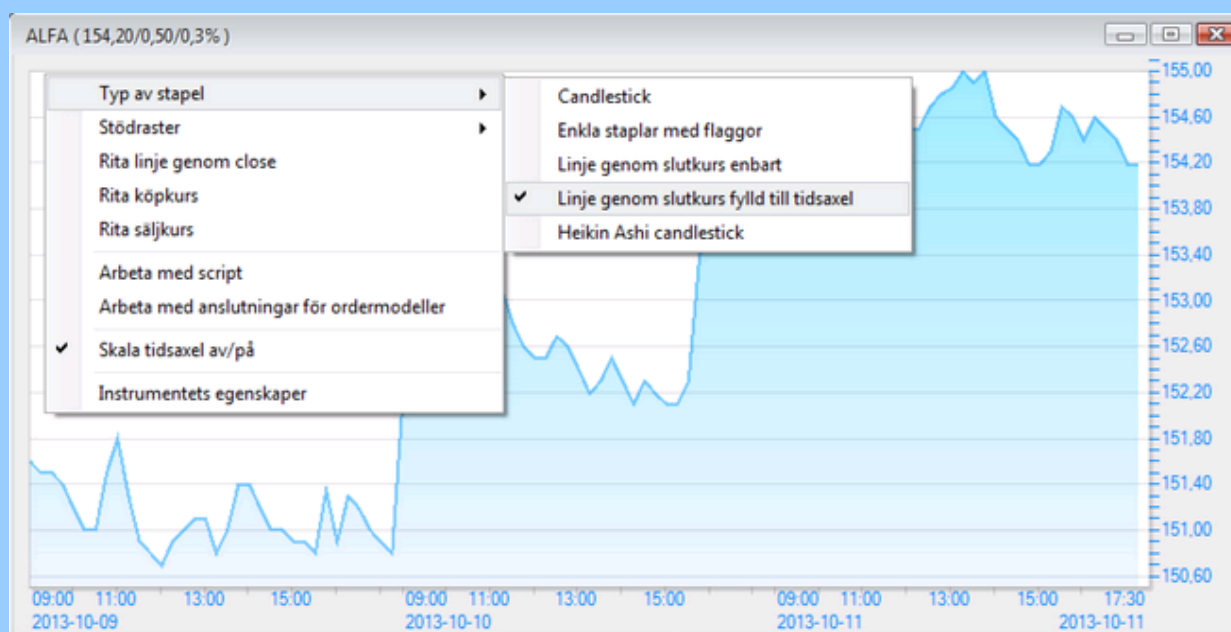
Visa köp- och säljkurser i diagram

För att slå på visning av köp- och säljkurser högerklickar man i diagrammet enligt ovan och kryssar för önskade alternativ. Nedan ett exempel på visning av köp- och säljnivåerna (grönt resp rött) i ett candlestick-diagram:



Mountain-Valley chart

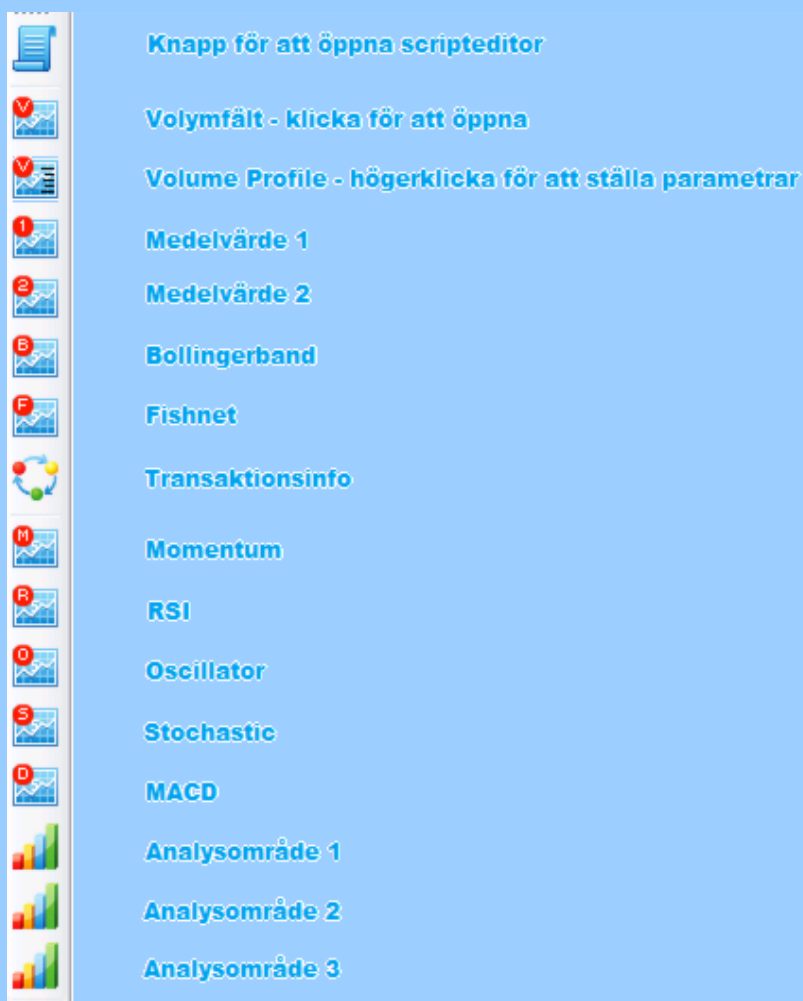
Ibland kan det vara tydligt med ett sk mountain valley-chart där området nedanför senaste betalt fylls med en transparent färg. I exemplet nedan visas ett sådant diagram, färgerna i det fyllda området kan ställas in via högerklick i skalan på diagrammet:



Fasta analysmetoder

Fasta analysmetoder i diagram

I knapplistan till vänster finns ett antal fasta analysmetoder tillgängliga som kan vara till stor hjälp och bra beslutsunderlag vid handel. De vanligaste och mest använda metoderna kan därmed snabbt slås på och av i diagrammet.



Ändra parametrar för fasta analysmetoder

Det är enkelt att ändra aktuella parametervärden för de fasta analysmetoderna. Högerklicka på resp knapp så kan du justera till önskat värde. Klicka på OK när du är klar. Flera analysmetoder kan vara påslagna samtidigt, i exemplet nedan är **Volym**, **Stochastic** samt **Glidande medelvärde 2** aktiverat.



Medelvärde 1 och 2

Glidande medelvärden har endast 1 huvudparameter - antal perioder som ska omfattas. Det betyder att medelvärdet anpassar sig till den upplösning man har i diagrammet. Tex, om man valt dagsupplösning (D) i diagrammet kommer medelvärdena också att beräknas som medelvärde på dagsstaplar. Om man valt tex 30-minuters intradayupplösning blir även medelvärdena beräknade på 30-minutersstaplar.

Det finns ett kryssalternativ "Exp" för att välja exponentiell viktning av kurvorna.

Volume Profile

Volymprofilen har två fält för huvudparametrar, det första är den procentuella skillnaden som definierar ett nytt prisområde, tex 0,10 betyder att volymprofilen ritas med staplar som är 0,10% i prisskillnad (eller närmast möjliga ticksize för instrumentet). Sätter man värdet till 0 innebär det att instrumentets ticksize används. Den andra parametern är antal dagar som profilen beräknas på bakåt.

Kryssalternativen:

Det första alternativet gör att volymprofilen ritas i högra delen av diagrammet. Urkryssat ritas över hela diagrammet.

Det andra alternativet tänder och släcker skuggat område så att man kan se hur stor volymprofilen är.

För index gäller att antal noteringare inom prisintervallet används istället för volym (index saknar volym i sig själv).





Bollingerband

Bollingerband har två inställbara parametrar, den första är periodicitet, den andra är hur många standardavvikelser banden ska få. Det går även att använda decimaltal.

Fishnet

Fishnet har två inställbara parametrar, den första är periodicitet för det längsta medelvärdet, den andra är hur glest det ska vara mellan alla kortare medelvärden. Exempel: parameterinställning 300,3 betyder att längsta medelvärde som används är 300 perioder, och var 3:e medelvärde ritas ut för att skapa lite luft i diagrammet.

Transaktionsinformation

Transaktionsinfo har tre inställbara parametrar, märkta P, A, V som står för handlat Profit = enskilda instrumentets vinstutveckling, Account = kontots värdeutveckling, V=handlad Volym. Högerklicka på knappen för att välja vilka av dessa tre som ska ritas i diagrammet. Du kan även kryssa ur samtliga så visas ändå köp- och säljtillfällen som gula resp blå markeringar i diagrammet.

Momentum

Momentum har en inställbar parametrar för periodicitet

Relative Strength Index

RSI har tre inställbara parametrar, den första för periodicitet, den andra är period för putsande medelvärde (värde 1=ingen putsning), och den tredje är medelvärde på den putsade RSI-kurvan, ofta använd som triggkurva för signal. Det finns även ett kryssalternativ för exponentiella medelvärden.

Oscillator

Oscillator har två inställbara parametrar för periodicitet av de båda medelvärdena som formar oscillatorkurvan. Det finns även ett kryssalternativ för exponentiella medelvärden.

Stochastic

Stochastic har tre inställbara parametrar, den första för periodicitet, den andra är period för putsande medelvärde (värde 1=ingen putsning), och den tredje är medelvärde på den putsade Stochastic-kurvan, ofta använd som triggkurva för signal. Det finns även ett kryssalternativ för exponentiella medelvärden.

MACD

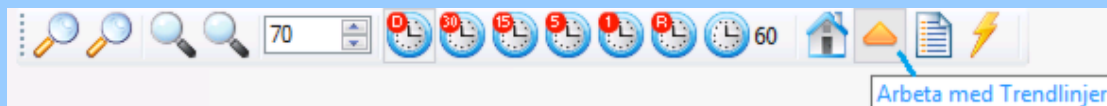
MACD har tre inställbara parametrar, de två första för periodicitet för resp medelvärde, den tredje är period för putsande medelvärde, ofta använd som triggkurva för signal.

-0-

Trendlinjer

Trendlinjer i diagram

En användbar funktion är att dra trendlinjer i diagram som kan användas för att trigga larm lokalt, via epost/sms eller automatisk order. För att dra en trendlinje i ett diagram, klicka först på triangel-symbolen för att gå över till "trendlinje-läge":



När du markerat triangeln kan du dra en trendlinje på samma sätt som man normalt zoomar in ett område i diagrammet, klicka på den tänkta början på linjen och dra markören till det tänkta slutet. Släpp musknappen så visas trendlinjen. Du får en fråga om den nya trendlinjen ska vara en larmad trendlinje, nr 1 eller nr2. Om du svarar nej tilldelas trendlinje första lediga ID som passiv linje. Skillnaden mellan larmad och passiv linje är att de larmade triggar larm i Egna larm samt email/SMS när kursen når utanför linjerna. De passiva larmar ej, men kan fortfarande läsas av inifrån ett script om du vill skapa larm den vägen tex.

Ändra ID, visning i diagram och radera trendlinjer

Varje trendlinje har ett ID som visas i ID-rutan när man markerat linjen, tex:



eller för en passiv trendlinje, ID=3 i det här fallet. Om du klickar på den blå verktygsknappen jämte ID kan du välja om visning ska ske även i dagsdiagram, (EOD = End Of Day-kurser).

Om du vill byta ID på linjen, tex för att använda den tillsammans med Trend Entry/Exit, kan du enkelt fälla ner listan med IDn och välja ett nytt:



Du kan även ändra färg på trendlinjen så att det blir enklare att följa vilken trendlinje som är vilken om man har många igång samtidigt i ett diagram:



Om du vill radera en trendlinje, markera den först så att ID syns och klicka därefter på det röda krysset, alternativt på Delete-tangenten.

-0-

Noteringar

Noteringar i diagram

Du kan göra noteringar i diagram, tex för att hålla reda på olika saker som vilken modell som är ansluten till just det instrumentet eller vilken insats som är satt för Trend Entry osv. För att göra en notering i ett diagram markerar man först diagrammet och klickar därefter på symbolen för noteringar i verktygsfältet:



Därefter "drar" man en ruta på samma sätt som vid inzooming:



När du släpper markören är det bara att börja script texten. När du är klar kan du flytta runt rutan genom att markera ramen och dra den dit du vill placera den. Varje notering får sitt eget ID. För att radera, klicka på det röda krysset eller Delete-tangenten:



-0-

Ställbara snabbknappar

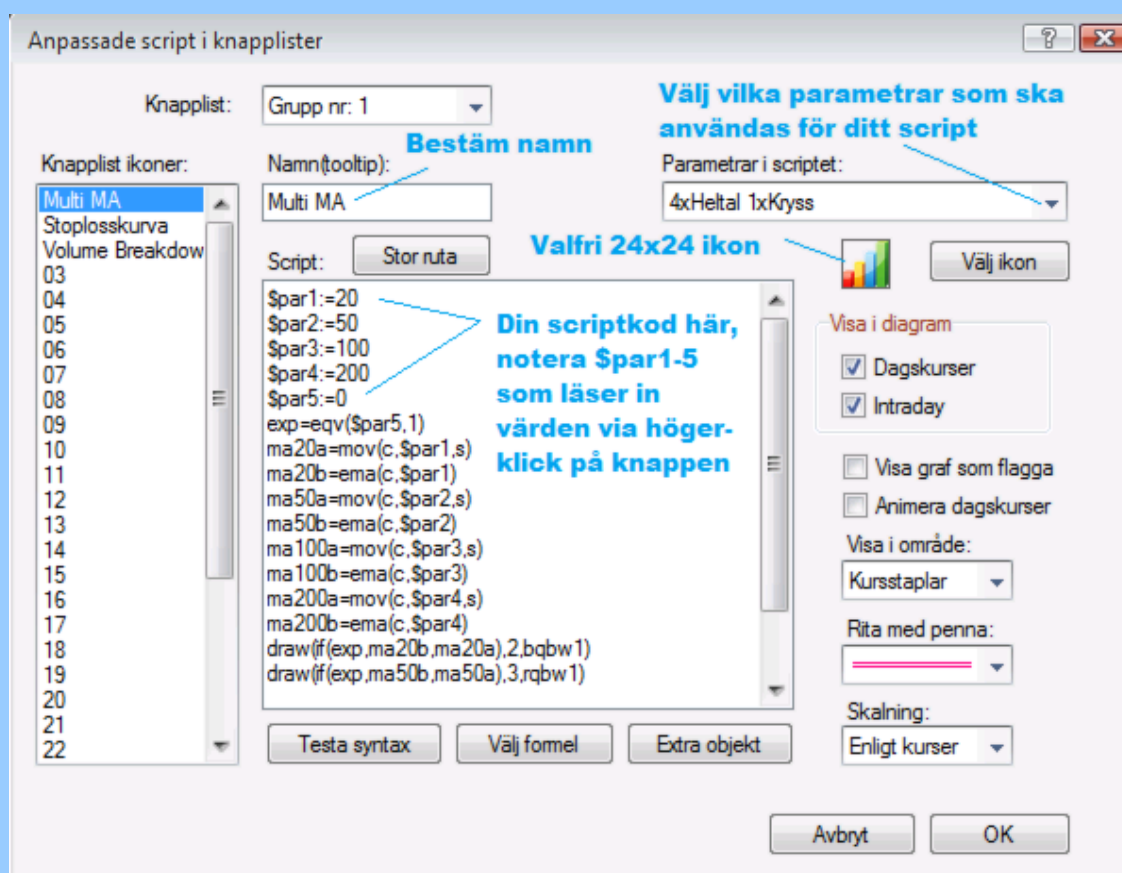
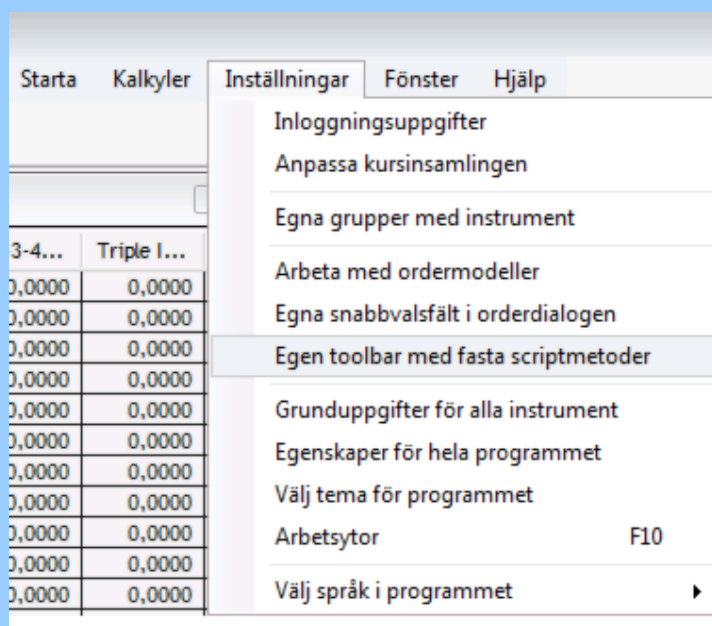
Ställbara snabbknappar för analysmetoder i diagram

I AutoTrader Pro kan du själv definiera egna snabbknappar för fasta analysmetoder och koppla valfria script till valfria ikoner. På så vis kan du själv anpassa verktygsfältet enligt önskemål. Från installation ligger några exempel på hur knappar kan skapas med tillhörande script. På bilden nedan syns hur det kan se ut. Verktygsfältet kan flyttas runt och placeras på valfri sida i programmet.



Redigera snabbknappar och script

Klicka på **Inställningar > Egen toolbar med fasta scriptmetoder** så kommer editorn upp.



För att skapa och redigera en ny snabbknapp:

1. Välj Grupp överst i dialogen
2. Bestäm namn i fältet "Namn" och dubbelklicka på den plats till vänster du vill redigera
3. Ange scriptkod som ska användas och eventuella parametrar som ska kunna ställas via högerklick på knappen
4. Om du använder ställbara parametrar, tänk på syntax med tex \$par1 i exemplet ovan.
5. Fäll ned droplistan till höger och välj vilken konfiguration av parametrar du vill ha, tex 4xHeltal 1xKryss för att få 4 heltalsfält och 1 kryssfält
6. Välj ikon som ska associeras med knappen. Du kan själv lägga upp egna valfria ikoner (24x24) i subkatalogen /Images under databaskatalogen.
(c:/programdata/autotraderbas/images)
7. Bestäm vilka rittegenskaper som scriptet ska användas med alternativen till höger, tex Visa graf som flagga och vilken skalning som ska användas.
Du kan även använda Draw()-kommandot inne i scriptet för att rita.
8. Testa syntax och klicka på knappens namn till vänster följt av OK för att spara. Nästa gång du laddar tillbaka arbetsytan finns din nya knapp på plats och kan börja användas.

Inställningar för parametrar är individuella för intradayupplösning och dagsupplösning så att det blir enklare att anpassa värden efter olika diagram i arbetsytan.

Webfönster

Öppna webbplatser i arbetsytor

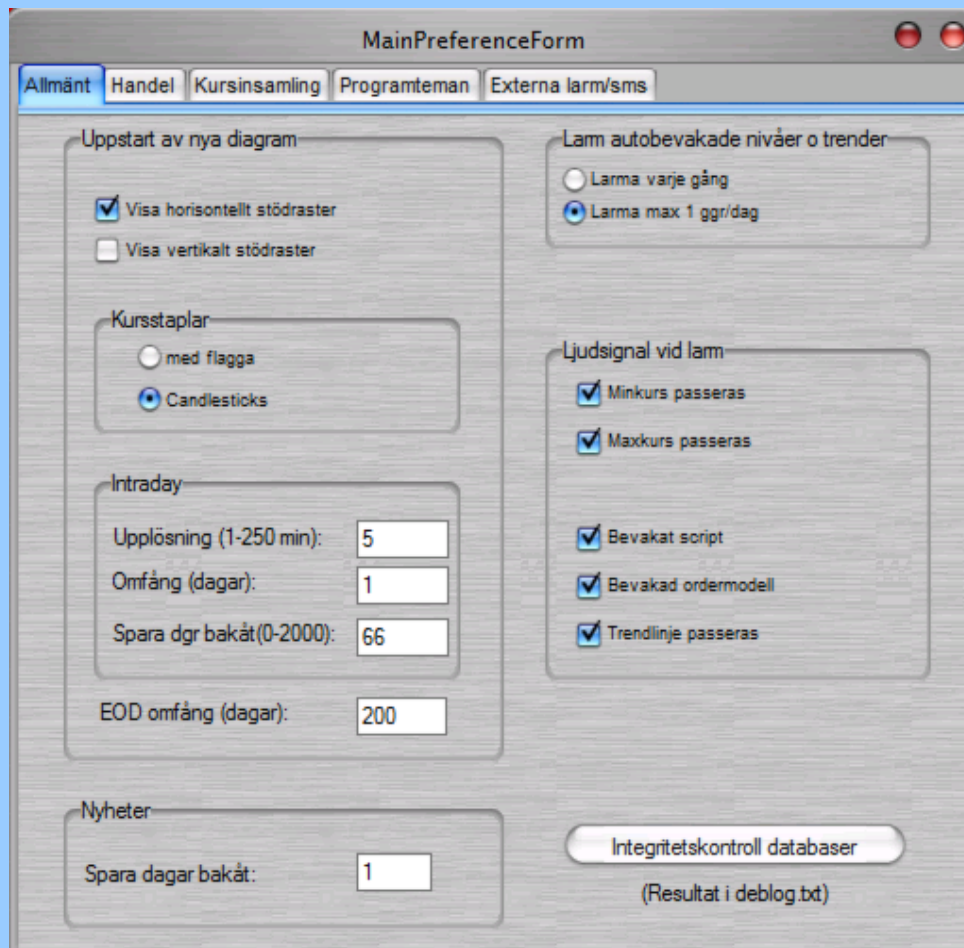
I AutoTrader kan du lägga upp ett eller flera webfönster i arbetsytor. Du öppnar fönstret via **Starta > Webfönster**. Överst i adressraden kan man skriva in web-adresser för sidor du vill visa. Det finns ett antal snabbkommandon för att hantera sidvisningen:

- **Ctrl** och **+** zoomar in innehållet i sidvisningen (klicka först någonstans på webbsidan)
- **Ctrl** och **-** zoomar ut innehållet i sidvisningen (klicka först någonstans på webbsidan)
- Skriv adress och håll ner **Ctrl** och klicka **ENTER** för att spara en adress till en webbsida som bokmärke
- Välj adress i dropmenyn och håll ner **Shift** + **ENTER** för att radera bokmärke
- När du klickat någonstans på webbsidan kan piltangenterna användas för att flytta innehållet upp, ner eller åt sidorna (även i inzoomat läge)

Om du sparar arbetsytan med webfönstret öppet visas det igen när du laddar arbetsytan nästa gång.

Globala inställningar

Via menyn Egenskaper för hela programmet kan en dialog öppnas där olika inställningar hanteras.



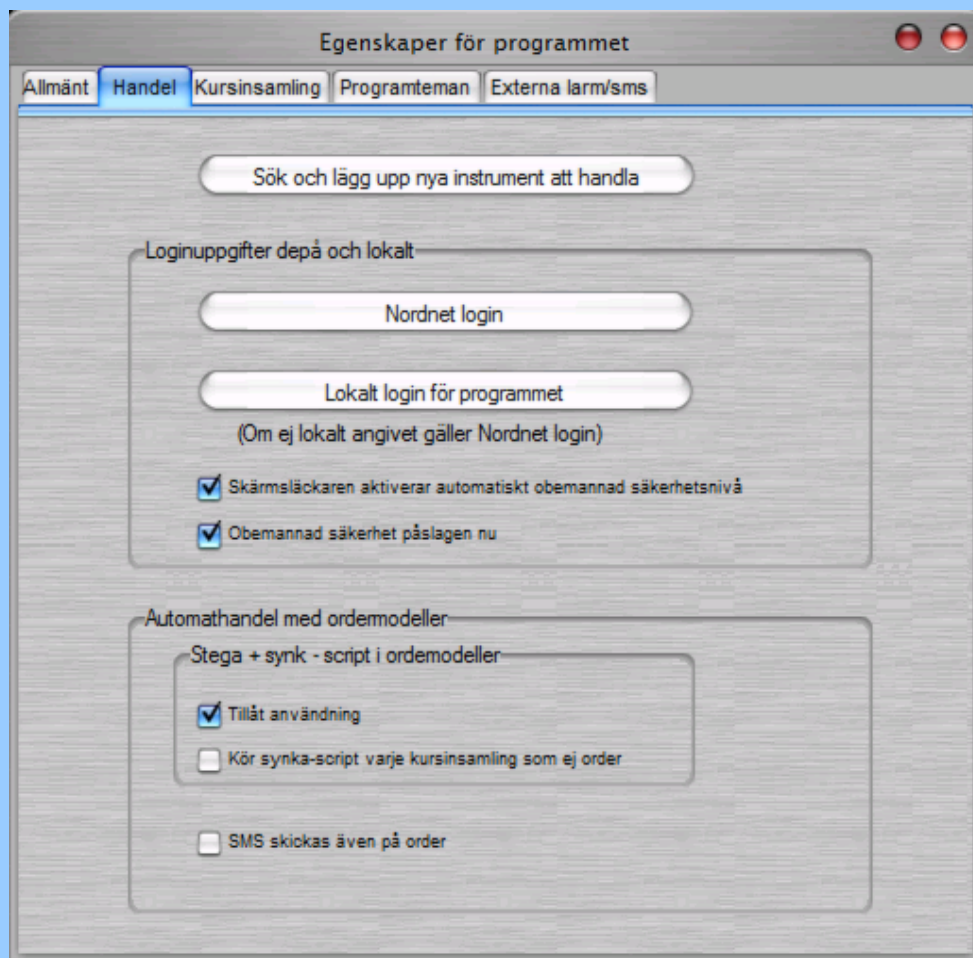
Här hanteras inställningar som rör öppnande av nya diagram, handel, kursinsamling, programteman samt externa larm. Allmänna inställningar samt inställningar för Handel beskrivs i avsnittet Inställningar. Övriga beskrivs på andra platser i manualen:

- [Kursinsamling - beskrivs under Datainsamling](#)
- [Programteman - beskrivs under Arbetsytor och navigering](#)
- [Externa larm och sms - beskrivs under Larm och meddelanden](#)

Handel

Inställningar för handel

Via menyn **Egenskaper för hela programmet** kan en dialog öppnas där olika inställningar hanteras. Klicka på fliken **Handel** för att öppna nedanstående sida.



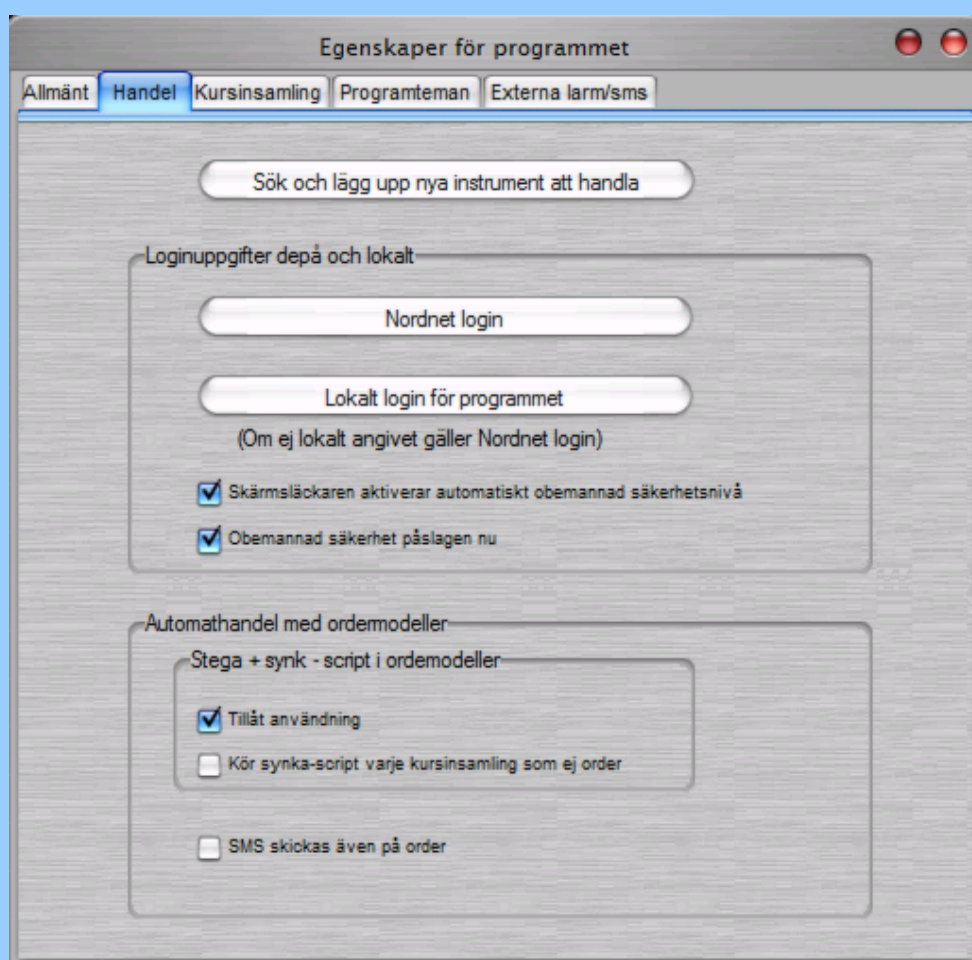
- Stega-script körs endast om **Tillåt användning** är förkryssat. Vi rekommenderar starkt att låta alternativet vara ikryssat.
- Synka-script behöver endast vara ikryssat om man använder dessa i ordemodeller själv.
- SMS kan skickas vid automatisk orderläggning där larmande script ej används.

Säkerhetsnivåer

Programmets olika säkerhetsnivåer

Programmet har olika säkerhetsnivåer som kan styras via menyn nedan.

Via menyn **Egenskaper för hela programmet** kan en dialog öppnas där olika inställningar hanteras. Klicka på fliken **Handel** för att öppna nedanstående sida. Kryssa för alternativet **Obemannad säkerhet påslagen nu** för att ställa in högsta säkerhet.

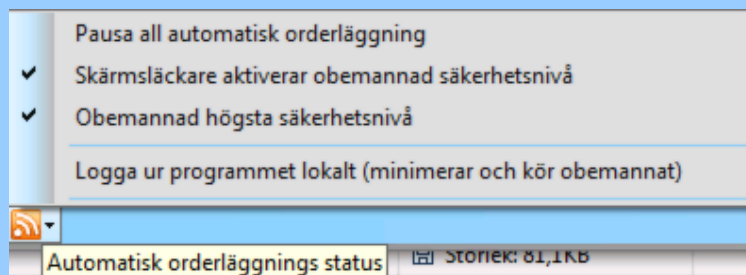


Obemannad högsta säkerhetsnivå

När programmet ställts in för Obemannad högsta säkerhetsnivå betyder det att programfönstret inte visas utan att man anger korrekt lokalt lösenord. Ordermodeller och script körs däremot precis som vanligt. Från början är det lokala lösenordet samma som ditt Nordnet-lösen. För att byta lokalt lösen, klicka på knappen **Lokalt login för programmet** enligt dialogen ovan.

Programmet kommer också använda kompletta omstarter för fler felsituationer än under normalt driftläge, detta för att maximera driftsäkerheten när man kör obemannat.

För att ställa in högsta säkerhetsnivån kan man antingen använda dialogen enligt ovan, eller snabbmenyn i aktivitetsfältet längst ner.



Om du klickar på **Logga ur programmet lokalt** minimeras programfönstret och det lokala lösenordet måste anges för att man ska kunna använda programmet. För att göra detta, klicka på programikonen i Aktivitetsfältet för att få upp dialogen där lokalt lösenord anges. Observera att programmet fortsätter arbeta under tiden man är urloggad lokalt, dvs alla automatiska ordermodeller etc fortsätter som vanligt. Funktionen är till för att hindra obehöriga från att kunna se kontoinnehåll och lägga manuella order osv.

Om du kryssar för alternativet **Skärmläckare aktiverar obemannad säkerhetsnivå** betyder det att programmet automatiskt går över till högsta säkerhet när skärmläckaren aktiveras. Det kräver att en skärmläckare är vald i Windows kontrollpanel. Observera att skärmläckare inte är samma sak som att stänga av skärmen efter en viss tid (power down).

Denna funktion är mycket användbar om man tex går på lunch men glömmer att logga ur lokalt och minimera programfönstret.

Allmänna inställningar

Allmänna inställningar

Via menyn Egenskaper för hela programmet kan en dialog öppnas där olika inställningar hanteras. Klicka på fliken **Allmänt** för att öppna nedanstående sida.

The screenshot shows a window titled "MainPreferenceForm" with several tabs: "Allmänt", "Handel", "Kursinsamling", "Programteman", and "Externa larm/sms". The "Allmänt" tab is selected. The window contains several groups of settings:

- Uppstart av nya diagram**:
 - ☒ Visa horisontellt stödraster
 - ☐ Visa vertikalt stödraster
- Kurstaplar**:
 - ☐ med flagga
 - ☒ Candlesticks
- Intraday**:
 - Upplösning (1-250 min):
 - Omfång (dagar):
 - Spara dgr bakåt(0-2000):
 - EOD omfång (dagar):
- Nyheter**:
 - Spara dagar bakåt:
- Larm autobevakade nivåer o trender**:
 - ☐ Larma varje gång
 - ☒ Larma max 1 ggr/dag
- Ljudsignal vid larm**:
 - ☒ Minkurs passeras
 - ☒ Maxkurs passeras
 - ☒ Bevakat script
 - ☒ Bevakad ordermodell
 - ☒ Trendlinje passeras
- Integritetskontroll databaser**:
 - (Resultat i debug.txt)

Uppstart nya diagram

Här bestämmer du vilka inställningar som ska användas när nya diagram öppnas.

- **Visa horisonellt** och **vertikalt raster** innebär helt enkelt att stödraster visas i diagrammet enligt inställningen.

- Kursstaplarnas utseende kan väljas som antingen vanliga klassiska med flagga, alternativt japanska candlesticks
- Intraday-upplösning och omfång
- EOD-omfång anger hur många dagar ett dagsdiagram ska omfatta. EOD=End Of Day-kurser
- Nyheter sparas i angivet antal dagar bakåt
- Larm kan ställas in antingen för att larma varje gång tex en trendlinje skärs, eller endast en gång per dag om man tycker det blir många larm
- Ljudsignal kan genereras vid olika händelser som bestäms av kryssalternativen.
- Integritetskontroll kan begäras via knappen längst ner till höger. Det kan ta några minuter att scanna igenom databaserna och lagra resultatet i Deblog.txt på disk.

-0-

Orderläggning

Manuell orderläggning

Manuell orderläggning

En av målsättningarna med AutoTrader Bas är att det ska vara mycket enkelt och snabbt att lägga order på vilket som helst av dina anslutna Nordnetkonton. För att öppna orderdialogen kan du tex klicka på **Starta > Orderdialog**. Välj fliken **Manuel Orderläggning**.

I orderdialogen kan du se dina innehav för resp konto som väljs via drop-menyn. Även aktiva order samt dagens avslut syns. För att tex köpa en aktie väljer du instrument i listan Instrument att handla, antal, pris samt vilket konto som ordern ska gälla. När du klickar på Köp skickas ordern till Nordnet och du kan följa den direkt i orderdialogen.

Det går även att välja en viss summa att köpa för via dropmenyn vid Antal, och du kan även definiera egna formler för att bestämma antal som snabbval i Antals-menyn. Även prislimit kan bestämmas med script som du själv definierar.

Om du väljer att kryssa i rutan "Testkonton" listas endast fiktiva konton i dropmenyn, och samtidigt

utökas instrumentlistan även med index och råvaror eftersom dessa går att handla på fiktiva konton men ej skarpa konton.

Giltighetstiden för order kan ställas som antal dagar upp till 22 dagar max. 0 betyder att ordern är giltig endast innevarande dag och tas bort efter börsstängning.

Sälja en position manuellt

När du vill sälja en position är ofta det snabbaste sättet att ta upp Orderdialogen via **Starta > Orderdialog:**

1. Välj konto i listan

2. Dubbelklicka på den position du vill sälja - instrument och antal fylls då i i orderläggningsfälten

3. Dubbelklicka på översta orderdjupsraden - aktuellt marknadspris används då och det står Orderdjupsnivå 1 i limit-fältet

4. Klicka på Sälj-knappen och bekräfta ordern

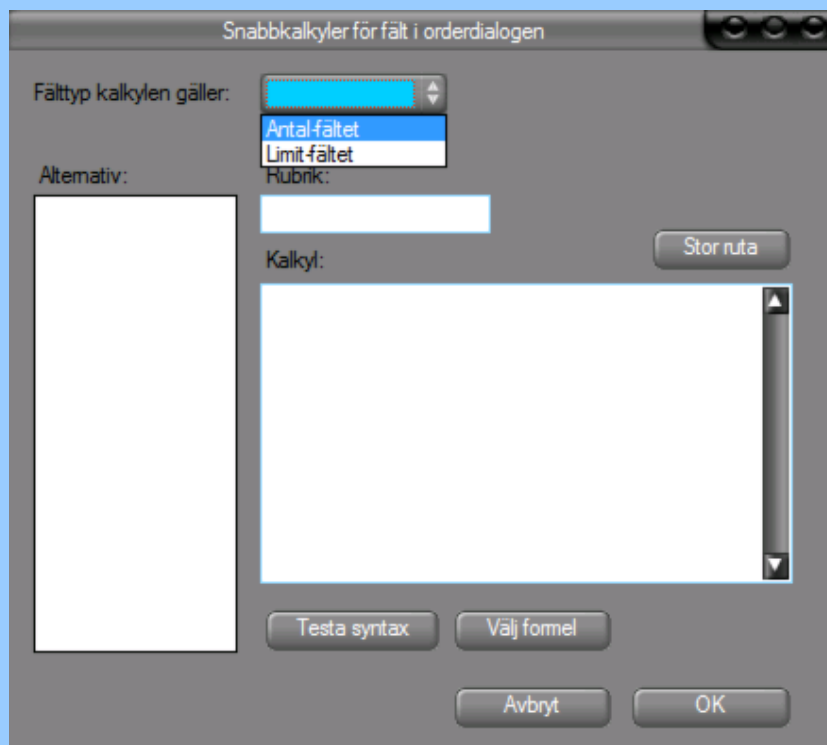
5. Klart! (vid lyckad order skapas en transaktion i Avslutsticker till höger i Orderdialogen)

-0-

Egna snabbvalsält för orderdialogen

Egna snabbvalsält för orderdialogen

Det går att välja en viss summa att köpa för via dropmenyn vid **Antal**, och du kan även definiera egna formler för att bestämma antal som snabbval i Antals-menyn. Även prislimit kan bestämmas med script som du själv definierar. För att själv definiera ett snabbval för tex att köpa för 200 000 kr, klicka på **Inställningar > Egna snabbvalsält för orderdialogen**:



Klicka på dropmenyn för att välja Antal eller Limit

Definiera nytt snabbvalsalternativ

För att tex definiera ett alternativ för att köpa för 200 000 kr vid manuell order klickar man först på det alternativ som valet gäller, Antal i det här fallet. Skriv därefter en lämplig Rubrik för snabbvalet, tex 200 000 kr. Fyll i scriptkoden som räknar ut hur många aktier 200 000 kr motsvarar:

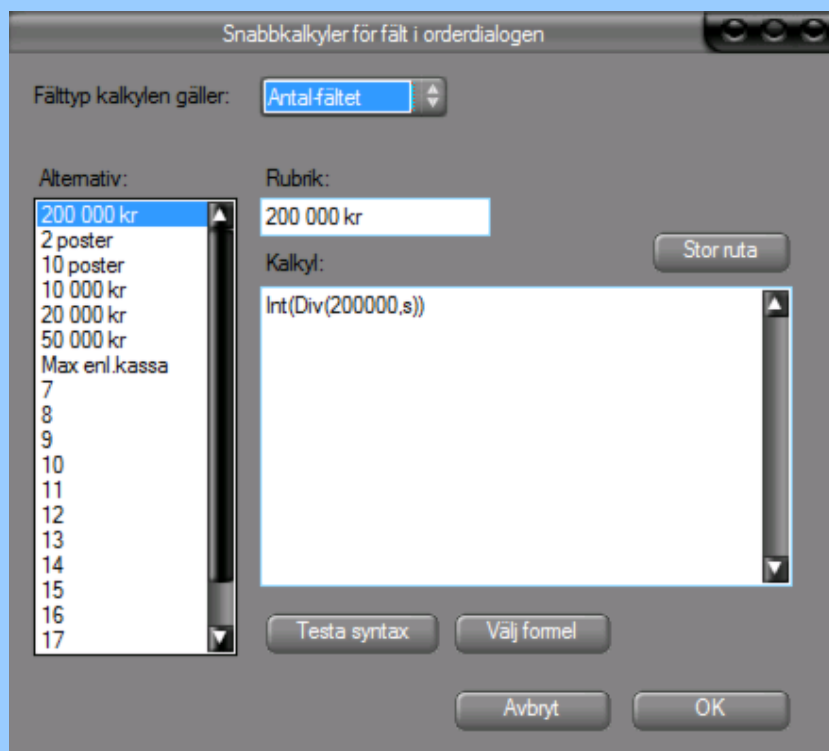
`Int(Div(200000,s))`

vilket betyder att beloppet 200 000 kr divideras med aktuell säljkurs (s) samt avrundas till jämnt

heltal med Div(). (Script förklaras utförligt i [Scriptreferensen](#))

Klicka på OK för att spara och stänga dialogen. Nästa gång du öppnar orderdialogen finns det nya alternativet att välja i Antal-fältet.

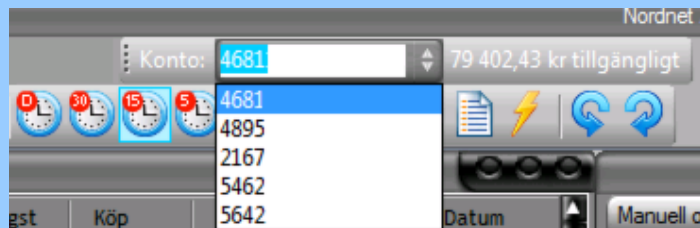
OBS! Script beskrivs mer utförligt i Scriptreferensen. Ovanstående är bara ett exempel.



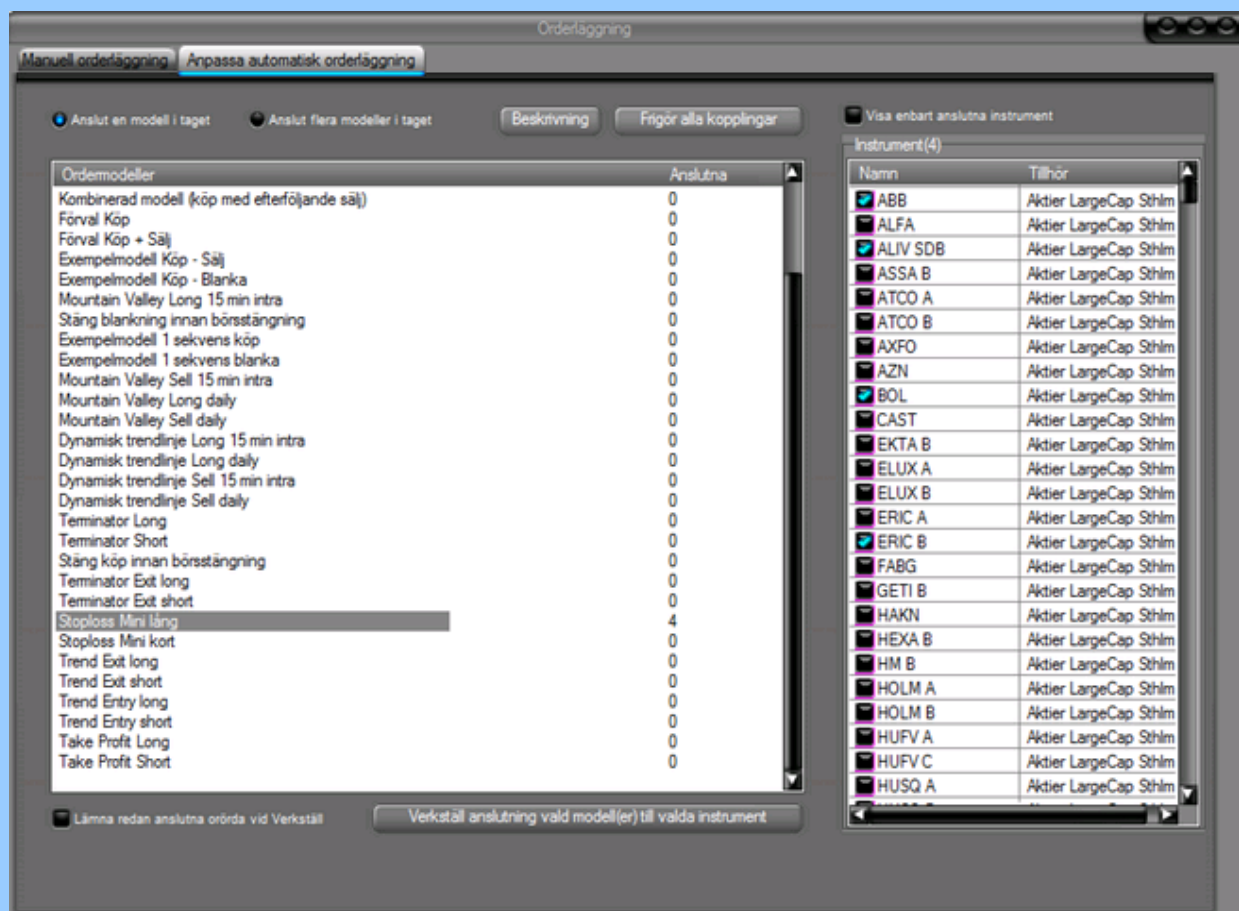
Automatisk orderläggning

Att ansluta en ordermodell

För att ansluta en eller flera ordermodeller till ett eller flera instrument måste man först förvissa sig om vilket Nordnetkonto (alternativt testkonto) som ska användas. Välj önskat konto i droplisten i verktygsfältet:

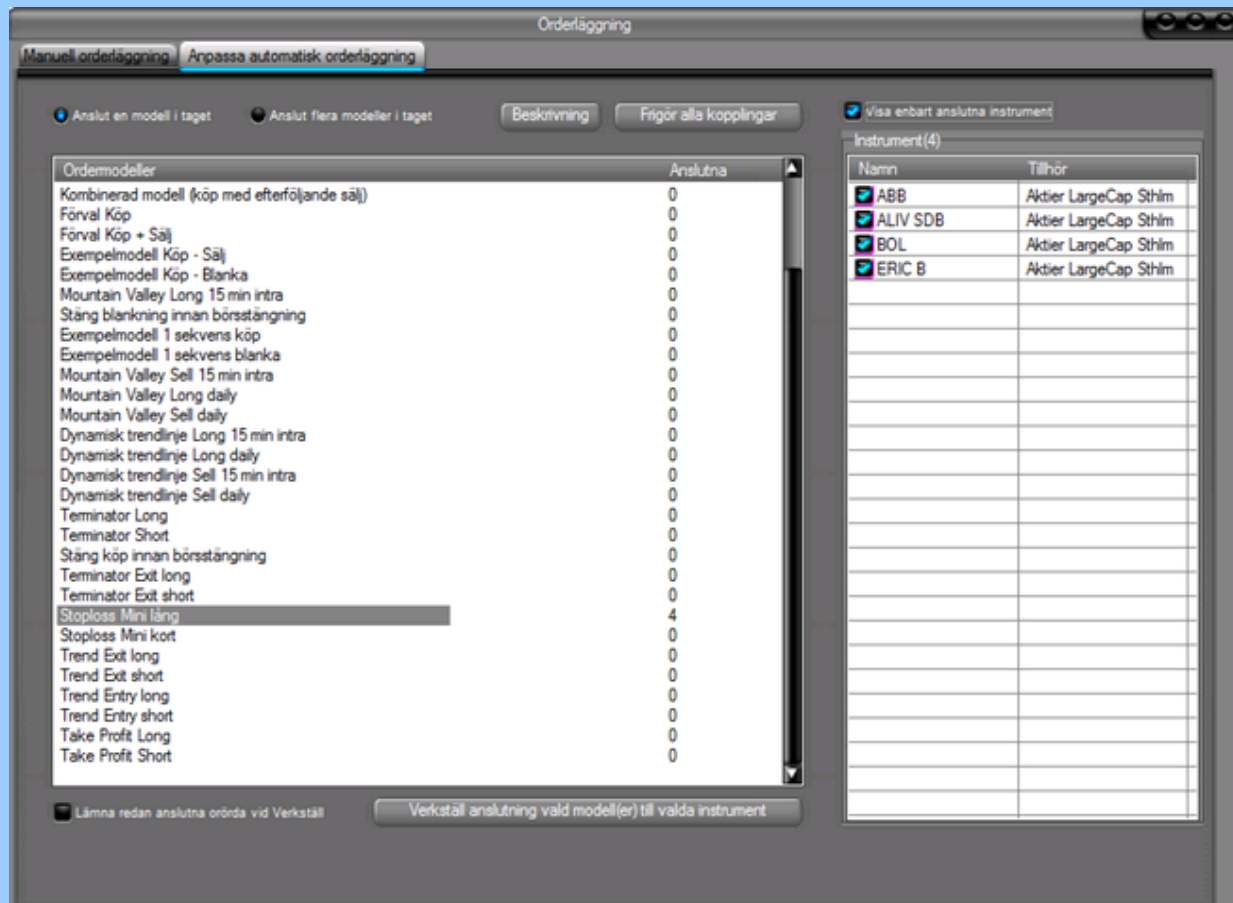


Därefter öppnar man **Orderdialogen** och väljer fliken **Anpassa automatisk orderläggning** så öppnas följande:



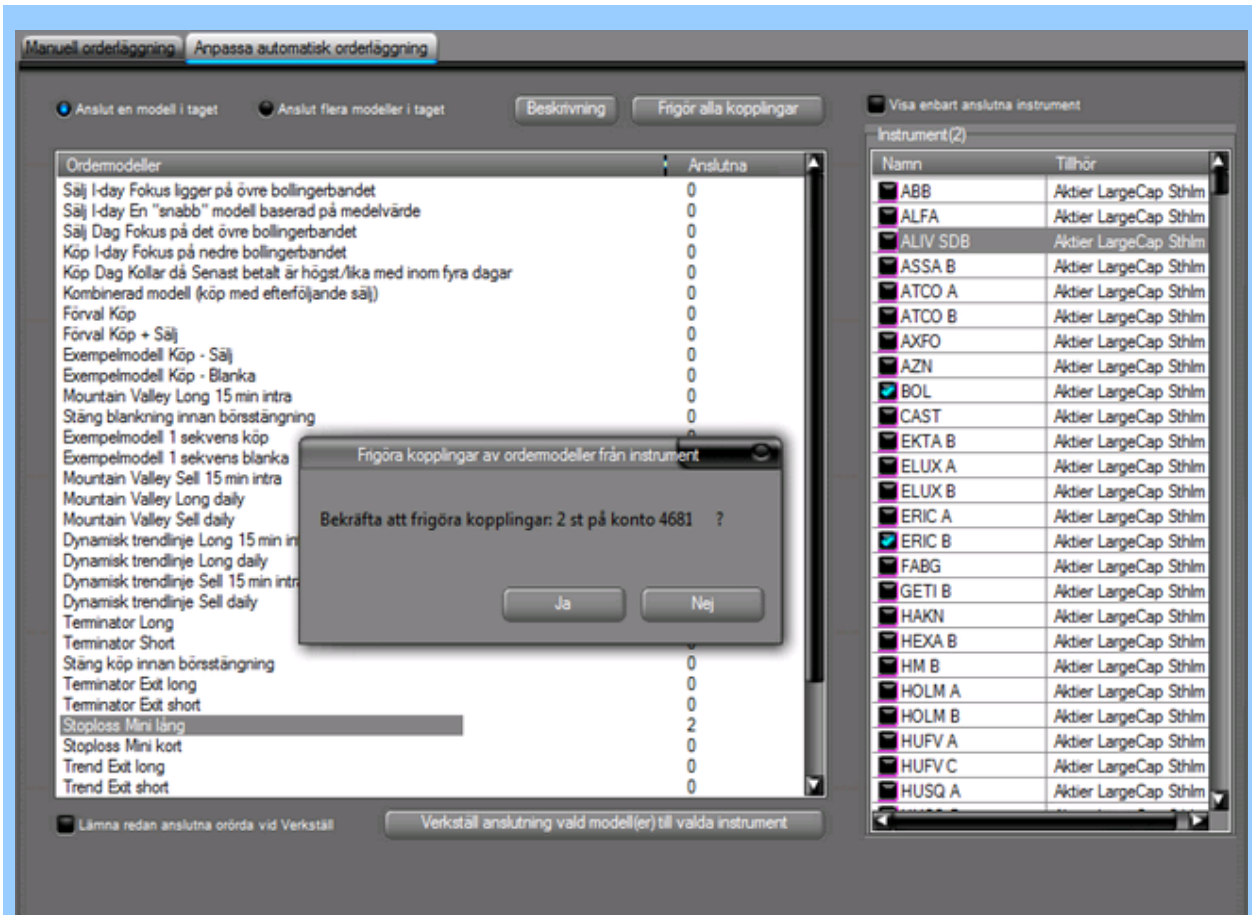
I exemplet ovan är ordermodellen Stoploss Mini lång vald, och kommer att anslutas till ABB, ALIV SDB, BOL samt ERIC B. För att utföra anslutningen klickar man på **Verkställ anslutning vald modell(er) till valda instrument**.

För att kontrollera anslutningen kan man kryssa för **Visa enbart anslutna instrument** så visas de instrument som är kopplade till den markerade ordermodellen.



Att avaktivera en ordermodell

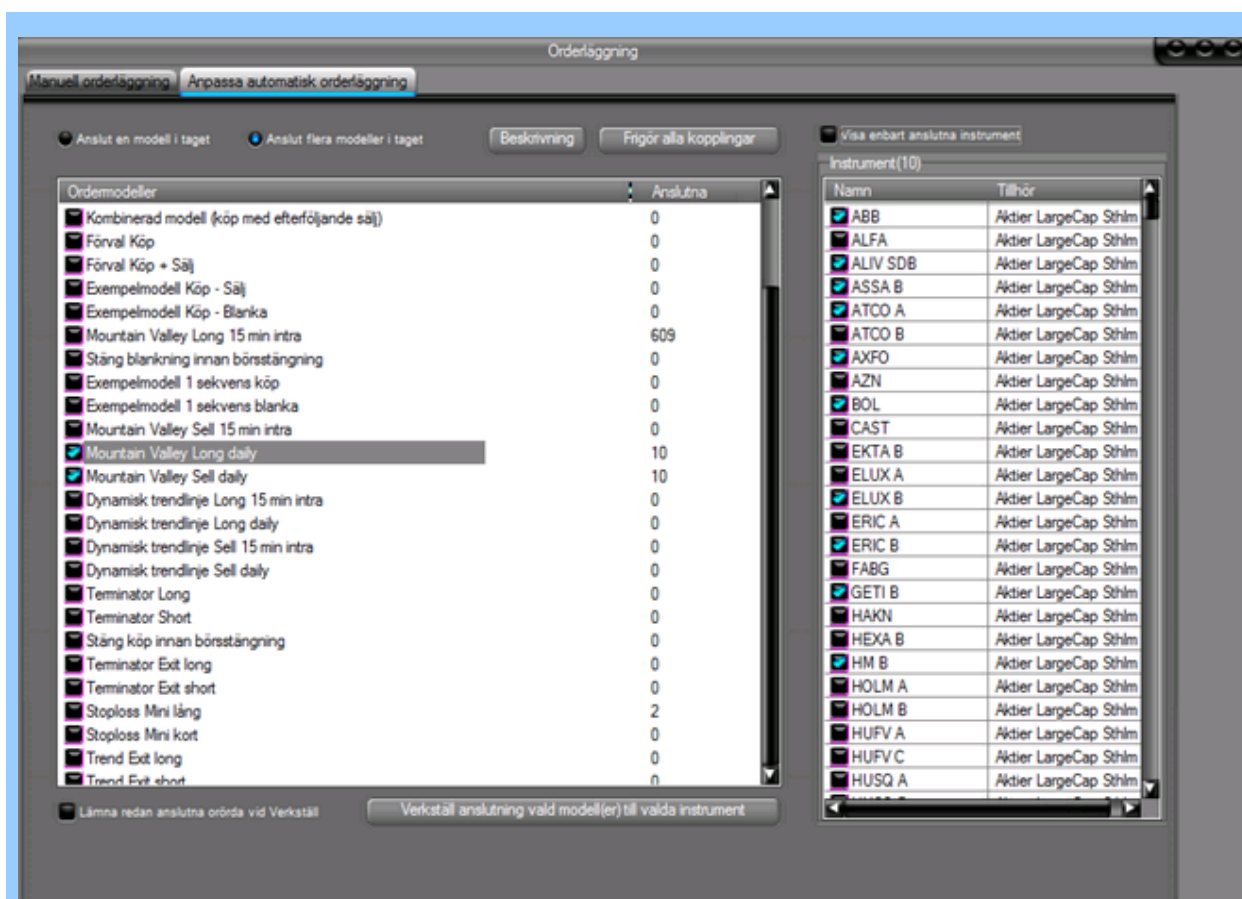
För att koppla loss en modell från instrument markerar man först aktuell modell, därefter kryssar man bort de instrument som inte längre ska vara anslutna till ordermodellen. Exempelvis nedan där vi kryssat bort ABB och ALIV SDB från exemplet ovan:



När vi klickar på **Verkställ anslutning vald modell(er) till valda instrument** kommer en ruta upp där man bekräftar valet. För att snabbt koppla bort alla instrument som är anslutna till en viss modell, markera modellen och klicka därefter på **Frigör alla kopplingar**. Alla kopplingar avmarkeras och du godkänner genom att klicka på **Verkställ anslutning vald modell(er) till valda instrument** igen.

Att ansluta flera ordermodeller samtidigt

Det går snabbt och enkelt att ansluta flera ordermodeller till ett urval av instrument. Markera första modellen du vill ansluta, kryssa för **Anslut flera modeller i taget**. Kryssa för resterande modeller du vill ansluta samt markera samtliga instrument som dessa modeller ska kopplas till. Klicka på **Verkställ anslutning vald modell(er) till valda instrument** för att ansluta.

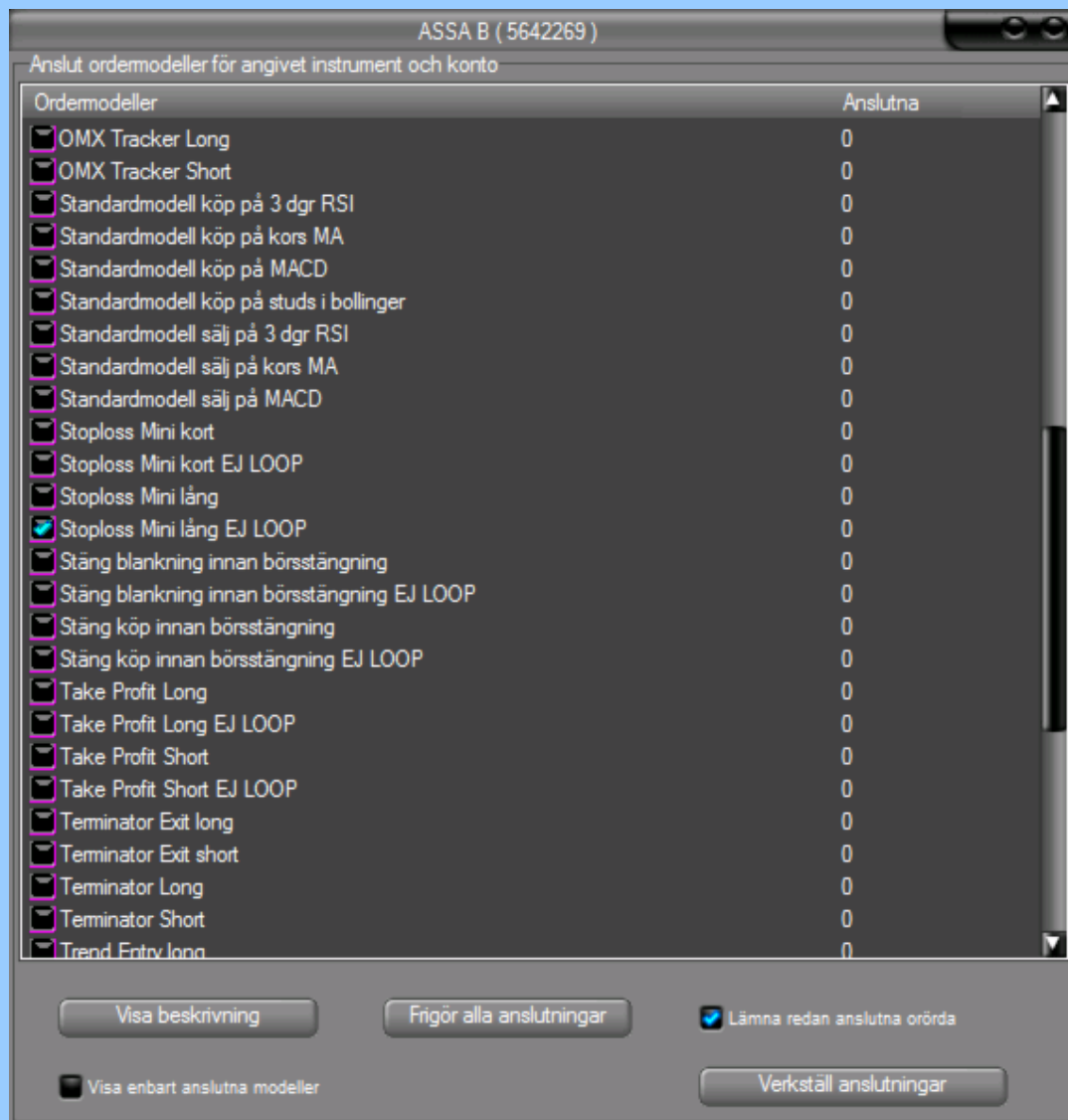


Snabbanslutning ordermodell

Det går snabbt och enkelt att ansluta en eller flera ordermodeller direkt från en börslista eller från ett diagram. Högerklicka och välj **Arbeta med anslutningar för ordermodeller**:



från så får du upp en ny dialog där konto och instrument redan är valt. Dvs, kontot som ansluts är det som visas i verktygsfältet, och instrumentet är det som du högerklickade på. Kryssa för den eller de ordermodeller du vill ansluta eller avaktivera och bekräfta med **Verkställ anslutning**.



-0-

Här kan information studeras om vilka transaktioner som gjorts, samt vilken information automatiska ordermodeller har skickat till Nordnet osv. Fältet T anger typ av order enligt följande:

S=Sänd från ordermodell

M=Manuell order

L=Lokal (simulerad)

T=transaktion (det verkliga avslutet)

Cell1 - Cell 5 till höger innehåller ev information som lagrats i tillhörande LastTrade()-celler (0-4).

Du kan också sortera transaktionerna med hjälp av de båda drop-menyerna överst i dialogen. Välj det kriterium du vill sortera på, tex ett visst instrument i listan till vänster, eller ett visst konto i listan till höger. Det finns även tre kryssalternativ märkta T, S resp M för att kunna välja att visa tex endast T-märkta transaktioner osv.

-0-

Pausa alla automatiska order

Snabbstoppa alla automatiska ordermodeller

För att snabbt stoppa all automatisk orderläggning finns en funktion längst ner i statusfältet:



Högerklicka på den och kryssa för **Pausa all automatisk orderläggning** så skickas inga automatiska ordrar tills du kryssar bort pausen igen. Funktionen kan vara bra om man vill pausa allt tex i samband med statistik, bolagsrapporter osv, alternativt om man gjort fel i en ordermodell och behöver stoppa den direkt.

-0-

Välj testkonto

	Konto nr	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla för	Min courtage	Courtage (%)
▶	001	200 000 kr med courtage	200000	0	162 201,18	59	0.039
	002	200 000 kr utan courtage	200000	0	200000	0	0
	003	400 000 kr med courtage	400000	0	400000	59	0.039
	004	100 000 kr med courtage	100000	0	100000	0	0.078
	005	400 000 kr inkl kredit 400 k	400000	400000	800000	59	0.039
	006	2 MSEK inkl court	2000000	0	2000000	59	0.039
	007	50 000 kr inkl courtage	50000	0	8 164,79	39	0.039
	008	Fear Greed	400000	400000	800000	59	0.039
	009	RSI 5	400000	400000	800000	59	0.039
	010	Double 7	400000	400000	800000	59	0.039

Klicka på [Nytt konto](#) för att skapa ett nytt testkonto. Du kan sätta valfritt namn på kontot, tex ett strateginamn om du vill provhandla en ordermodell "live" med fiktiva pengar osv. Några exempel syns i bilden ovan. Dubbelklicka på ett fält för att redigera värdena för saldo, krediter och courtage.

Begränsningar med fiktiva konton

1. Det går inte att ha order i marknaden - fiktivt avslut sker alltid direkt till det pris man angivit i ordern. Det gäller både manuell handel och automatiska order från modeller.
2. Inget skickas till Nordnet vid order till testkonto.
3. Du kan ha upp till 99 testkonton registrerade.

Kalkylforskaren

Kalkylforskaren och begreppet screening

Kalkylforskaren är ett mycket kraftfullt verktyg för att filtrera fram vilka instrument som uppfyller villkoren i den valda kalkylen. Tex kan du snabbt få fram alla aktier från en eller flera börslistor som går bättre än index just idag osv. Det kallas ofta för screening - man scannar helt enkelt igenom ett stort antal instrument och letar efter vissa villkor. Därefter listas resultatet med möjligheter att sortera och ranka olika papper mot varandra. Du kan även koppla både diagram, ordedialog och avslutsticker till ett kalkylresultatfönster. När du klickar på ett instrument så visas det i de kopplade fönsterna.

Förutsättningar och möjligheter

Kalkylforskaren arbetar endast i dagsupplösning, dvs dagsstaplar i kursdiagram. Alla tekniska metoder som används körs i denna upplösning. Det går utmärkt att köra Kalkylforskaren när som helst under en börsdag och få fram resultatet som det ser ut "just nu". Förutom att få fram individuella instrument som kan vara intressanta att köpa eller sälja kan man utnyttja resultatet från en kalkyl som en generell indikator för förväntad utveckling hos börsen i stort. Tex kan man jämföra antalet köp- och säljkandidater hos flera kalkyler och därigenom få ett mått på hur stor sannolikheten är att börsen går upp eller ned närmaste dagarna.

Exempel på resultat och tolkning

Vi använder oss i exemplet nedan av resultatlistan från kalkylen [Money Flow Index köp sälj](#) för att få ett mått på börsens förväntade utveckling några data framöver. Kalkylen presenterar både köp- och säljkandidater enligt kriterierna vi valt. Genom att jämföra antalet aktier som får köpsignal samt säljsignal får vi ett mått på börsens generella förväntade riktning:

Money Flow Index köp sälj														
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum	Köpläge	Säljläge	MFI	
0,00	0,00	176,00	AAK	8 931	173,50	176,00	175,5000	176,0000	12:19:23	2011-03-21	0,00	1,00	71,80	
0,00	0,00	71,00	DUNI	8 632	69,25	71,00	70,7500	71,0000	12:00:31	2011-03-21	0,00	1,00	64,55	
-0,61	-0,30	49,20	FPAR	1 000	49,20	49,20	48,5000	49,4000	11:45:07	2011-03-21	0,00	1,00	93,02	
-2,01	-1,75	85,25	LJGR B	5 839	85,25	87,00	85,5000	86,5000	12:19:11	2011-03-21	0,00	1,00	73,18	
1,03	0,70	68,80	NDA SEK	6 105 207	68,40	69,30	68,8000	68,8500	12:21:41	2011-03-21	1,00	0,00	38,67	
1,07	0,40	37,70	KAHL	115 850	37,40	38,10	37,7000	37,8000	12:21:50	2011-03-21	1,00	0,00	30,08	
0,58	0,80	139,10	TEL2 B	807 925	138,80	140,90	139,1000	139,2000	12:21:59	2011-03-21	1,00	0,00	35,73	
0,54	0,50	93,50	LOOM B	7 117	93,00	94,00	93,2500	93,5000	12:05:01	2011-03-21	1,00	0,00	21,08	
1,44	1,80	127,10	SKA B	722 244	126,50	127,90	127,0000	127,2000	12:20:09	2011-03-21	1,00	0,00	29,59	
1,17	5,30	459,00	ALIV SDB	309 676	455,60	461,60	458,7000	459,0000	12:21:49	2011-03-21	1,00	0,00	36,96	
1,20	0,65	54,75	SEB C	12 235	54,55	55,00	54,8000	55,0000	12:04:07	2011-03-21	1,00	0,00	35,21	
3,85	2,50	67,50	BORG	24 187	65,50	68,25	67,2500	67,5000	12:20:37	2011-03-21	1,00	0,00	36,95	
1,25	1,70	137,20	KINV A	1 590	136,50	143,00	137,6000	138,2000	10:56:33	2011-03-21	1,00	0,00	21,99	
0,19	0,25	130,25	BETS B	77 413	129,25	131,25	130,2500	130,5000	12:19:21	2011-03-21	0,00	0,00	38,10	
0,00	0,00	145,00	BILJ A	44 505	144,50	147,50	145,0000	145,2500	12:17:38	2011-03-21	0,00	0,00	63,58	
2,32	1,50	66,25	BILL	60 596	65,00	66,25	66,0000	66,2500	12:11:21	2011-03-21	0,00	0,00	46,49	
0,73	0,20	27,50	BINV	43 519	26,90	27,60	27,4000	27,5000	12:02:25	2011-03-21	0,00	0,00	60,42	

Genom att klicka på kolumnerna **Köpläge** resp **Säljläge** sorteras instrumenten och vi kan snabbt konstatera att det finns 9 köpkandidater men bara 4 säljkandidater. Det kan tolkas som att börsen kan förväntas stiga åtminstone någon dag ytterligare. Mycket användbart om man tex handlar i XACT Bull och Bear.

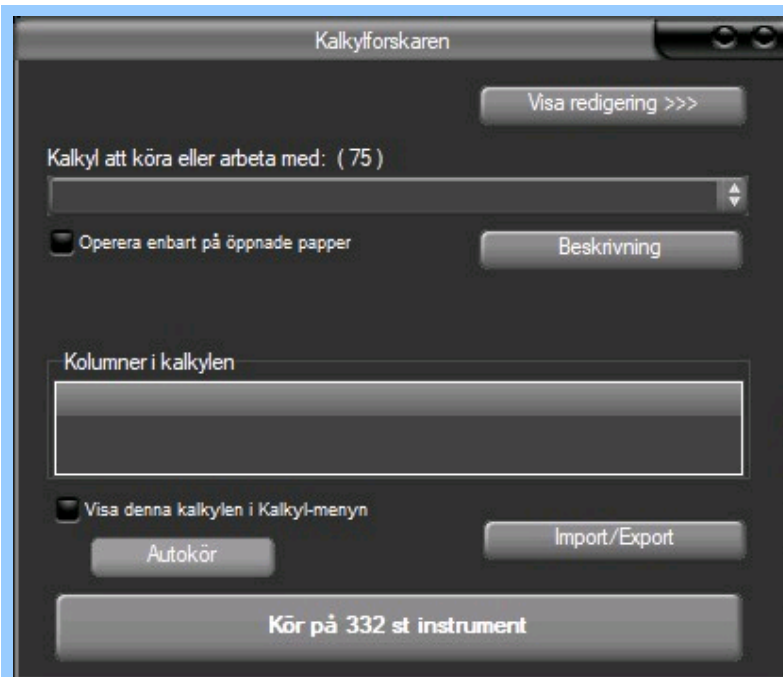
-0-

Arbetsytor med associerad kalkyl

Att använda Kalkylforskaren i en arbetsyta

Kalkylresultatfönster kan inkluderas arbetsytor så att de körs automatiskt varje gång en arbetsytan laddas. Det gör att du väldigt enkelt och bekvämt kan få fram intressanta kandidater samt granska tex kursdiagram i olika upplösning för att värdera resultaten grafiskt.

Öppna Kalkylforskaren via menyn **Kalkyler > Kalkylforskaren**:



I drop-menyn väljer man vilken kalkyl man vill köra. Tex, [Money Flow Index köp sälj](#). Klicka på Kör på xx st instrument så får du efter någon sekund fram en börslista där alla instrumenten ingår. Det konto (och tillhörande namn) som är valt vid körtillfället kommer även att synas inom parenteser. Detta är vesäntlig information för Tex. aktuellt innehav kalkylen.

Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum	Köpläge	Säljläge	MFI
-4,11	-9,10	212,50	KINV B	1 512 684	209,40	220,70	212,5000	212,5000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	45,2155
2,03	1,20	60,20	HUM	35 188	58,50	60,20	60,2000	60,2000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	39,0001
-5,60	-4,30	72,50	CHER B	308 949	72,50	76,50	72,5000	72,5000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	37,2081
-0,59	-1,90	321,10	ICA	390 639	319,70	323,60	321,1000	321,1000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	37,0053
-0,91	-4,20	455,00	AZA	29 019	454,20	462,40	455,0000	455,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	35,3398
-8,83	-14,40	148,60	ONCO	166 276	147,40	165,60	148,6000	148,6000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	46,1069
-3,60	-8,00	214,50	KINV A	6 705	211,00	220,50	213,0000	215,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	65,2591
-1,67	-3,80	223,50	INTRUM	301 640	221,80	229,10	223,5000	223,5000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	30,1900
-1,17	-1,80	152,60	DCAR B	24 075	148,40	154,60	152,6000	152,6000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	32,8078
-3,50	-7,00	193,00	ELUX A	474	193,00	200,00	193,0000	193,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	23,1302
-2,28	-3,60	154,62	VITR	112 605	153,44	159,00	154,6200	154,6200	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	45,6088
-6,81	-15,50	212,00	SKIS B	57 310	210,50	221,50	212,0000	212,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	25,3346
0,00	18,45	18,45	AWP	8 457	17,85	18,45	16,8000	16,9000	13:26:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	32,4862
-1,68	-1,48	86,76	GETI B	844 315	86,14	88,52	86,7600	86,7600	18:00:00	2018-12-17	0,0000	1,0000	45,5741
-1,46	-1,50	101,00	ANOD B	35 862	100,50	102,50	101,0000	101,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	0,0000	41,7752
-2,16	-0,16	7,25	AOI	1 282 317	7,17	7,44	7,2500	7,2500	18:00:00	2018-12-17	0,0000	0,0000	37,0975
1,66	2,40	147,00	AO	5 743	140,00	147,00	145,0000	147,0000	18:00:00	2018-12-17	0,0000	0,0000	69,6934

Högerklick på en godtycklig rad poppar upp en meny där du bland annat kan associera kursdiagram, orderdialog eller avslutsticker till den valda raden i listan. När du klickar på ett annat instrument på en annan rad, så visas dess data i de associerade fönstrenna.

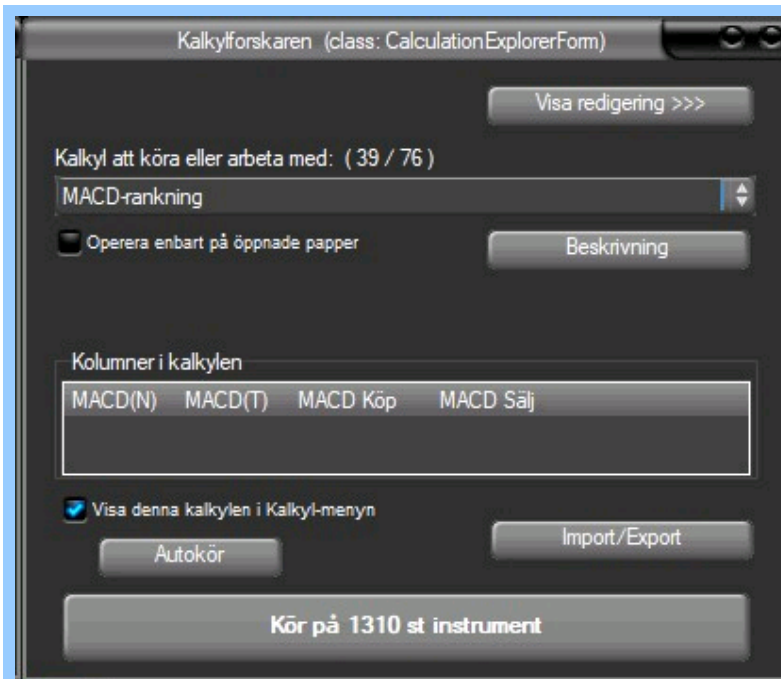
Money Flow köp- och säljdivergens (KÖHLER THOMAS)

Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum	Köpläge	Säljläge	MF1
-0,14	-0,25	172,85	ABB	869 145	171,45	173,35	172,8500	172,9000	17:03:17	2019-01-14	0,0000	0,0000	46,7319
-1,64	-3,25	194,60	ALFA	606 546	194,40	196,95	194,5500	194,6500	17:03:04	2019-01-14	0,0000	0,0000	60,5543
2,09	14,00	683,20	ALIV SDB	244 692	662,20	685,00	683,2000	683,4000	17:03:01	2019-01-14	0,0000	0,0000	46,4491
-0,13	-0,20	159,05	ASSA B	697 907	157,90	160,45	159,0500	159,1500	17:02:59	2019-01-14	0,0000	0,0000	41,4543
-0,20	-0,45	223,00	ATCO A	1 160 050	218,25	224,20	222,9000	222,9500	17:02:24	2019-01-14	0,0000	0,0000	63,7836
-0,05	-0,10	206,25	ATCO B	699 391	201,65	207,25	206,1500	206,2500	17:02:45	2019-01-14	0,0000	0,0000	46,5842
-3,51	-23,40	643,70	AZN	542 642	643,30	661,30	643,7000	643,8000	17:03:17	2019-01-14	0,0000	0,0000	28,2042
0,22	0,45	203,80	BOL						17:03:43	2019-01-14	0,0000	0,0000	50,0304
-0,34	-0,70	202,90	ELUX B						17:02:29	2019-01-14	0,0000	0,0000	54,6973
-0,74	-0,56	75,44	ERIC B						17:02:18	2019-01-14	0,0000	0,0000	36,1058
7,47	0,84	12,09	FING B						17:02:11	2019-01-14	0,0000	0,0000	66,0094
-0,44	-0,36	81,98	GETI B						17:02:13	2019-01-14	0,0000	0,0000	44,9700
-1,90	-2,56	132,28	HIM B						17:02:59	2019-01-14	0,0000	0,0000	41,8693
-0,41	-1,60	392,40	INVE B						17:02:19	2019-01-14	0,0000	0,0000	56,9768
-1,33	-3,00	222,00	KINV B										
-0,20	-0,50	249,90	LUPE										
0,46	0,37	80,14	NDA SE										
-0,37	-0,50	134,00	SAND										
-0,32	-0,24	73,88	SCA B										
0,42	0,38	89,92	SEB A										
-0,87	-1,25	143,10	SECU B	360 000	141,95	143,90	143,0000	143,1000	17:02:49	2019-01-14	0,0000	0,0000	52,9010
-0,12	-0,12	99,88	SHB A	2 124 906	99,16	100,35	99,8600	99,8800	17:03:09	2019-01-14	0,0000	1,0000	36,8565
-0,78	-1,20	152,75	SKA B	474 599	152,25	153,75	152,7500	152,8000	17:02:06	2019-01-14	0,0000	0,0000	59,5226
-0,45	-0,65	144,30	SKF B	1 409 399	140,95	144,65	144,2500	144,3500	17:02:24	2019-01-14	0,0000	0,0000	63,0194
-0,18	-0,06	32,55	SSAB A	999 377	32,14	32,80	32,5500	32,5800	17:01:55	2019-01-14	0,0000	0,0000	44,9562
0,57	1,20	210,60	SWED A	1 277 866	209,20	211,10	210,5000	210,7000	17:03:01	2019-01-14	0,0000	0,0000	55,0157
-0,23	-0,90	387,60	SWMA	275 650	385,00	388,60	387,5000	387,7000	17:03:10	2019-01-14	0,0000	0,0000	60,7252
-0,89	-1,00	111,70	TEL2 B	721 292	111,55	112,75	111,6500	111,7000	17:01:29	2019-01-14	0,0000	0,0000	53,7612
-0,66	-0,28	42,32	TELJA	7 237 529	42,29	42,76	42,3100	42,3200	17:03:21	2019-01-14	0,0000	1,0000	42,3678
0,25	0,30	121,05	VOLV B	1 966 933	119,75	121,35	121,0500	121,1000	17:02:31	2019-01-14	0,0000	0,0000	50,7522

Du kan även associera tex [Avslutslista](#) samt [Nyheter](#) med börslistan från kalkylen. Genom att öppna några diagram och välja olika upplösning på dessa kan man snabbt skapa en ny arbetsyta för just den här kalkylen, samt spara den för snabbval via [Inställningar > Arbetsytor](#)

Att köra en kalkyl direkt från menyn

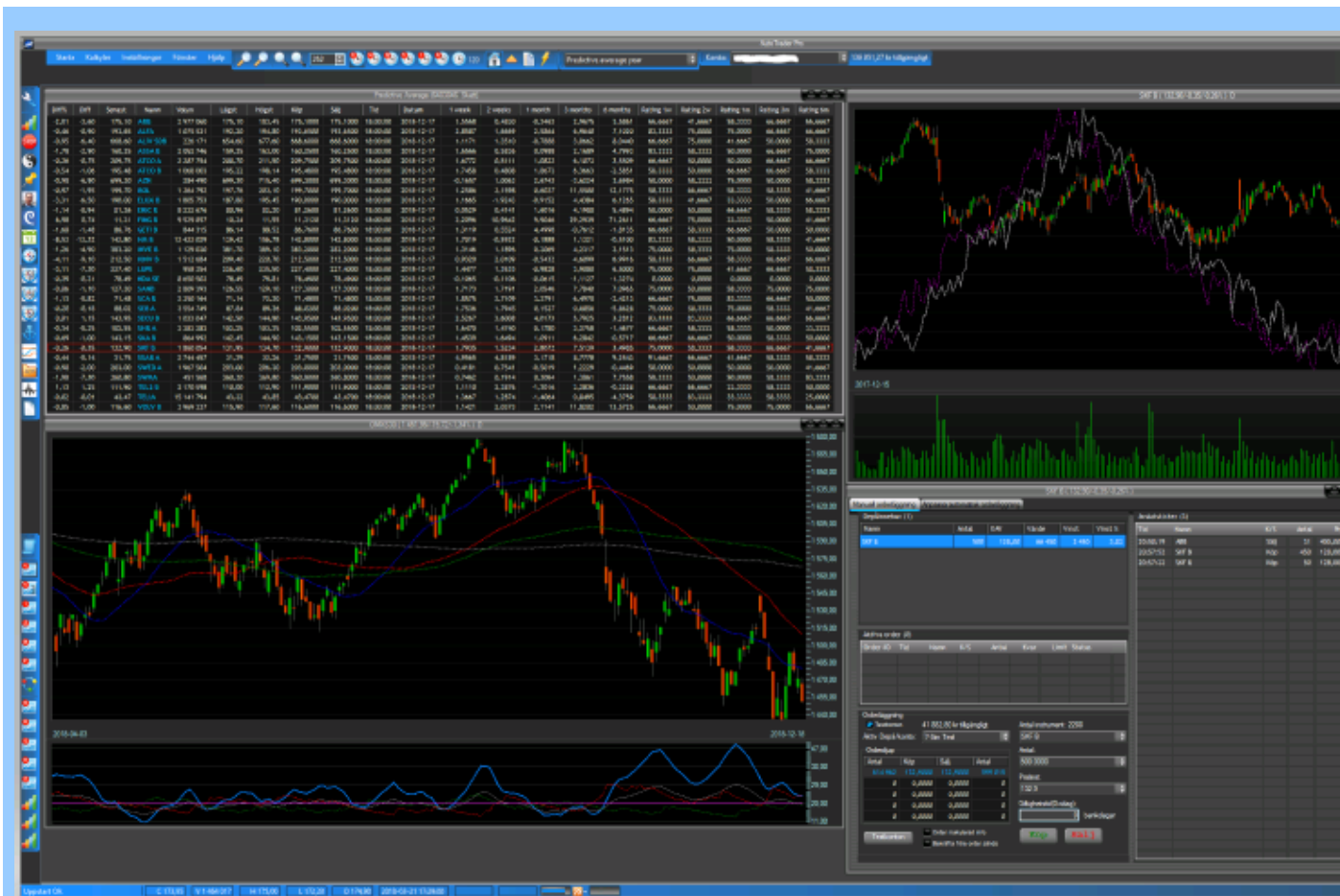
Det går även att kryssa för alterATivet [Visa denna kalkylen](#) i [Kalkyl-menyn](#) så finns den tillgänglig direkt i menyn utan att först öppna [Kalkylforskaren](#).



Nästa gång du öppnar Kalkylmenyn ligger alla förkryssade kalkyler på plats för snabbval:



Exempel på arbetsyta med integrerad kalkyl



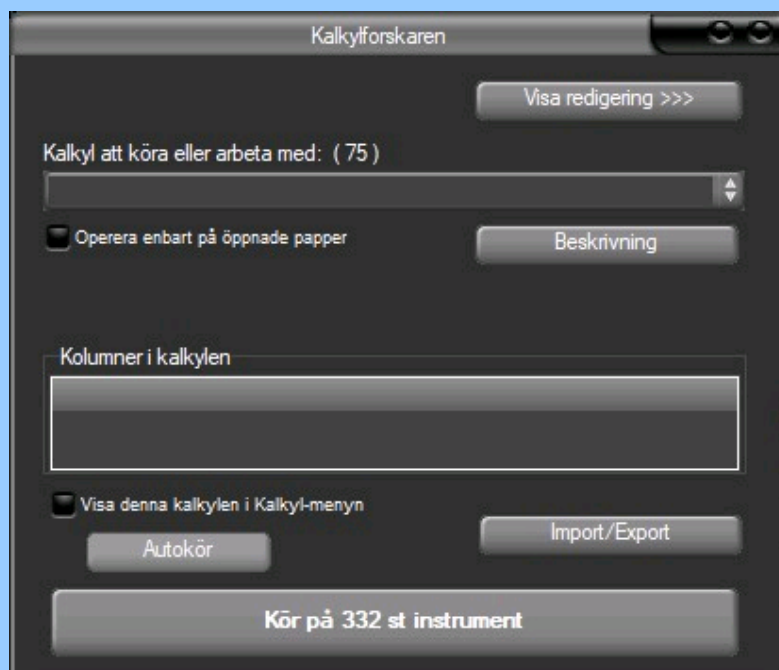
Exempel på arbetsyta med associerad kalkyl

Att använda Kalkylforskaren

Att använda Kalkylforskaren

Kalkylforskaren är ett mycket kraftfullt och effektivt verktyg. Du kan snabbt scanna igenom hela börslistor för att hitta de papper som uppfyller de valda kriterierna, samt ranka dessa enligt olika parametrar. För att hitta intressanta köpkandidater tex kan man göra så här:

Öppna Kalkylforskaren via menyn [Kalkyler > Kalkylforskaren](#):



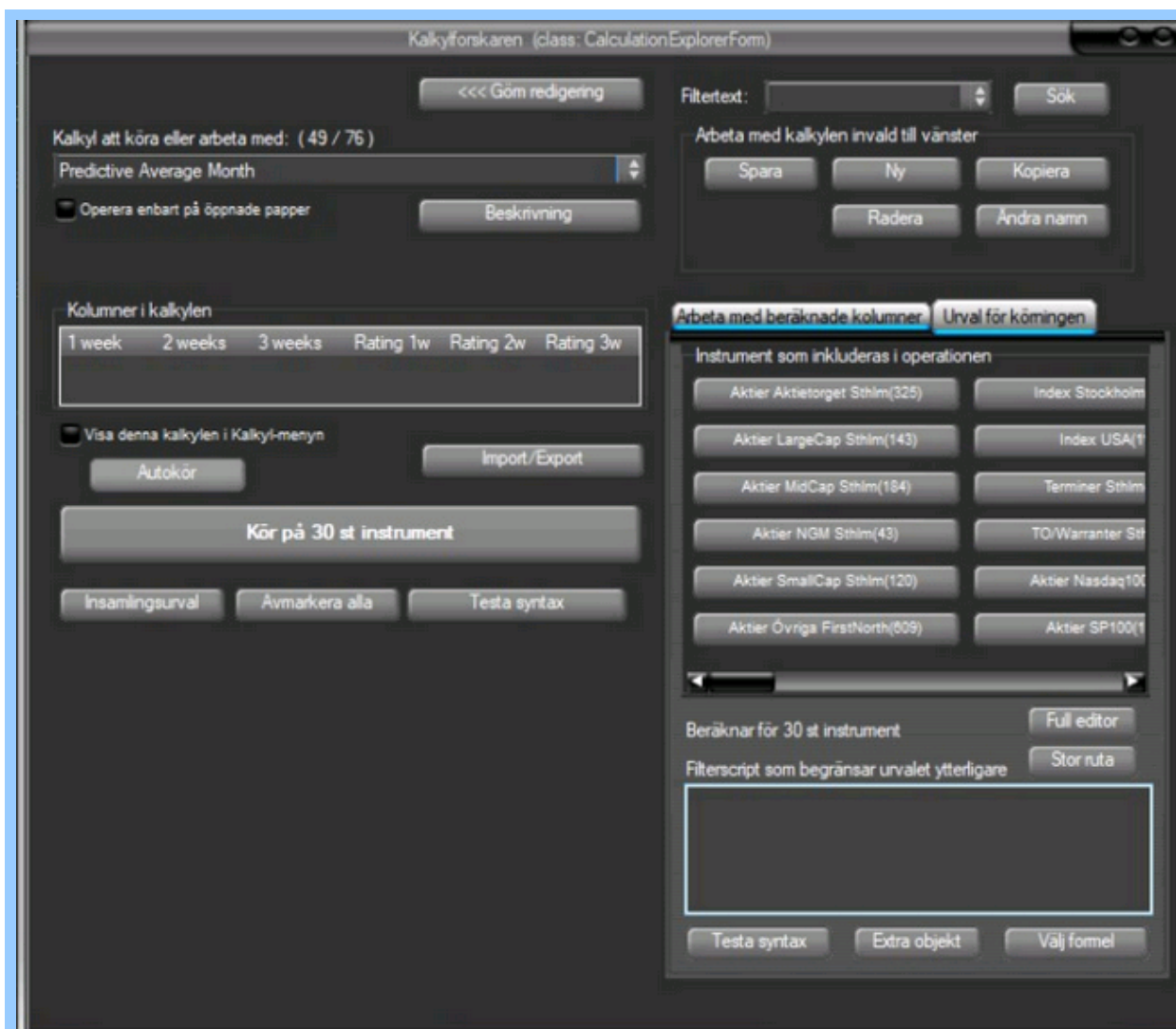
I drop-menyn väljer man vilken kalkyl man vill köra. Tex, [Money Flow Index köp sälj](#). Klicka på Kör på xx st instrument så får du efter någon sekund fram en börslista där alla instrumenten ingår. Längst ut till höger syns de tre kolumner som ingår i just den här kalkylen - Köpläge, Säljläge samt MFI-värdet just nu (i dagsupplösning). Genom att klicka på resp kolumn kan du sortera instrumenten. Tex för att sortera fram de instrument som uppfyller kalkylens kriterier för köpläge, klicka på [Köpläge](#) (ev två gånger för att listan ska sorteras med köpkandidaterna överst).

Money Flow Index köp sälj													
Diff%	Diff	Senast	Namn	Volym	Lägst	Högst	Köp	Sälj	Tid	Datum	Köpläge	Säljläge	MFI
-0.57	-0.50	86,50	LJGR B	4 009	85,25	87,00	86,0000	87,0000	11:00:12	2011-03-21	0,00	1,00	73,52
0,00	0,00	0,00	FAG	0	0,00	0,00	166,0000	169,5000	10:29:52	2011-03-21	0,00	1,00	73,96
0,00	0,00	176,00	AAK	4 551	173,50	176,00	175,5000	176,0000	11:00:34	2011-03-21	0,00	1,00	72,32
-0.70	-0.50	70,50	DUNI	5 688	69,25	71,00	70,5000	71,0000	10:55:26	2011-03-21	0,00	1,00	64,80
-10...	-0.30	0,00	FPAR	0	0,00	0,00	49,2000	49,5000	08:45:00	2011-03-21	0,00	1,00	93,76
1.70	4.00	239,00	EKTA B	89 730	235,90	240,50	239,0000	239,2000	11:04:34	2011-03-21	1,00	0,00	33,96
-0.47	-0.35	74,00	ERIC A	7 111	73,20	74,60	73,7500	74,0000	11:07:05	2011-03-21	1,00	0,00	19,14
0.51	0.35	68,45	NDA SEK	5 165 605	68,40	69,30	68,4500	68,5500	11:07:05	2011-03-21	1,00	0,00	38,37
1.34	0.50	37,80	KAHL	108 144	37,40	38,10	37,7000	37,9000	11:07:05	2011-03-21	1,00	0,00	29,99
0.68	0.90	133,80	SAAB B	7 097	133,50	135,30	133,5000	134,0000	10:57:23	2011-03-21	1,00	0,00	33,55
0.27	0.25	93,25	LOOM B	4 448	93,00	94,00	93,2500	93,7500	11:07:50	2011-03-21	1,00	0,00	20,84
0.90	4.10	457,80	ALIV SDB	285 450	455,60	461,60	457,1000	457,8000	11:04:47	2011-03-21	1,00	0,00	36,73
2.80	2.90	106,40	VOLV A	118 933	105,10	106,60	106,4000	106,5000	11:07:05	2011-03-21	1,00	0,00	29,78
1.39	0.75	54,85	SEB C	9 397	54,55	55,00	54,7000	54,9500	10:48:40	2011-03-21	1,00	0,00	34,88
-0.33	-0.25	76,50	ERIC B	12 829 ...	76,35	77,40	76,4500	76,5000	11:07:15	2011-03-21	0,00	0,00	54,68
2.35	1.60	69,75	FABG	61 970	68,30	70,00	69,5500	69,7000	11:00:11	2011-03-21	0,00	0,00	46,38
0.67	1.00	149,60	GETI B	160 975	149,40	150,90	149,6000	149,9000	11:07:31	2011-03-21	0,00	0,00	54,25

På samma sätt kan du få fram säljkandidaterna genom att klicka på kolumnen [Säljläge](#), eller sortera instrumenten på själva värdet på Money Flow Index genom att klicka på kolumnen MFI.

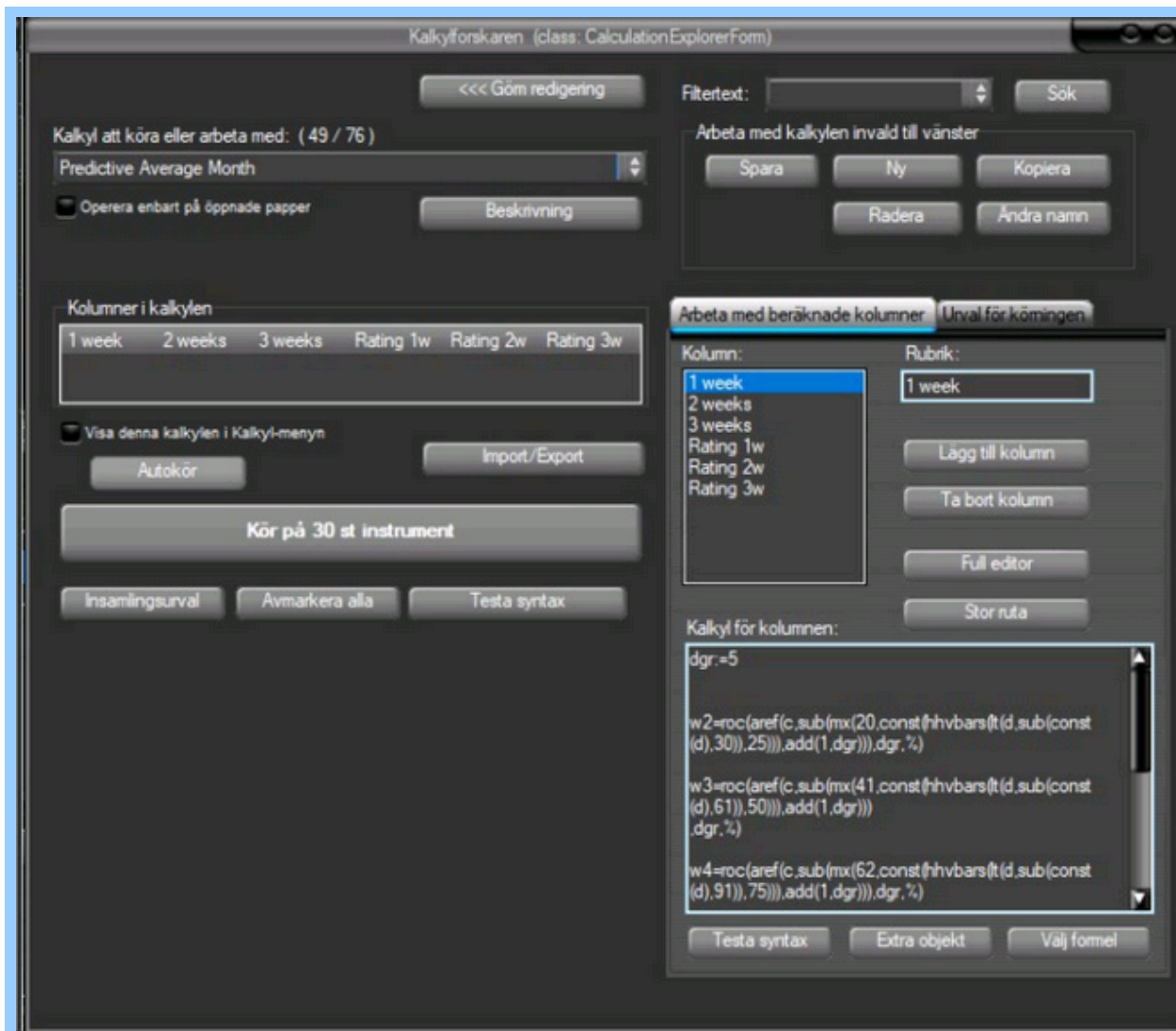
Redigeringsläget i Kalkylforskaren

Kalkylforskaren har två lägen, ett enkelt "snabbläge" för att köra en kalkyl på samma listor som förra gången kalkylen kördes, samt ett Redigerings-läge där du kan bestämma vilka listor som ska ingå i körningen, redigera kalkylen i sig eller skapa helt nya egna kalkyler.



I bilden visas hur LargeCap samt MidCap är valda att ingå i körningen för kalkylen Money Flow Index

För att ändra vilka listor som ingår klickar du bara "i" och "ur" dessa efter önskemål. Om du klickar på Arbeta med beräknade kolumner visas de kolumner som ingår i kalkylen samt tillhörande script.



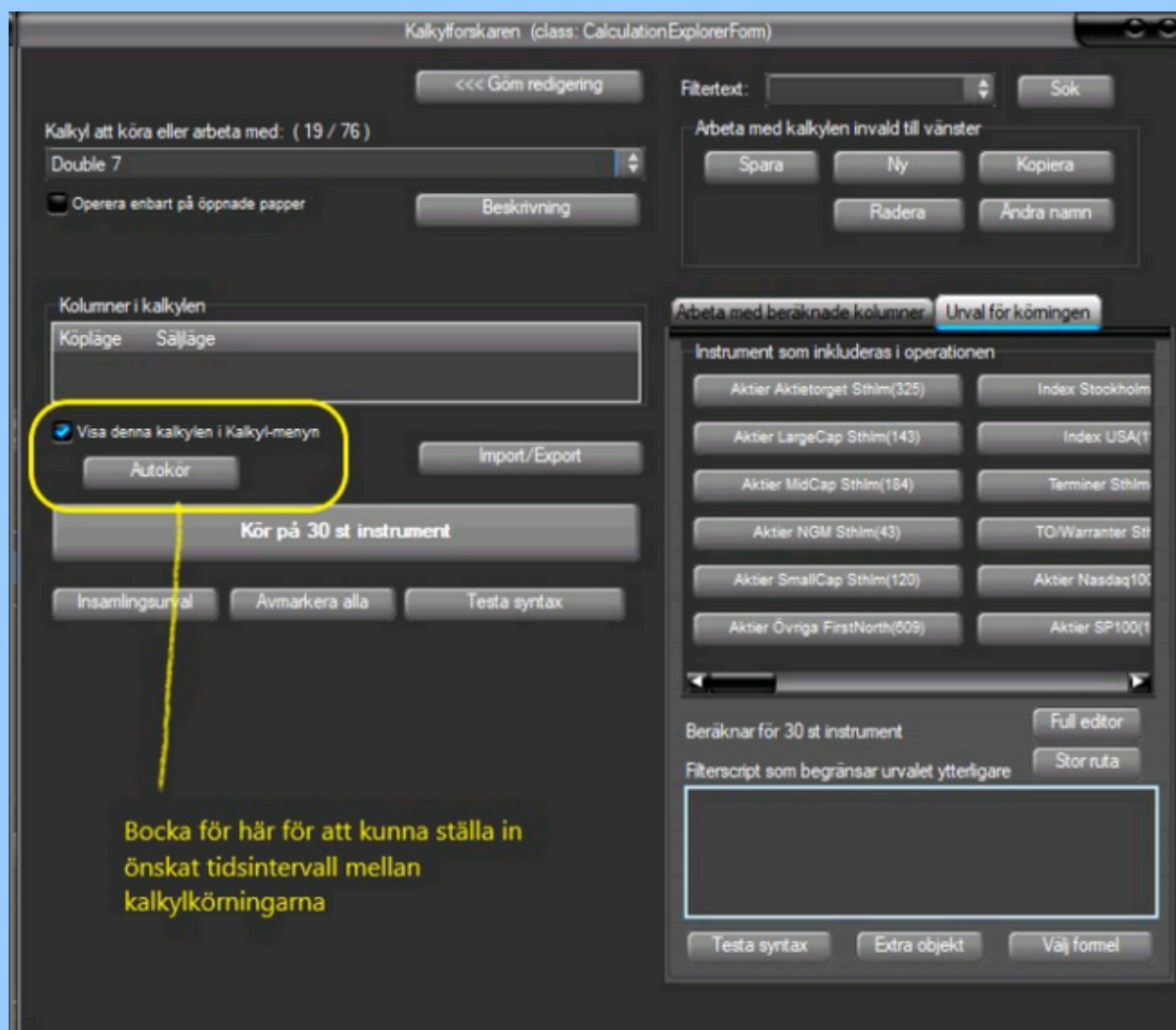
Genom att klicka på de olika definierade kolumnerna visas tillhörande script i editorn. Tex kan det vara användbart att använda scripten som utgångsmaterial för att skapa egna triggerscript i ordermodeller osv.

Automatisk kalkylexekvering

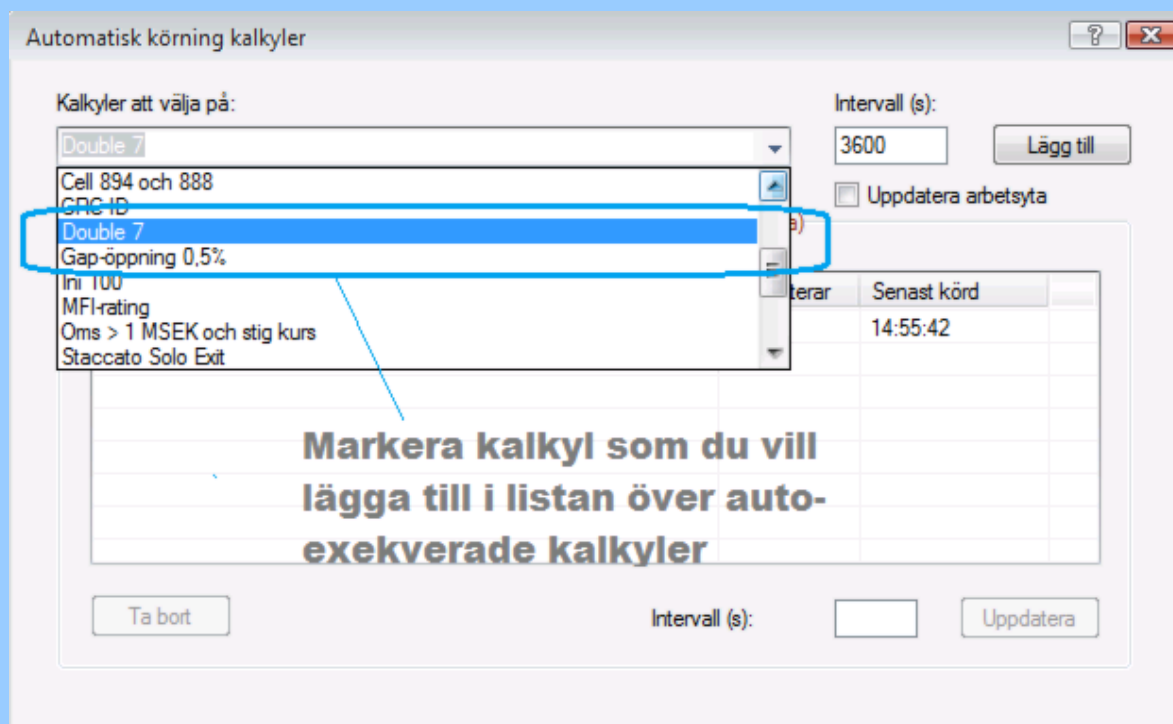
Exekvera kalkyler automatiskt med jämna tidsintervall (endast Pro)

Kalkylforskaren kan ställas in att exekvera en eller flera kalkyler automatiskt med ett förbestämt tidsintervall. Det är användbart och praktiskt om man vill ha aktuell status i en arbetsyta som ligger konstant laddad och liknande. Kalkylen körs på det bestämda urvalet av börslistor och resultatet uppdateras kontinuerligt i arbetsytan utan att du behöver ladda om den.

Bilden nedan visar ett exempel där vi öppnat Kalkylforskaren, valt en kalkyl (Double 7 i det här fallet) och kryssat i **"Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn"**.



Nästa steg är att köra kalkylen en gång så att den hamnar i Kalkyl-menyn. Gå därefter in igen i Kalkylforskaren och kryssa för Visa denna kalkylen i Kalkyl-menyn och klicka på **Autokör**:



Ange önskat antal sekunder i fältet Intervall mellan körningarna av kalkylen och klicka på **Lägg till**. Kalkylen hamnar i listan nederst och du kan bestämma vilka kalkyler som ska skicka sina svar till arbetsytan så att denna hålls uppdaterad automatiskt.

Automatisk körning kalkyler

Kalkyler att välja på:
Double 7

Intervall (s):
1200

Lägg till

☐ Uppdatera arbetsyta

Upplagda kalkyler för automatisk köring (förbockade skickar resultat till arbetsyta)

Namn	Uppdaterar	Senast körd
☒ Auto Signals AB(5642269)	600	14:55:42
☒ Double 7(5642269)	1200	-

Ta bort

Intervall (s):
3600

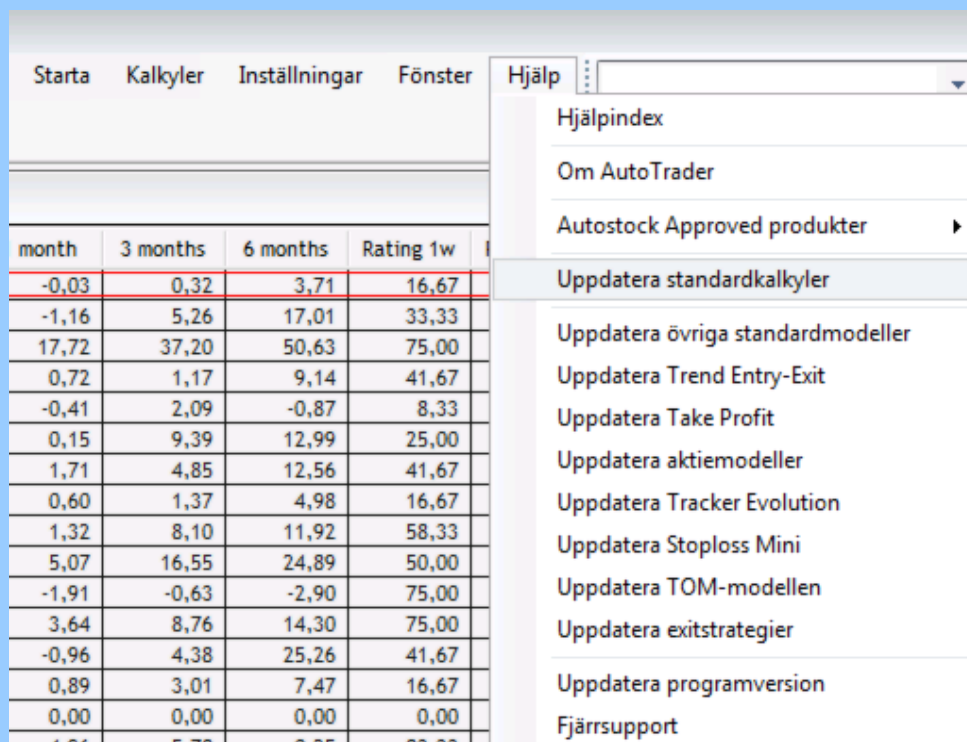
Uppdatera

-0-

Uppdatera standardkalkyler

Uppdatera standardkalkyler

Kalkylforskaren kan uppdateras med de senaste standardkalkylerna genom att klicka [Hjälp > Uppdatera standardkalkyler](#).



När du bekräftat att du vill uppdatera kommer nedanstående dialog fram där du kan välja vilka kalkyler som ska uppdateras. De som har en nyare tidstämpel än de som ligger i installationen markeras med grönt. Kryssa för de du vill uppdatera och stäng dialogen > klart. Om du kryssar för icke grönmärkade kalkyler ignoreras dessa eftersom du redan har senaste versionen.

Kalkyler i systemet efter uppdatering

Kalkyler i lokala systemet

Namn	Ändrad
☒ Money Flow extremvärde köp och sälj	2014-08-25 13:27:19
☐ Money Flow Index köp sälj	2014-04-04 13:44:39
☒ Money Flow köp- och säljdivergens	2014-08-25 13:27:19
☐ Månadens vinnare och förlorare markets	2014-06-11 11:51:02
☐ Månadens vinnare-förlorare	2014-06-11 11:46:55
☒ Ny årshögsta kurs	2014-08-25 13:02:59
☐ Ny årshögsta kurs idag	2014-04-04 13:44:39
☒ Oms > 1 MSEK och stig kurs	2014-08-25 13:27:19
☒ Phase Locked Loop köp-säljläge	2014-08-25 13:27:20
☒ Predictive Average	2014-08-25 13:53:36
☐ Predictive History Average	2014-08-21 17:30:29
☐ Ranka veckans förlorare, <5%	2013-08-09 13:25:31
☐ Ranka veckans vinnare, >5%	2013-08-09 13:25:31
☐ RSI extremvärde köp och sälj	2013-09-05 11:13:50
☒ RSI(14)	2014-08-25 13:27:20
☐ Staccato Solo Exit	2013-08-09 13:25:31
☐ Staccato Solo Long	2013-08-09 13:25:31
☒ Standardmodell 3 dgr MFI	2014-08-25 13:27:21
☒ Standardmodell 5 dgr RSI	2014-08-25 13:27:21
☐ Säljläge pga hög RSI	2014-04-04 13:44:39
☐ Test cell 602	2013-10-04 12:27:43
☐ Test SetGVarIF	2013-08-09 13:25:31
☐ Trend Ner, MA10<50<100<200	2013-08-09 13:25:31
☐ Trend Upp, MA10>50>100>200	2013-08-09 13:25:31
☐ W5	2014-01-24 16:49:51

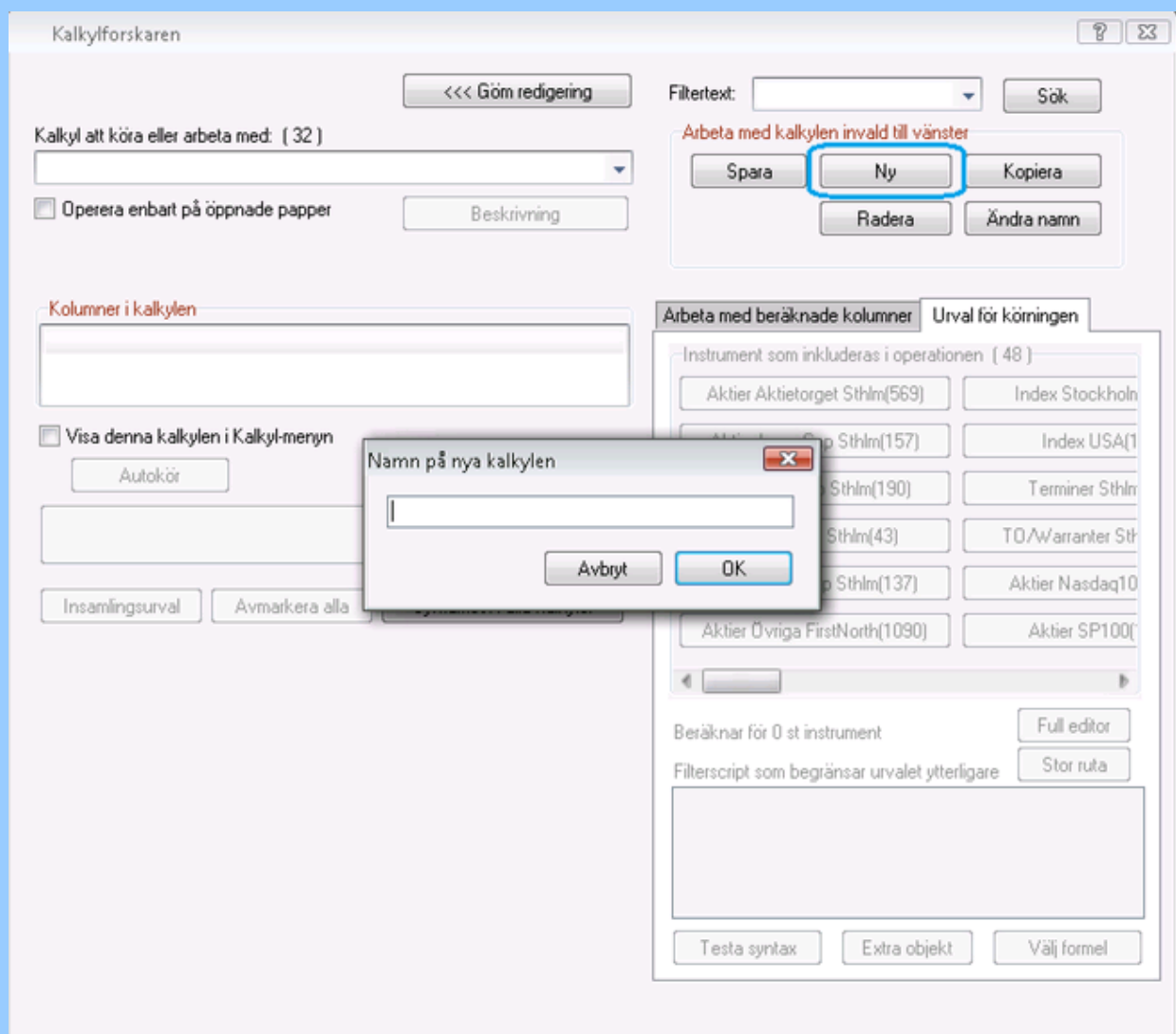
-0-

Skapa egna kalkyler

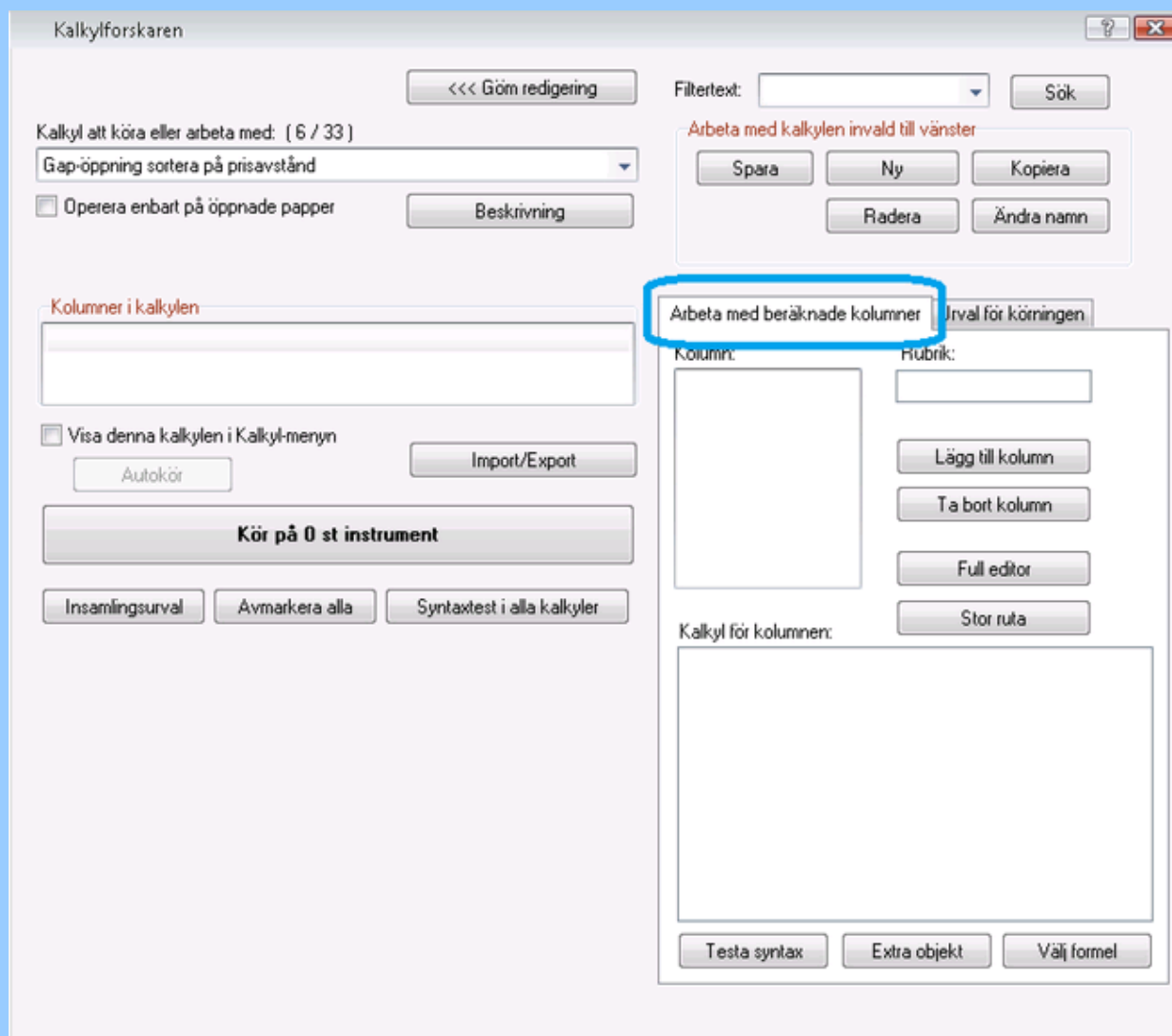
Skapa egna kalkyler

Kalkylforskaren kan användas till otaliga saker, tex leta efter aktier som uppvisar ett speciellt beteende just nu, eller rangordna aktier/tillgångar enligt något indikatorvärde som du själv skapar. Nedan visar vi ett enkelt exempel på hur man kan skapa sina egna kalkyler.

Öppna kalkylforskaren från menyn, och klicka på **Visa redigering** så öppnas hela dialogen. Klicka på **Ny** och sätt ett namn på din kalkyl.



Nästa steg är att välja fliken Arbeta med beräknade kolumner och skapa en eller flera (max 10) kolumner som innehåller ett varsitt script som "hittar" eller mäter det du vill söka efter. Vi kan som exempel välja tex Gap-öppning, och låta första kolumnen visa hur stort prisavståndet är från gårdagens stängningskurs till dagens öppningskurs:



Skriv namnet på kolumnen du vill skapa i "Rubrik" och klicka på [Lägg till kolumn](#). Se exempel nedan:

Arbeta med beräknade kolumner Urval för körningen

Kolumn: Gap Rubrik: Gap

Lägg till kolumn

Ta bort kolumn

Full editor

Stor ruta

Kalkyl för kolumnen:

{dina formler}
Add(0,0)

Här lägger vi in
scriptkoden som
mäter gap-öppningen

Testa syntax Extra objekt Välj formel

Vi lägger in scriptkod som beräknar avståndet mellan stängningskursen igår och öppningskursen idag:

Arbeta med beräknade kolumner Urval för körningen

Kolumn: Rubrik:

Gap Gap

Lägg till kolumn

Ta bort kolumn

Full editor

Stor ruta

Kalkyl för kolumnen:

```
close_igår=aref(c,1)
öppning_idag=add(0,o)
avstånd=sub(öppning_idag,close_igår)
add(avstånd,0)
```

Testa syntax Extra objekt Välj formel

Slutligen väljer vi vilket urval av börslistor som kalkylen ska skanna igenom. Klicka på fliken "[Urval för körningen](#)" och markera de listor du vill använda. Det går att skapa egna listor enligt avsnittet [Börslistor](#) under [Datainsamling](#).

Generellt om script

Vad kan jag göra med script?

Script används i AutoTrader Bas till många olika saker, det kan vara som tekniska indikatorer i diagram, triggerscript i ordermodeller eller som filter i Kalkylforskaren osv. Script öppnar många möjligheter, det är nästan bara fantasin som sätter gränserna för vad man kan göra med script.

För att studera scriptspråket mer grundligt rekommenderar vi en titt i AutoTrader Bas Scriptreferens.

Några exempel på vad script används till generellt i AutoTrader Bas:

Grafiska script - tekniska analysmetoder i kursdiagram



Här syns tex två script som ritar dynamiska trendlinjer för SWED-A i dagsupplösning. Den gröna och röda kurvan dras mellan de två senaste topparna resp bottnarna hos kursstaplarna. När kursen skär någon av dem visas en grön eller röd flagga i nederkanten som signal för köp eller sälj.

Grafiska script - pivot-nivåer i kursdiagram

Här syns ett annat exempel med dagspivoter som ritas av ett och samma script. Pivot-nivåer är ett vanligt använt och populärt sätt att hitta lämpliga köp- och säljnivåer.



Grafiska script - trendindikator

En effektiv trendindikator som kan användas vid manuell handel är tex Trix - ett sätt att väga samman tre olika glidande medelvärden för att få en enkel grafisk indikation på hur trenden pekar. En fördel med Trix är det snabba omslaget vid trendskiftningar.



-0-

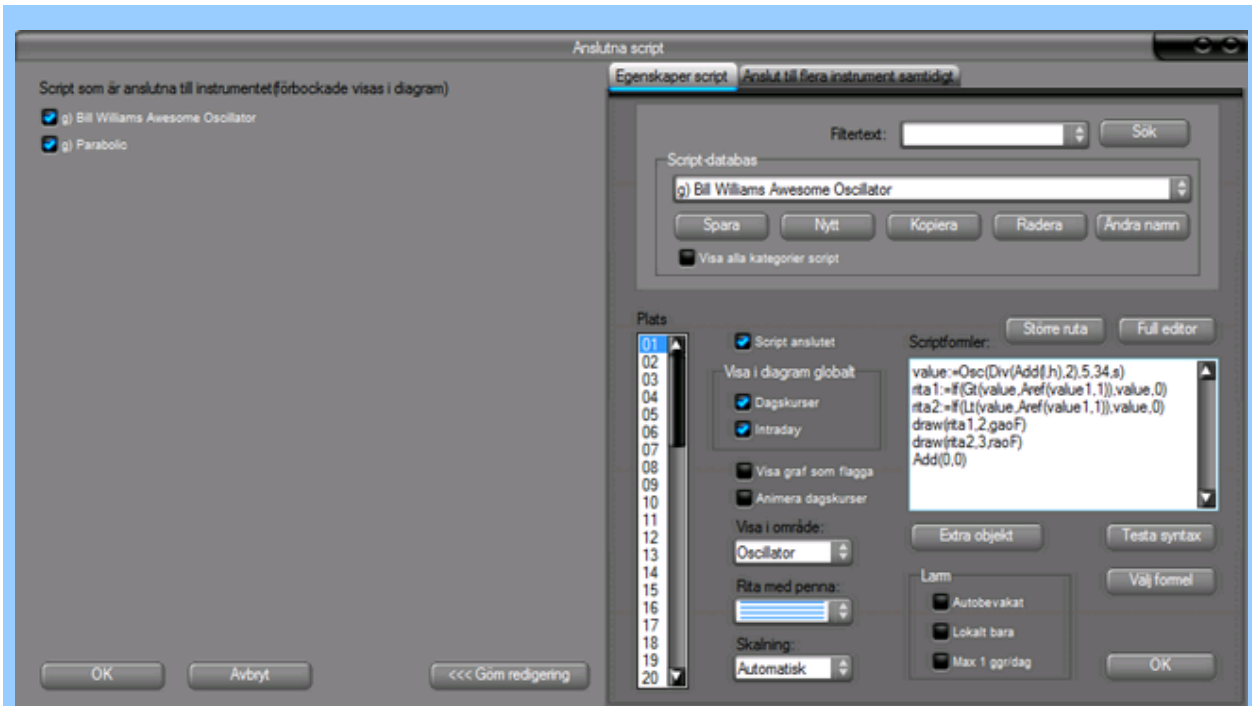
Att ansluta script i diagram

Att ansluta script i diagram

För att ansluta ett script, tex en indikator, i ett diagram markerar man först diagrammet och klickar på knappen i knapplistan till vänster för att öppna scriptdatabasen. Alternativt kan du högerklicka i diagrammet och välja Arbeta med script.

Diff%	Diff	Senast	Namn
4,57	2,30	149,00	ABB
	3,40	128,90	ALFA
0,95	4,30	458,00	ALIV SDE
1,14	1,40	123,90	AOIL SDE

En dialog öppnas där du kan se vilka script som är anslutna och visas. Det finns även möjlighet att öppna redigeringsläget för att byta script, ändra parametrar för anslutning samt redigera själva scriptet etc.



I exemplet ovan är två script anslutna till diagrammet. Plats 1 är anslutet till det grafiska scriptet Bill Williams Awesome Oscillator. Både Dagskurser samt Intraday är förkryssat så att scriptet kan rita i både dagsdiagram samt intraday.

Visa i område bestämmer var scriptet ritas, och i det här fallet har vi valt Oscillator-fältet. Det betyder att oscillator-området måste vara öppet för att man ska kunna se scriptets kurva. Blå penna används, samt Skalning= Automatisk.

I exemplet nedan syns resultatet. Bland kursstaplarna syns även parabolic-scriptets kurva (anslutet till plats 2).

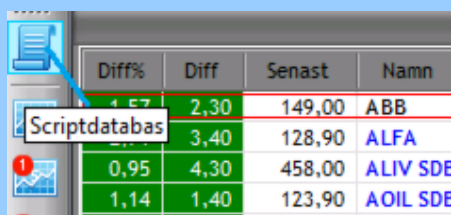


-0-

Inkludera scripteditor i arbetsyta

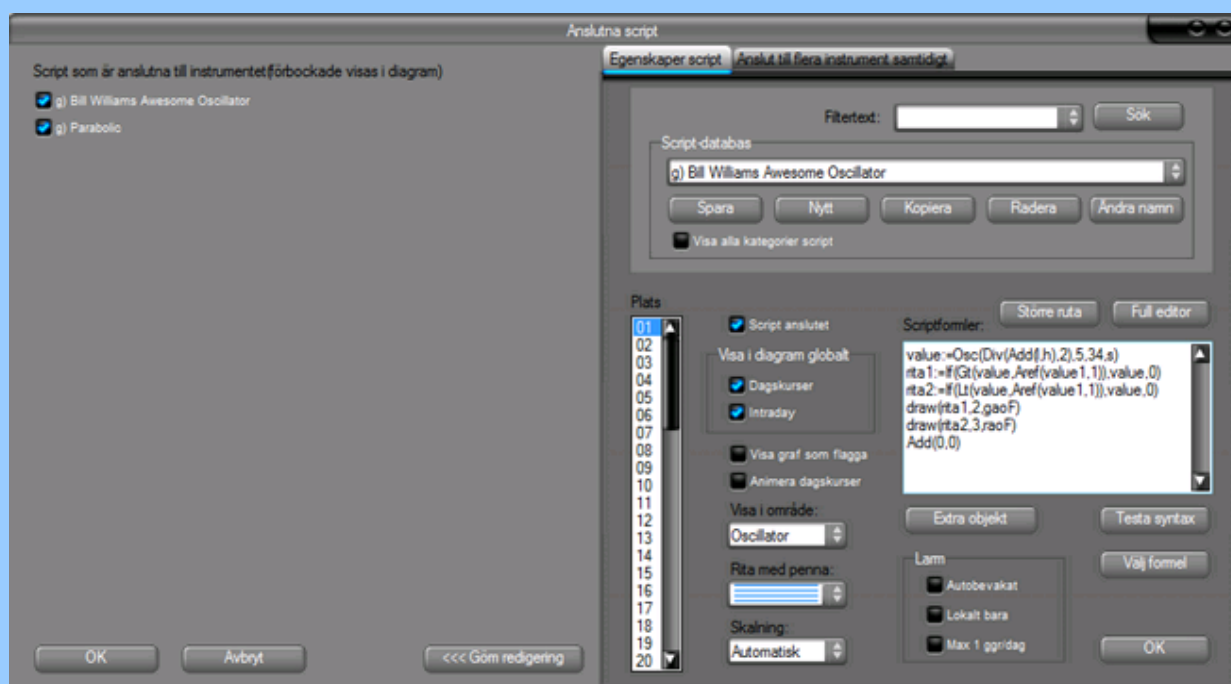
Att inkludera scripteditor i arbetsyta

När man redigerar script och vill studera resultatet tex i ett diagram direkt kan det vara behändigt att ha en större editor integrerad direkt i arbetsytan medan man provar ut olika signaler tex. Öppna scriptdialogen som vanligt genom att markera diagrammet för det instrument du vill koppla scriptet till:



Diff%	Diff	Senast	Namn
4,57	2,30	149,00	ABB
3,40	3,40	128,90	ALFA
0,95	4,30	458,00	ALIV SDE
1,14	1,40	123,90	AOIL SDE

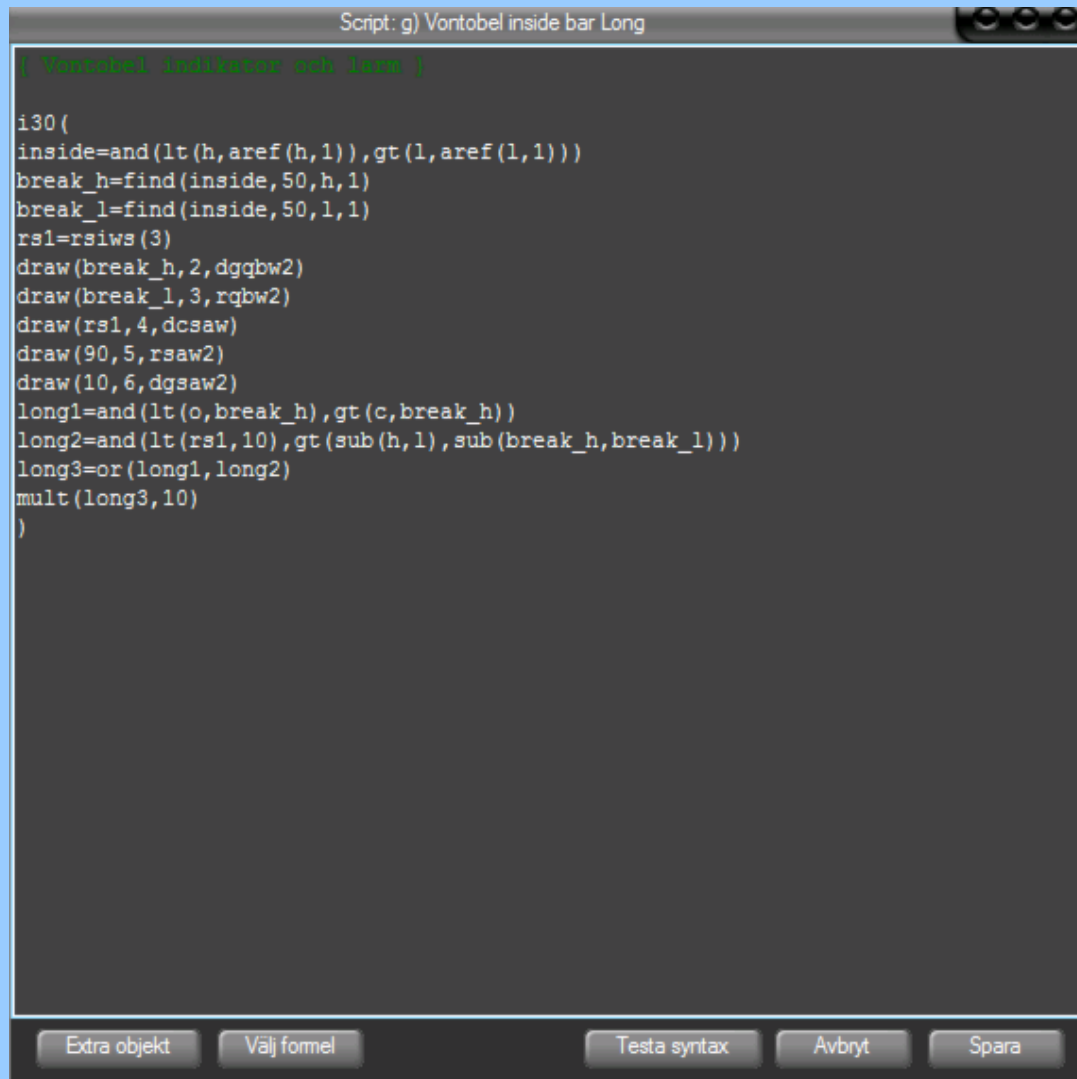
Scriptdialogen öppnas:



Öppna större redigeringsfönster

Markera den plats där scriptet du vill redigera är anslutet. Klicka på knappen **Full editor** så

öppnas en ny editor i fullstorlek:



Klicka på **OK** i scriptdialogen så stängs denna och kvar blir endast editorn. Detta fönster kan flyttas runt och sparas i en arbetsyta. Om du ändrar något i scriptet och klickar på **Spara** så syns resultatet av ändringen direkt i diagrammet. På så vis är det lättare att experimentera fram script som fångar just de händelser man vill komma åt osv.

Du får också omfattande hjälp via **Testa syntax** som letar upp fel i koden och visar var dessa ligger tillsammans med information i klartext om felet.

En lista med snabbkommandon tillgängliga i editorn:

Ctrl + något av nedanstående:

G=visa kortkommandon i dialog

A=Välj all text

S=Spara

T=TestaSyntax
O=ExtraObjekt - öppna Extra objekt-menyn
F=VäljFormel - öppnar formelsamlingen
D=Ange ord att leta efter
N=Välj nästa förekomst av valt ord
Q=Minska fontstorlek ett heltal
W=Öka fontstorlek ett heltal

-0-

Indataparametrar för script

Att läsa in parametrar från instrument till script

När man arbetar med script som ska anslutas till flera olika instrument samtidigt är det ofta väldigt användbart att kunna ange olika parametrar för indata som är individuella per instrument. Dvs, du kan använda samma script till olika instrument men med unika indata för varje instrument.

Tex scriptet för Stoploss Mini låg som läser in den önskade flytstoppnivån från fältet Flytnivå Stoploss Mini i Indata. Du hittar fliken för Indata i Grunddata-dialogen som öppnas genom att markera ett instrument i en börslista och klicka Enter.

Flytnivå Stoploss Mini	Klassisk Stoploss Multi	Flytande Stoploss Multi	Lamkod Stoploss Multi
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Fält 5: 0,00000	Fält 6: 0,00000	Fält 7: 0,00000	Fält 8: 0,00000
Fält 9: 0,00000	Fält 10: 0,00000	Fält 11: 0,00000	Fält 12: 0,00000
Fält 13: 0,00000	Fält 14: 0,00000	Fält 15: 0,00000	Fält 16: 0,00000
Fält 17: 0,00000	Fält 18: 0,00000	Fält 19: 0,00000	Fält 20: 0,00000
Fält 21: 0,00000	Fält 22: 0,00000	Fält 23: 0,00000	Fält 24: 0,00000
Fält 25: 0,00000	Fält 26: 0,00000	Fält 27: 0,00000	Fält 28: 0,00000
Fält 29: 0,00000	Fält 30: 0,00000	Fält 31: 0,00000	Fält 32: 0,00000

Att använda parametrar i script

För att läsa in en parameter i ditt eget script används scriptfunktionen ScrPar(n) där n motsvarar ett av de 32 fälten, numrerade 1-32. För att tex använda fält 18 i ett script kan du skriva:

value:=ScrPar(18)

Variabeln value får därmed värdet som angetts i fältet.

Namnge fälten (överkurs)

Det går att namnge de olika fälten så att du lättare kan se snabbt vad de är tänkta att användas till. Tex har vi fördefinierat några av de första för våra förinstallerade ordermodeller. Namnen lagras i filen AutostockTrader.ini under avdelning:

[ScriptParameters]

Label01=Flytnivå Stoploss Mini

Label02=Klassisk Stoploss Multi

Label03=Flytande Stoploss Multi

Label04=Larmkod Stoploss Multi

Label05=Trend Entry insats

Label06=TermiATor insats

Label07=M Valley insats

Label08=DynTrend insats

Label09=ditt eget fält 1

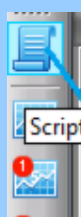
Label10=ditt eget fält 2

osv

Massansluta script

Att ansluta script till flera instrument samtidigt

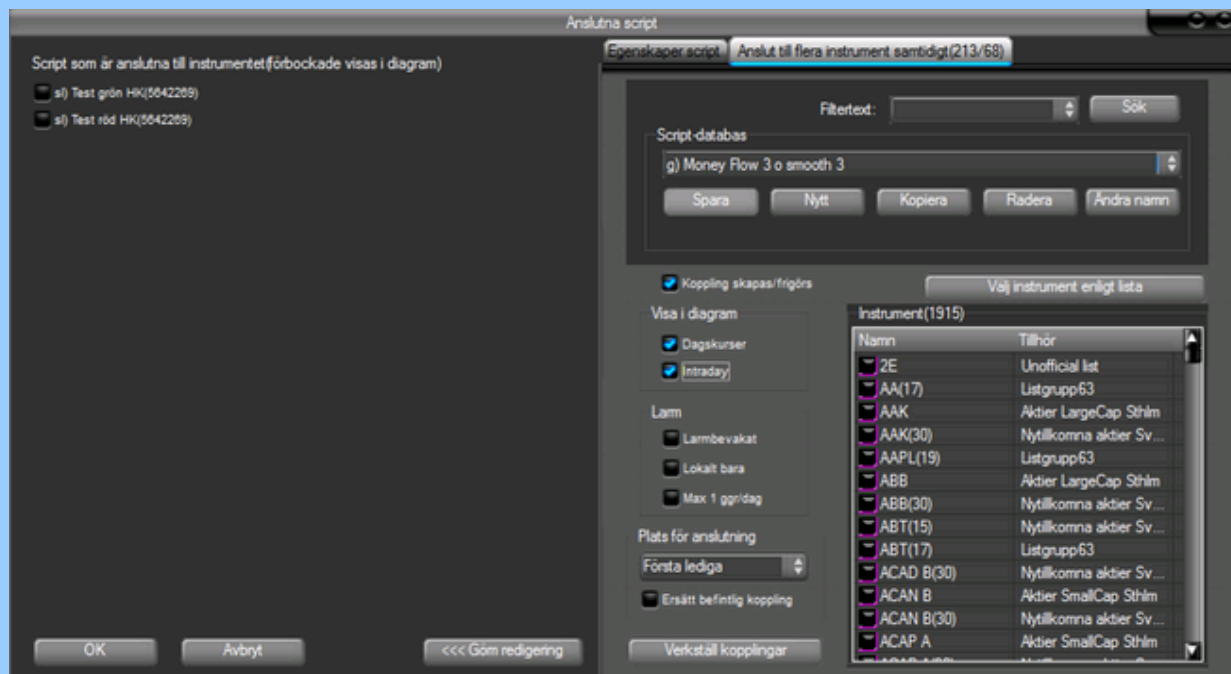
När man arbetar med script som ska anslutas till flera olika instrument samtidigt kan det underlätta att använda **Massanslutning** i scriptredigeringsdialogen. Börja med att öppna scriptdialogen genom att markera ett diagram och klicka på **Scriptdatabas**:



Diff%	Diff	Senast	Namn
4,57	2,30	149,00	ABB
	3,40	128,90	ALFA
0,95	4,30	458,00	ALIV SDE
1,14	1,40	123,90	AOIL SDE

Dialogen öppnar sig enligt nedan.

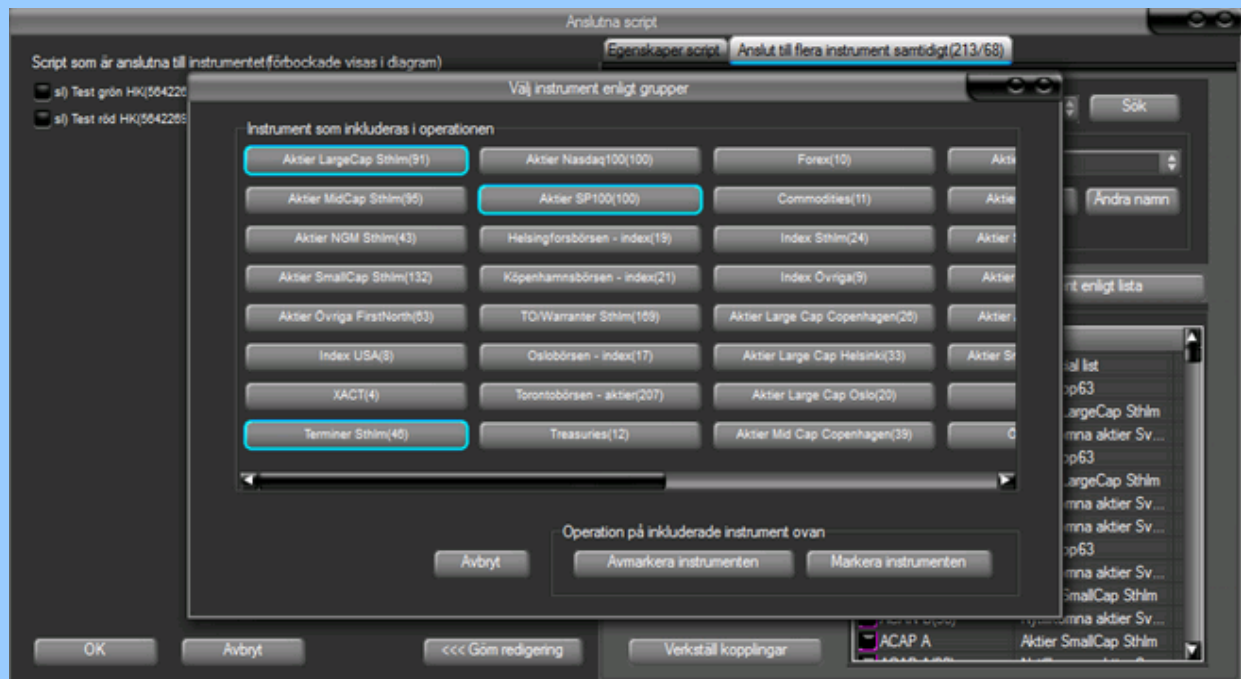
Klicka på fliken **Anslut till flera instrument samtidigt**:



Här kan du välja ett script som sedan kopplas till samtliga ikryssade instrument till höger. Inställningarna som görs gäller för samtliga kopplingar, tex om du vill att ett triggerscript ska generera larm vid signal för resp anslutet instrument.

Drop-menyn **Plats för anslutning** kan användas för att styra vilken scriptplats som ska användas, eller om programmet ska välja första lediga plats att lägga scriptet i. Notera att samma funktion kan användas för att koppla bort script från ett större antal instrument samtidigt. Kryssalternativet **Koppling skapas/frigörs** bestämmer om script ska anslutas (ikryssat) eller kopplas bort (urkryssat).

Om du vill ansluta till hela börslistor av instrument kan du klicka på knappen **Välj instrument enligt lista** för att enkelt markera alla de instrument du vill ansluta eller frigöra:



Markera de listor du vill ansluta, och klicka slutligen på **Markera** eller **Avmarkera** enligt önskemål. Dialogen stängs och du kan **Verkställa kopplingar**.

Scriptrapport

Att ansluta script till flera instrument samtidigt

När man arbetar med script kan det vara praktiskt med en översikt över vilka script som ingår i vilka ordermodeller eller vilka script som skriver och läser från olika globala celler. Klicka på [Starta > Scriptrapport](#) så öppnas en dialog med en lista över alla script som använder globala celler.

Script namn	Skriver till ini	Skriver till gvar	Används i ordermodell	Kopplat till instrument
s() CodaOMX Bear buy			Standardmodell Coda OMX Bear buy (1)	
s() CodaOMX Bear sell			Standardmodell Coda OMX Bear sell (1)	
s() CodaOMX Bull buy			Standardmodell Coda OMX Bull buy (1)	
s() CodaOMX Bull sell			Standardmodell Coda OMX Bull sell (1)	
s() Standardmodell_Coda_index_exit_shrt		881	Standardmodell Coda OMX index exit shrt (1)	
s() Standardmodell_Coda_index_long		881	Standardmodell Coda OMX index long (1)	
s() Standardmodell_Coda_index_sell		881	Standardmodell Coda OMX index sell (1)	
s() Standardmodell_Coda_index_shrt		881	Standardmodell Coda OMX index shrt (1)	
s() Stoploss Mini kort			Stoploss Mini kort EJ LOOP (1)	
s() Stoploss Mini kort			Stoploss Mini kort (1)	
s() Stoploss Mini lång			Stoploss Mini lång (1)	
s() Stoploss Mini lång			Stoploss Mini lång EJ LOOP (1)	
s() Take Profit Long			Take Profit Long (1)	
s() Take Profit Long			Take Profit Long FILLING (1)	

Scriptnamnet visas tillsammans med de globala celler som eventuellt används. Siffran till höger om ordermodellnamnen visar antal sekvenser som modellen innehåller.

På så vis får man en lättöverskådlig överblick med vilka celler som används osv. Markera en rad så kan du se scriptkoden för det valda scriptet, och även redigera om så önskas. Knappen [Syntax testa alla script](#) läser snabbt igenom samtliga script och rapporterar de syntaxfel som hittas.

Det går att sortera hela listan av script enligt rubriker i kolumner, dvs om du vill sortera tex globala celler i nummerordning - klicka på kolumnen så byggs listan om.

Scriptutveckling

Att debugga script

När man arbetar med script kan det vara praktiskt med en översikt för varje rad i koden där aktuellt värde visas. Det gäller både logiska villkor som returnerar tex 1 eller 0, men också variabler som returnerar numeriska värden. I bilden nedan syns ett exempel med scriptet sl) Stoploss Mini lång kopplat till TSLA(19)-aktien på ett testkonto, nr 3.

De olika variabelernas värden visas i realtid i kolumnen **Värde**, och om man redigerar scriptet i tex Full editor och klickar **Spara** uppdateras även dialogen **Scriptutveckling** med nya värden. Även nya scriptrader tas med i realtid. I högra kolumnen **Kod med värden** visas compilerns översatta kod och kan vara till hjälp för att se vad den baserar värdena på för varje rad.

The screenshot shows the 'Scriptutveckling' window with the following components:

- Script:** sl) Stoploss Mini lång
- Instrument:** TSLA(19)
- Testkonto:** 3-ROC and Roll
- Eget uttryck eller separator:** (empty)
- Buttons:** Full editor, Öppna diagram, Göm rad, Endast egna uttryck, Lägg till, Upp, Ner
- Table:**

Variabelnamn	Värde	Kod med värden
elastisk	0	0
tid_innan_stäng	4	4
max_spread_procent	4	4
tidspar1	0,33	0.33
öppet	0	i1(ge(mult(1440,sub(market(c),frac(d))),4))
stopprans1	15	i1(ScrPar(1))
stopprans2	0,85	i1(sub(1,div(abs(15),100)))
mälantal	0	i1(ScrPar(2))
lastbuy	0	i1(LastTrade(B,P))
innehav	0	i1(Portfolio(v))
index	0	i1(and(eq
mv1	592,83	i1(Mov(if(0,c,
fastmfi	67,4055123816314	i1(Mov(LinReg
mfiner	0	i1(Lt(LivBars(
lt1	0	i1(LastTrade(
minSedanköp	3541230599	i1(Mult(Sub(d,
delay_ok	1	i1(gt(3541230
inpådagen	1	i1(gt(frac(dat
spreadcheck1	1	i1(lt(div(s,b),
spreadcheck2	1	i1(or(0,and(ar
start	0	i1(if(and(0,ge
maxhittills	605,66	i1(hiw(0,2000
level1	590,66	i1(Sub(605.66
level2	514,811	i1(Mult(605.66
level3	590,66	i1(if(lt(scrpar
flytstopp1	0	i1(And(Lt(if(0
flytstopp2	0	i1(Lt(if(0,c,b),590.66))
flytstopp3	0	i1(if(0,0,0))
signal1	0	i1(And(And(And(or(0,Not(0)),0),Gt(0,0)),Gt(0,0)))
signal2	0	i1(And(And(0,xor(15,0)),1))
signal3	0	i1(and(and(and(0,1),0),1),or(0,gt(b,0))))
Script-output	0	Hela scriptets returvärde
- Chart:** TSLA(19) (248,32/-0,52/-0,21%) D. The chart shows a candlestick price movement from 2020-10-02 to 2020-12-07, with prices ranging from approximately 340.00 to 590.00.

Man har också möjlighet att lägga till egna rader kod för momentana tester direkt i Scriptutveckling. Dessa sparas inte med scriptet, men kan vara till hjälp vid debugging. Likaså kan det vara intressant att se vad returvärden blir om man simulerar anslutning av scriptet till ett annat testkonto, eller annat instrument genom att välja i dropmenyerna. Notera att globala celler alltid visar sina värden momentant, och att de också kan skrivas från script i debug-dialogen. Det betyder att man måste iaktta speciell försiktighet om man debuggar script som redan är anslutna för skarp orderläggning. Rekommenderas ej.

OBS. De rader som visar Inget värde betyder att parentesdjupet i koden är för stort för att kunna processas i Scriptutvecklingsdialogen. I det läget kan man bryta ut uttryck och lägga som egna rader för att minska parentesdjupet och därmed få ut värden.

-O-

Vad är en ordermodell?

Vad kan jag göra med ordermodeller?

Ordermodeller som används i AutoTrader Bas är mycket kraftfulla verktyg för att automatisera din handel enligt de kriterier du bestämmer. Det kan vara allt från att bara sälja ett innehav om tex ett kort glidande medelvärde vänder nedåt, eller köpa någon aktie när kursen tex skär en trendlinje - till att exekvera komplexa handelsstrategier som kan utföra ett enormt analysarbete med sekundupplösning så att du själv slipper sitta och bevaka utvecklingen hela tiden.

En ordermodell kan tex anslutas till ABB och tex köpa aktier för ett visst belopp när två glidande medelvärden korsar varandra. En annan ordermodell kan därefter ta hand om bevakningen av innehavet och sälja ABB när en flytande stoploss löser ut.

Exempel nedan där Stoploss Mini bevakar en position med XACT BULL 2:



Vi kan se hur en säljsignal precis triggats när kursen faller igenom den flytande stoploss-gränsen.

OBS! För utförlig information om hur ordermodeller konstrueras och redigeras hänvisas till Scriptskolan:

[Gå till Scriptskolan](#)

Vad är skillnaden mellan script och ordermodeller?

Ordermodeller och script förväxlas ofta, men det är egentligen väldigt enkelt:

Ordermodeller består av ett antal script som tillsammans beräknar de olika parametrarna som behövs skickas med en order för att den ska kunna tolkas av Nordnets ordersystem. Ett script i sig kan alltså inte direkt skicka en order utan måste stoppas in i en ordermodell för att det ska bli komplett. Däremot kan script i sig själva användas för att utföra delar av jobbet, tex rita en kurva, skapa ett larm när något villkor uppfylls osv.

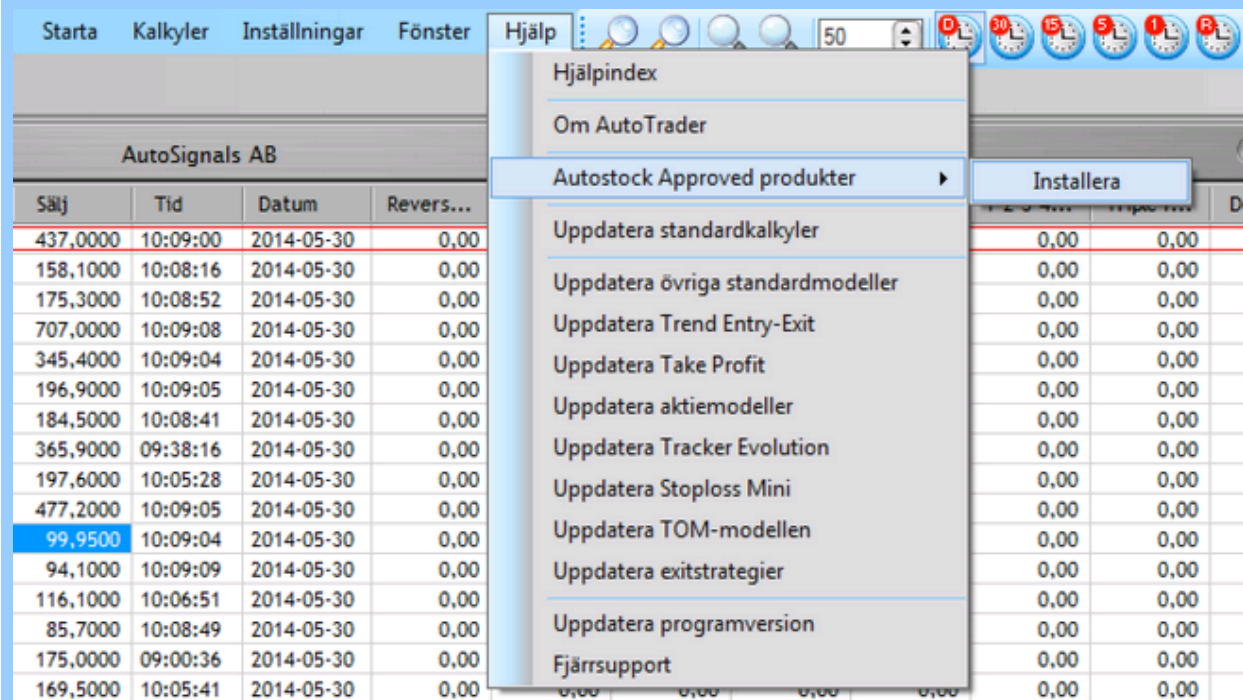
- **Script** - enskilda script kan bara göra enskilda saker som tex rita i graf, larma vid händelser eller beräkna något
- **Ordermodeller** - en komplett modell bestående av alla nödvändiga script för att kunna skicka en order

-0-

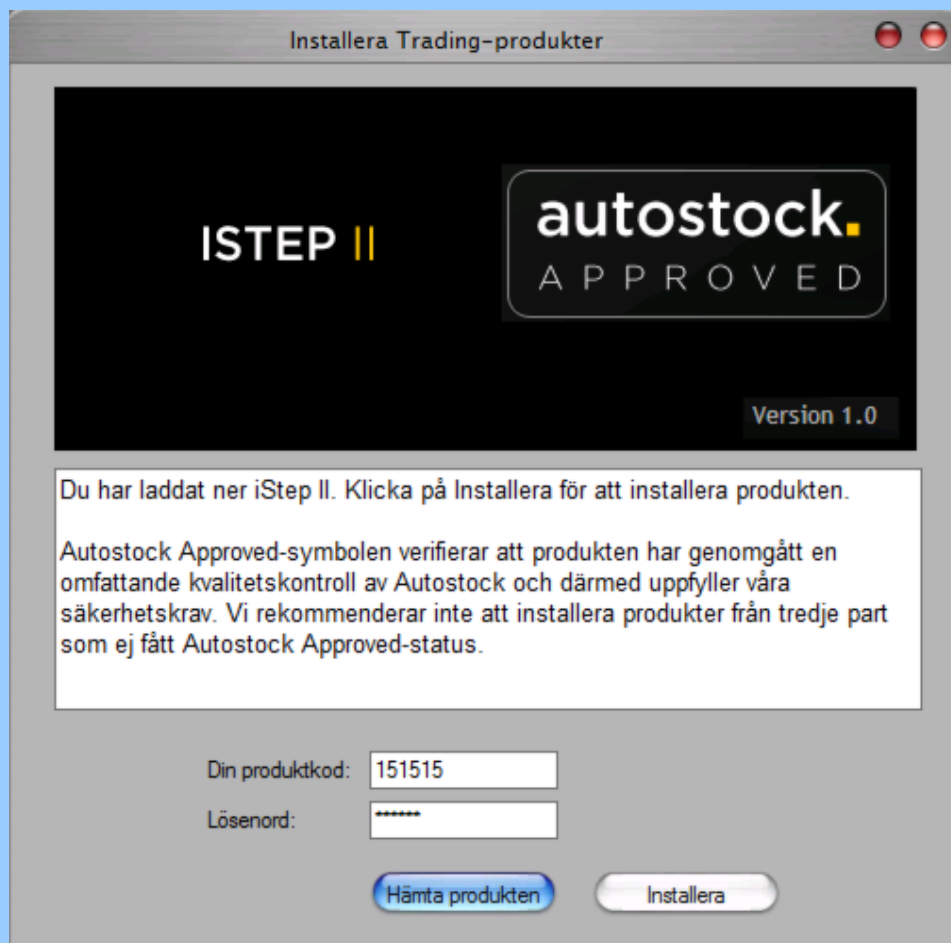
Installera ordermodeller

Installera kommersiella handelsstrategier

Det finns ett antal kommersiella handelsstrategier man kan abonnera på. Det är färdiga strategier som exekveras centralt hos Autostock alternativt partner. Köp- och säljsignalerna från dessa skickas online till abonnenterna vars AutoTrader Bas kan lägga order helt automatiskt. För att installera en ordermodell du valt att abonnera på, klicka på [Hjälp > Autostock Approved-produkter](#)



så öppnas en dialogruta där du anger den produktkod samt lösen du fått från Autostock efter beställning av strategi. När du klickat på [Hämta](#) produkten visas följande. Klicka på [Installera](#) så slutförs installationen och de nya ordermodellerna blir synliga i [Inställningar > Arbeta med ordermodeller](#).

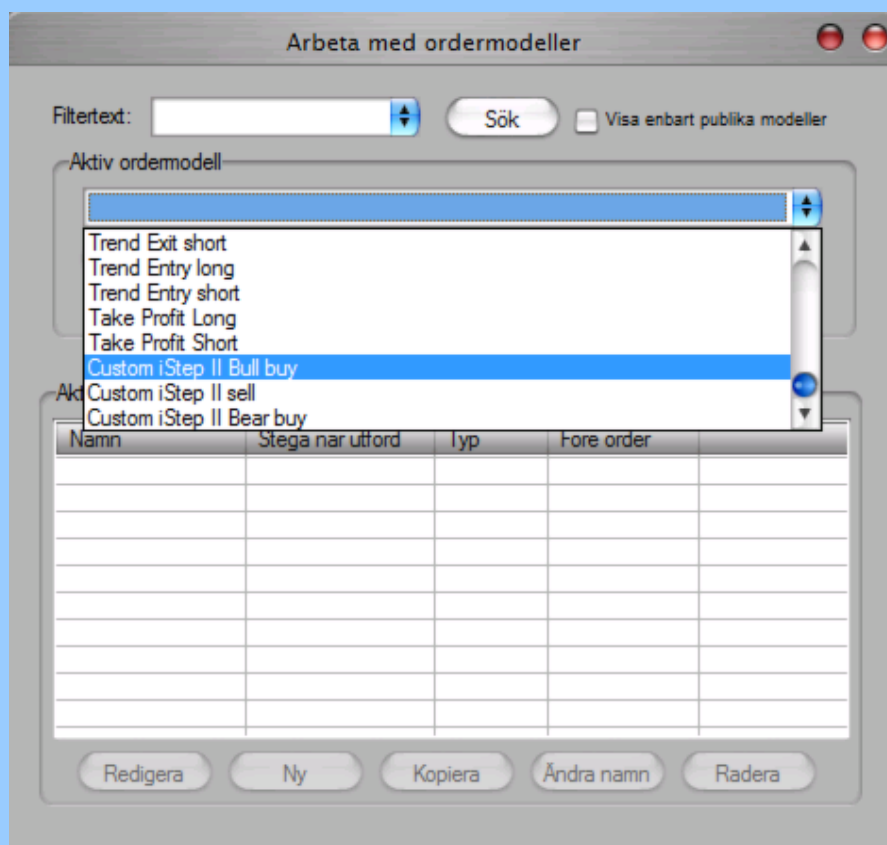


Verifiera nedladdning och installation

Klicka på [Inställningar > Arbeta med ordermodeller](#) för att kontrollera att produkten skapats.



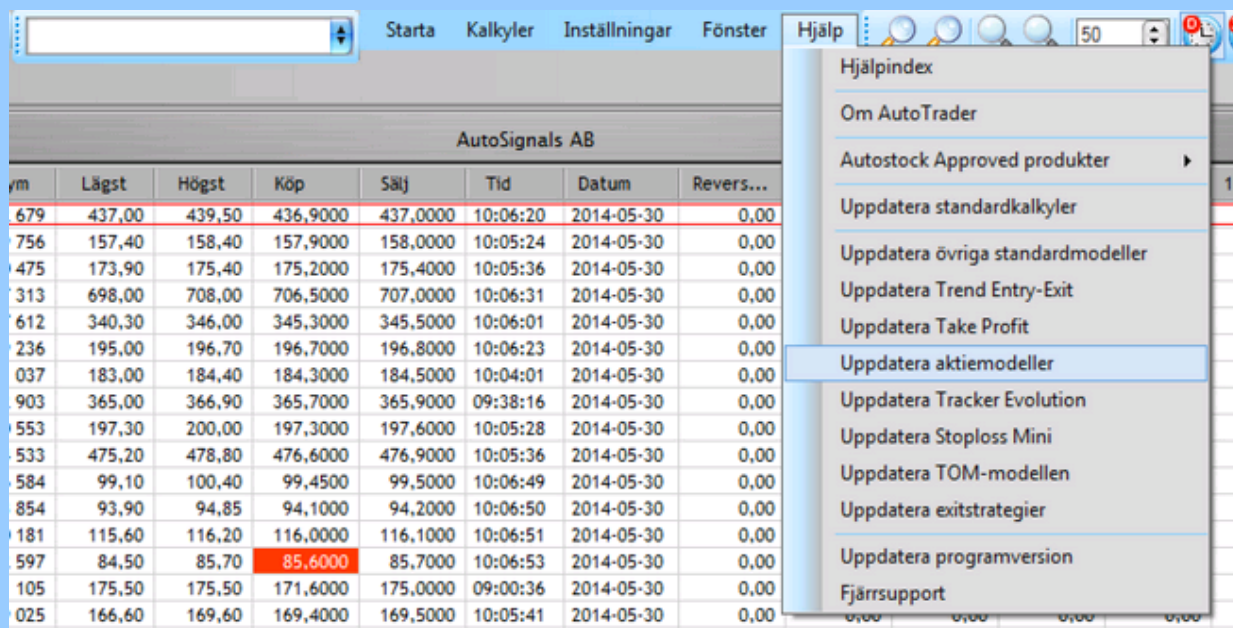
I listan över ordermodeller ska du nu kunna hitta de modeller som hör till den nyinstallerad handelsstrategin. Utförligare installationsinformation hittar du under resp handelsstrategi på vår Autostocks webbplats.

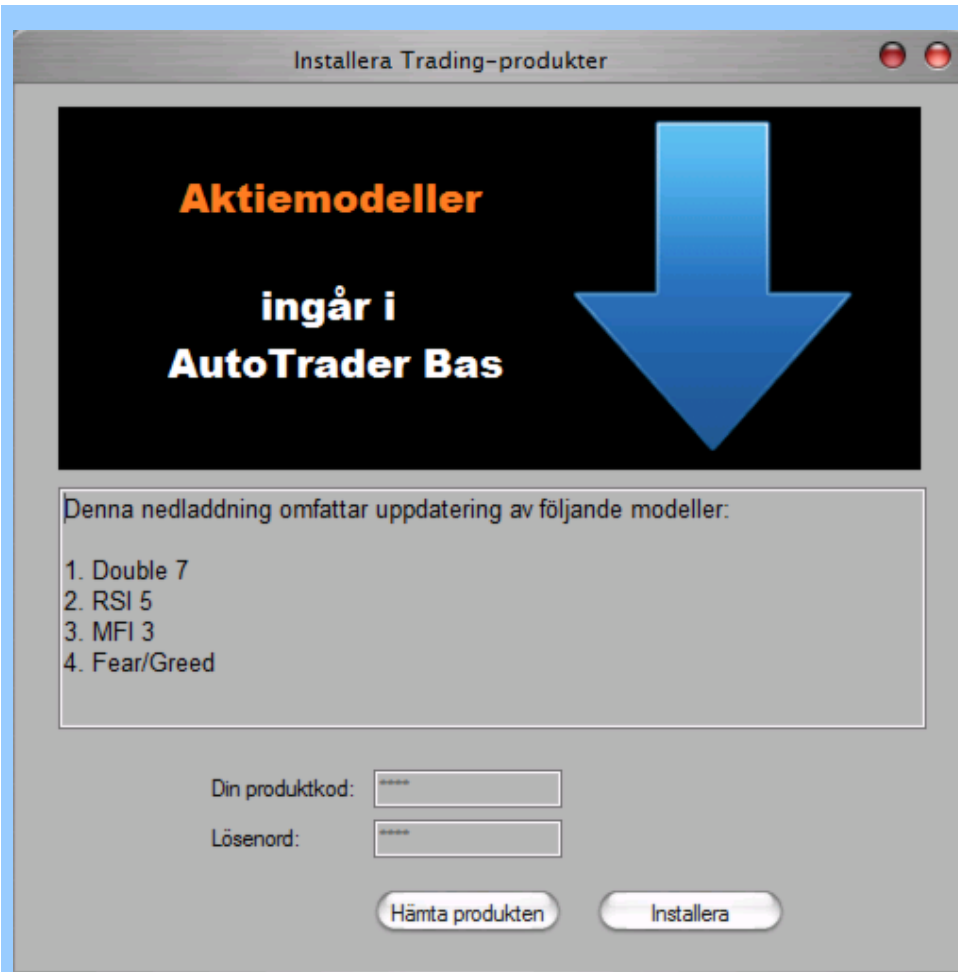


Uppdatera standardmodeller

Uppdatera standardmodeller och script

De olika ordermodeller som ingår som standard i AutoTrader Bas uppdateras kontinuerligt. För att hämta senaste versionerna av ett modellpaket finns en uppdateringsfunktion i Hjälpmenyn:





När du klickar på Installera laddas senaste versionerna av standardordermodellerna in. Eventuella kopior som du gjort av dessa modeller påverkas dock ej.

-0-

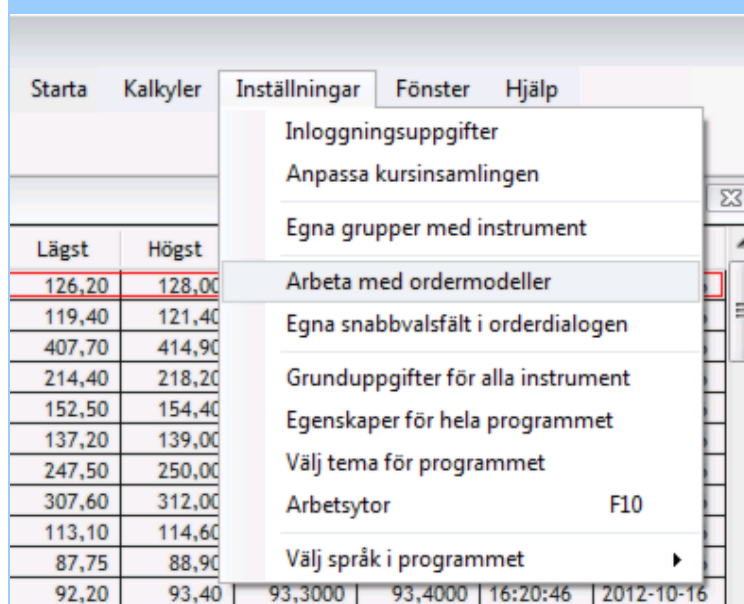
Redigera ordermodeller

Att sätta samman olika script till en ordermodell

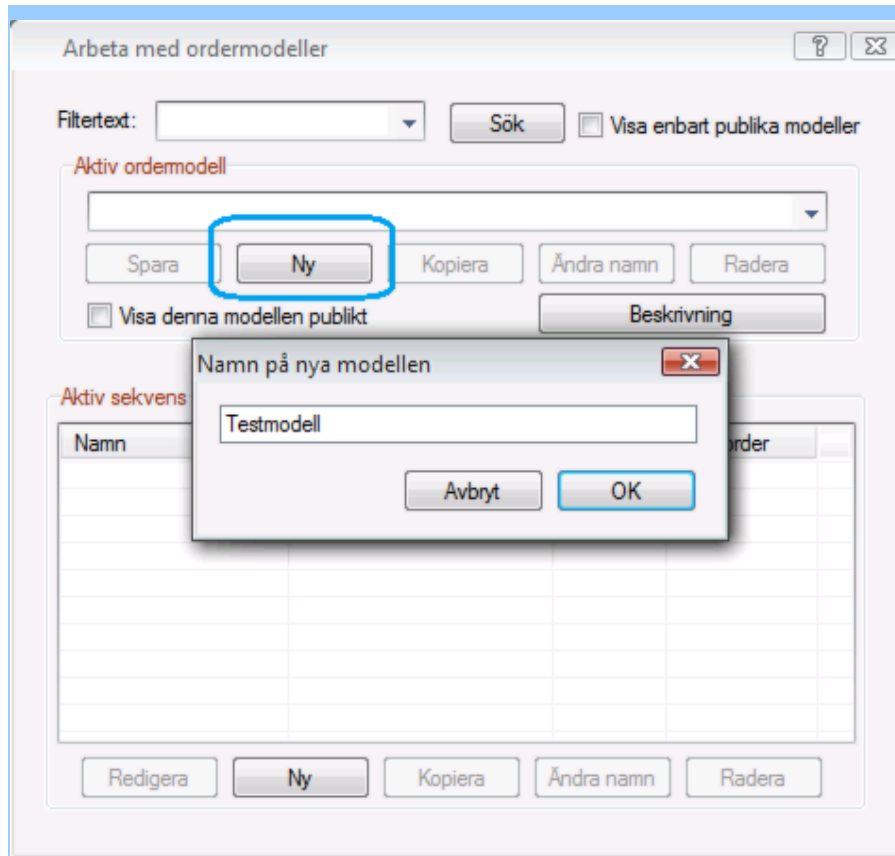
För en mer utförlig beskrivning av ordermodeller och script hänvisas till Scriptskolan:

www.autostock.se/NATscriptref/Lektion1.html

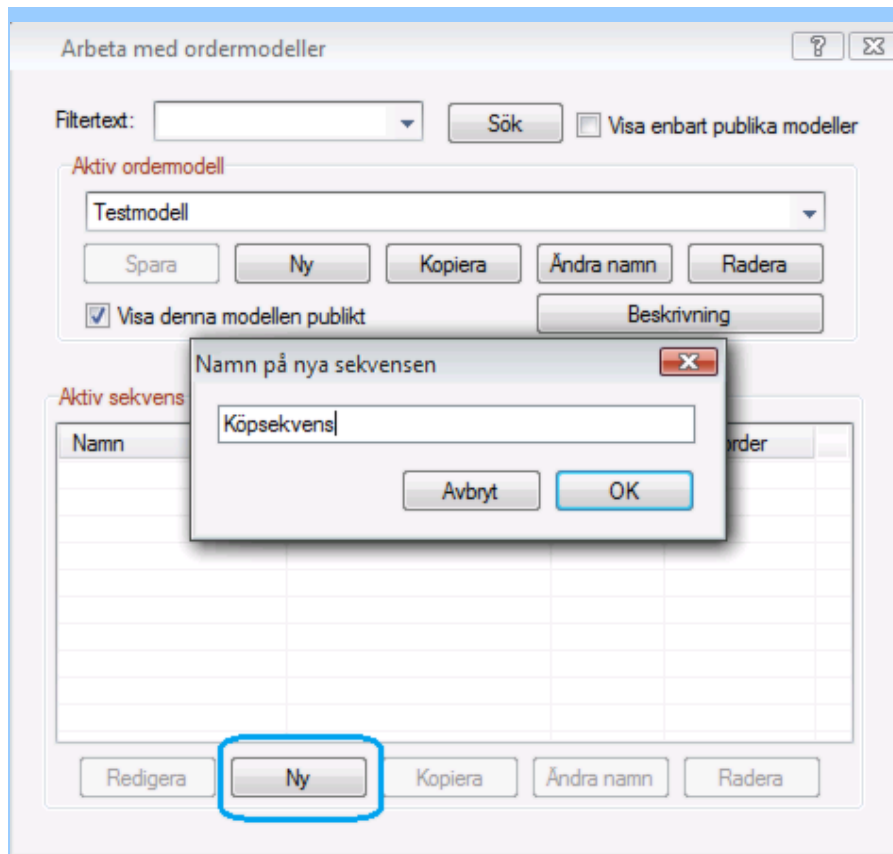
För att en sekvens i en ordermodell ska bli komplett behövs som bekant script för att sköta själva handlessignalen, antal och pris. När dessa skapats är det enkelt att stoppa in dem i en ordersekvens i en ordermodell. Öppna orderdialogen via **Inställningar > Arbeta med ordermodeller**



En dialog öppnas där vi kan skapa vår nya ordermodell. Klicka på **Ny** och sätt ett namn på din nya modell:



Nästa steg är att skapa en sekvens, tex en köpsekvens om vi vill köpa en aktie. Klicka på **Ny** i nedre gruppen och sätt ett namn på sekvensen:



Bestäm sekvensens beteende och välj in script

Den nyskapade sekvensens beteende kan bestämmas via högerklick, tex om befintliga order i marknaden ska makuleras innan ny order läggs eller ej, eller vilket belopp som ska handlas för osv. Första steget är att välja om ordern ska vara en automatorder (Simulera-läge kan användas om man vill prova en ordersekvens utan att skicka skarp order). Högerklicka på sekvensen så kommer en liten meny upp där man kan välja parametrar, tex kryssa för Autoorder:

Arbeta med ordermodeller

Filtertext: Sök ☐ Visa enbart publika modeller

Aktiv ordermodell

Testmodell

Spara Ny Kopiera Ändra namn Radera

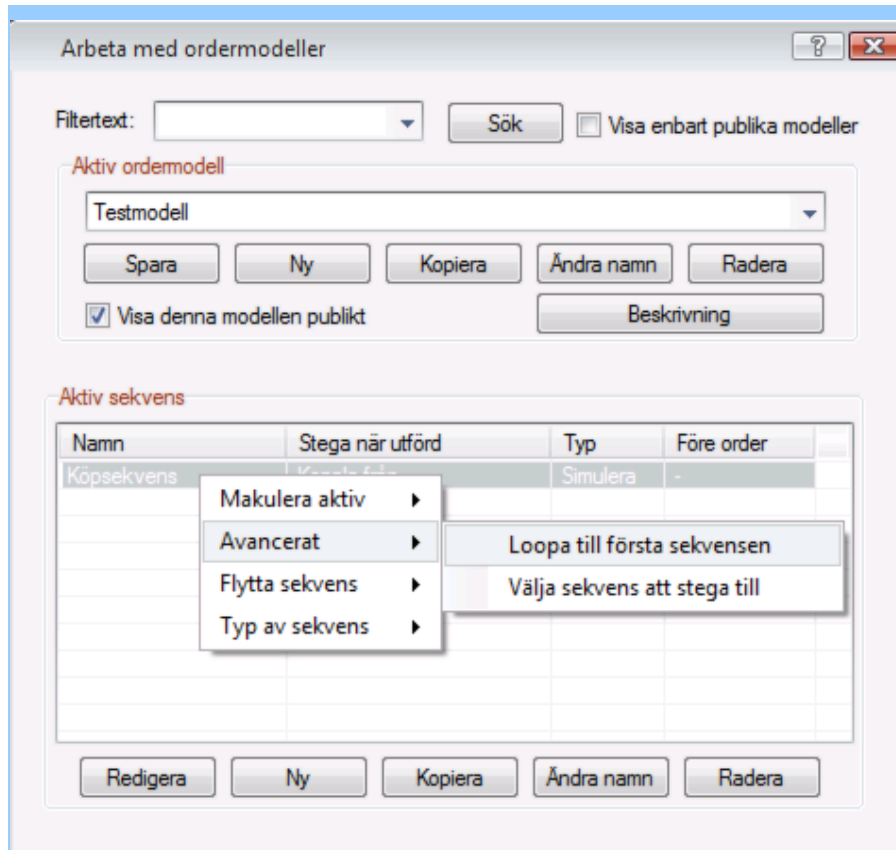
☒ Visa denna modellen publikt Beskrivning

Aktiv sekvens

Namn	Stega när utförd	Typ	Före order
Köpsekvens	Koppla från	Simulera	-
Makulera aktiv ▶			
Avancerat ▶			
Flytta sekvens ▶			
Typ av sekvens ▶			
✓ Simulera			
Autoorder			

Redigera Ny Kopiera Ändra namn Radera

Vi kan tex passa på att även bestämma att sekvensen ska loopa tillbaka till början efter att ordern lagts:



Alternativet **Makulera aktiv** styr om sekvensen ska makulera eventuell befintlig order i marknaden innan en ny läggs. Det kan vara användbart om man tex har en ordermodell som postar ordrar en bit ner i pris i ett försök att köpa "billigt" osv. För att undvika att få många ordrar i marknaden samtidigt kan man använda funktionen **Makulera aktiv** för att först ta bort eventuella order i marknaden.

Välj in script i sekvensen

Markera sekvensen och klicka **Redigera** så öppnas dialogen där vi väljer om det ska vara en köp- eller säljsekvens, samt vilket triggerscript som ska användas, i det här fallet en köpsekvens och triggerscriptet

sl) Utbildningsmodell köp

Redigerar sekvens: Köpsekvens

1

Ordertyp:
Köp

Antal
0,0000

Prislimit:
0,0000

Giltighetstid:
0 bankdagar

Triggerscript Sekvensens beteende

2

Filtertext: Sök

Ordersekvensen triggas av
sl) Utbildningsmodell köp

Spara Nytt Kopiera Radera Ändra namn

☐ Visa alla kategorier script

Scriptfomler:

```
måndag:=eqv(dayofweek(),1)
tisdag:=eqv(dayofweek(),2)
efter11:=gt(frac(d),0.45833)
köpnivå:=hhv(aref(h,1),3)
ej_innehav:=le(portfolio(v),0)
i60(
draw(köpnivå,2,dgqb)
köp1=or(and(efter11,måndag),tisdag)
köp2=and(köp1,gt(c,köpnivå))
köp3=and(köp2,ej_innehav)
mult(köp3,10)
)
```

Extra objekt Välj fomel Testa syntax

3

>> Nästa steg >>

Klicka på **Nästa steg** för att välja resterande script:

Redigerar sekvens: Köpsekvens

Triggerscript Sekvensens beteende

Ordertyp:
Köp

Antal
<stys av script>

Prislimit:
<stys av script>

Giltighetstid:
0 bankdagar

Extra kontrollscript som körs före automatisk order verkställs xk)

1 xk) Delay köp

---- Används ej ----

---- Används ej ----

Script för beräkningar av enskilda orderfältvärden

2 Antal: va) Standardmodell insats

3 Limit: vl) Aktuell Säljkurs + 0.5 kr

Script för beräkning av nästa sekvens att utföra i modellen efter denna

Stega -- Stega till nästa sekvens --

Synk ---- Används ej ----

4

<< Backa << Spara sekvensen

Ett extra kontrollscript har valts (Delay köp), samt antalscriptet **va) Standardmodell insats** som beräknar det antal aktier som ska köpas, och slutligen prisscriptet **vl) Aktuell säljkurs +0,5 kr** vilket gör att köpordern postas på säljarnas pris + 50 öre. Det är ett effektivt sätt att få snabbt avslut, till risken att översta säljarna kanske inte räcker att fylla hela ordern och vi får betala max 50 öre mer för de sista andelarna.

När sekvensen (eller sekvenserna) är färdigkonfigurerade och sparade måste hela ordermodellen sparas i sin helhet.

OBS! Tänk också på att varje gång du sparar en ändring i en ordermodell måste den kopplas loss och återanslutas till instrumenten för att ändringen ska slå igenom.

Arbeta med ordermodeller

Filtertext: Sök ☐ Visa enbart publika modeller

Aktiv ordermodell

Testmodell

Spara Ny Kopiera Ändra namn Radera

☒ Visa denna modellen publikt Beskrivning

Aktiv sekvens

Namn	Stega när utförd	Typ	Före order
Köpsekvens	Loop Start	Autoorder	-

Redigera Ny Kopiera Ändra namn Radera

-0-

Analysmetoder

Att använda standardanalysmetoder

AutoTrader Bas har ett antal färdiga analyscript och ordermodeller från installation. En kort förklaring om hur de fungerar följer nedan för ett urval av dessa. En snabbsammanställning över det mest använda modellerna visar i vilket läge var och en av dessa kan användas.

Detaljerad information hur anslutningen görs finns under resp ordermodell till vänster i menyn. Några exempel presenteras nedan.

Stoploss Mini

Stoploss Mini - när du vill ha en flytande stoploss kopplad till valfritt instrument, tex aktier, terminer eller minifutures. Du kan använda Stoploss Mini samtidigt till flera olika papper på flera olika marknader samtidigt. Inställningarna är individuella per instrument.

- Stoploss Mini Long - kopplas till en köpt position
- Stoploss Mini Short - kopplas till en blankad position

Trend Entry/Exit

Trend Entry/Exit - dra en trendlinje och koppla automatiskt köp eller sälj. Fungerar med valfria instrument, tex aktier, terminer eller minifutures. Du kan använda Trend Entry/Exit samtidigt till flera olika papper på flera olika marknader samtidigt. Inställningarna är individuella per instrument förutom för de slavstyrda versionerna som använder en global inställning.

- Trend Entry Long - för att ta en köpt position (trendlinje ska ha ID=3)
- Trend Entry Short - för att ta en blankad position (trendlinje ska ha ID=4)
- Trend Exit Long - för att stänga en köpt position (trendlinje ska ha ID=4)
- Trend Exit Short - för att stänga en blankad position (trendlinje ska ha ID=3)

Modellerna ovan finns även i versioner som heter EJ LOOP. Det betyder att endast en order skickas, och därefter kopplar ordermodellen bort sig själv.

Take Profit

Take Profit - automatisk vinsthemtagning vid en viss procentuell vinst. Fungerar med valfria instrument, tex aktier, terminer eller minifutures. Du kan använda Take profit samtidigt till flera olika papper på flera olika marknader samtidigt. Inställningarna är individuella per instrument.

- Take Profit Long - för att automatiskt stänga en köpt position vid en viss vinst
- Take Profit Short - för att automatiskt stänga en blankad position vid en viss vinst

Modellerna ovan finns även i versioner som heter EJ LOOP. Det betyder att endast en order skickas, och därefter kopplar ordermodellen bort sig själv.

-0-

Stoploss Mini

Att programmera Stoploss Mini

De inställningar som kan göras är tillgängliga i Grunddata under fliken **Indata script**. Dialogen öppnas genom att markera aktuellt papper i en börslista och trycka **ENTER**. I fälten "SL Mini flytnivå", "SL Mini Long rest" och "SL Mini Short rest" kan man ange önskade värden enligt följande:

- **SL Mini flytnivå** antal kronor eller punkter som den flytande stoplossnivån ska ligga
- **SL Mini long rest** målanttal som bestämmer hur stor del av positionen som ska säljas
- **SL Mini short rest** målanttal som bestämmer hur stor del av positionen som ska säljas
- **SL Min Level** om en minsta vinstnivå önskas för att stoppen ska få lösa ut anges den i detta fält

Exempel : Du köper 6 terminskontrakt på 890 punkter, och vill ha en flytande stoploss på 5 punkter under högsta notering sedan köp, och när stoplossen löser ut ska 4 av kontrakten säljas. Då blir värdena i

Grunddata > Indata script:

SL Mini flytnivå=5

SL Mini Long rest=2 (du vill ha två kontrakt kvar efter försäljning)

Om kursen stiger till 907, och därefter börjar falla tillbaka kommer stopplossen att lösa strax under $907 - 5 = 902$ punkter där kontrakten säljs. På motsvarande sätt fungerar även blankade positioner.

Procentuell flytnivå: Om du anger ett negativt tal i fältet SL Mini flytnivå räknas det istället som en procentsats. Tex betyder

SL Mini flytnivå=-3 (flytnivån beräknas som högsta köpkursnotering sedan köp -3%)

Att programmera Stoploss Mini's beteende

Det finns en parameter för maximalt tillåten spread, dvs skillnaden mellan köp- och säljkurs i procent. Denna parameter förhindrar att stoplossen löser ut under marknadsförhållanden då spreaden är onormalt stor, tex om en emittent har tekniska problem med minifutures eller liknande.

max_spread_procent:=2

betyder alltså att maximalt 2% skillnad mellan köp- och säljkursen är tillåten för att stoppen ska lösa ut.

Anslut Stoploss Mini

- Första steget är att skapa bevakningslinjen du vill använda. För att ansluta scripten som Stoploss Mini använder gör man enligt följande:
- Markera diagrammet och klicka på **Scriptknappen** överst i vänster knapplist
- Scriptdialogen öppnas, klicka på **Öppna redigering**
- Markera en ledig plats, tex **Plats 1**
- Leta upp scriptet **sl) Stoploss Mini Long** osv
- Markera nästa lediga plats, tex **Plats 2**
- Leta upp scriptet **sl) Stoploss Mini Short** osv

OBS! Om ingen transaktion finns i programmet för det aktuella instrumentet, tex om du köpt det medan AT varit avstängt eller liknande, triggas en order omedelbart när ordermodellerna ansluts. Denna order skickar ett antal på -1 som antal och makuleras av Nordnet. När orden skickats används den tidpunkten som transaktion och Stoploss Mini utgår från den.

Markera instrumentet i börslistan

- Klicka **ENTER** så att **Grunddata** kommer upp
- Klicka på fliken **Indata script**
- Fyll i önskade värden i fälten för **Stoploss Mini** och klicka på **Spara**
- Kontrollera i diagrammet så att en stoplosskurva ritas (endast om du har innehav)

Anslut ordermodellerna

- Välj det Nordnetkonto du vill använda i verktygslisten överst
- Öppna en orderdialog om du inte redan har den öppen
- Klicka på fliken **Anpassa automatisk orderläggning**
- Markera ordermodellen **Stoploss Mini Long** i vänster lista (välj EJ LOOP-versionen om du vill att stoppen ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera önskade aktier du vill ansluta **Stoploss Mini** till
- Klicka på **Verkställ anslutning** så skapas kopplingarna
- Upprepa med **Stoploss Mini Short** om du tänker handla även med blankade positioner
- Klart!

-0-

Trend Exit

Trend Exit

[Titta på YouTube-klipp som visar hur Trend Entry och Exit ansluts](#)

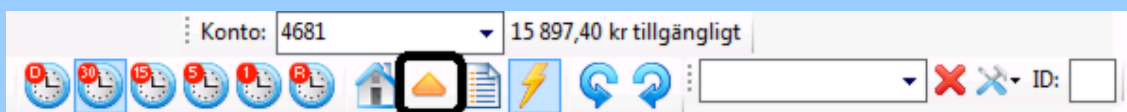
Att ansluta och använda Trend Exit

Första steget är att skapa trendlinjen du vill använda för bevakning. där order ska skickas för att ta hem vinsten. För att nå scripten som Trend Exit använder göra man enligt följande:

- Markera det instrument du vill bevaka i börslistan
- Klicka **ENTER** så att **Grunddata** kommer upp
- Klicka på fliken **Indata script**
- Fyll i önskat antal aktier du vill ha kvar efter försäljning i fältet **Trend Exit Long** rest alternativt **Trend Exit Short** om du har en blankad position
- Klicka på **Spara** och stäng dialogen

För att dra eller ändra en trendlinje:

- Markera kursdiagrammet du vill arbeta med
- Klicka på "trianglesymbolen" i verktygsfältet överst i programmet för att gå över i trendlinjeläge



- Dubbelklicka vid startpunkten för din trendlinje och dra ungefär dit du vill ha den



- Markera därefter linjen och ändra **ID till 4 eller 6 (Sell alt Stop L)** om du vill sälja en aktie eller **ID=3 eller 9 (Cover alt Stop S)** om du vill stänga en blankad position. (skriv 4 och tryck ENTER)
- Du kan nu markera ena eller andra änden av linjen och "dra" i den för att justera läget
- Det går också att markera mitten av linjen för att flytta hela linjen åt något håll

Anslut ordermodellerna

- Välj det Nordnetkonto du vill använda i verktygslisten överst
- Högerklicka i instrumentets diagram och välj **Arbeta med instrumentets anslutna ordermodeller**
- Markera ordermodellen **Trend Exit Long** om du vill sälja ett köpt instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Trend Exit ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera ordermodellen **Trend Exit Short** om du vill köpa tillbaka ett blankat instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Trend Exit ska kopplas bort efter försäljning)
- Klicka på **Verkställ anslutning** så skapas kopplingarna
- **Tips!** Du kan ha alla fyra ordermodellerna (**Trtend Entry Long/Short och Trend Exit Long/Short**) ständigt kopplade till instrumentet och välja scenario helt genom att dra eller ta bort önskade trendlinjer.
- Klart!

-0-

Trend Entry

Trend Entry

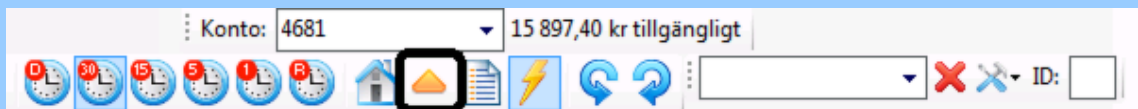
Bestäm insats

Du kan bestämma insatsen som Trend Entry ska använda vid köp. Beloppet anges individuellt för varje instrument. Trend Entry räknar automatiskt ut det antal aktier som kan köpas för beloppet.

- Markera det instrument i börslistan som du vill handla
- Klicka **ENTER** för att få upp dialogen med grunddata
- Klicka på fliken **Indata script** och fyll i önskat belopp (instrumentets aktuella valuta)
** antal beräknas som insats dividerat med aktuell kurs - vid terminshandel exempelvis 5000 kr / 1100 punkter = 4 kontrakt avrundat*
- Klicka på **Spara** och stäng dialogen

För att dra eller ändra en trendlinje:

- Markera kursdiagrammet du vill arbeta med
- Klicka på "trianglesymbolen" i verktygsfältet överst i programmet för att gå över i trendlinjeläge



- Dubbelklicka vid startpunkten för din trendlinje och dra ungefär dit du vill ha den



- Markera därefter linjen och ändra **ID till 7 (Long)** om du vill köpa en aktie eller **ID=8 (Short)** om du vill blanka. (skriv 7 el 8 och tryck ENTER)
- Du kan nu markera ena eller andra änden av linjen och "dra" i den för att justera läget
- Det går också att markera mitten av linjen för att flytta hela linjen åt något håll

Gå vidare med att ansluta ordermodellen till det instrument du handlar

- Välj det Nordnetkonto du vill använda i verktygslisten överst
- Högerklicka i instrumentets diagram och välj **Arbeta med instrumentets anslutna ordermodeller**
- Markera ordermodellen **Trend Entry Long** om du vill köpa ett instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Trend Entry ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera ordermodellen **Trend Entry Short** om du vill blanka ett instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Trend Entry ska kopplas bort efter försäljning)
- Klicka på **Verkställ anslutning** så skapas kopplingarna
- **Tips!** Du kan ha alla fyra ordermodellerna (**Trtrend Entry Long/Short och Trend Exit Long/Short**) ständigt kopplade till instrumentet och välja scenario helt genom att dra eller ta bort önskade trendlinjer.
- Klart!

Ordermodellen är ansluten och trendlinjen bevakas. Så snart kursen skär linjen och Trend Entry detekterar en stigande kort trend skickas en order till Nordnet och en position köps. **OBS! Order kan alltså skickas flera gånger ifall värdet av positionen understiger inställt värde i fältet Trend Entry Long insats samtidigt som trendlinjen korsas.**

För att radera en trendlinje markerar man den och klickar på det röda krysset i trendlinjeverktyget.

Om du redan ligger blankad och en trendlinje för köp korsas kommer Trend Entry att köpa rätt antal för att hamna på den insats du angivit, och vice versa. Om du redan har ett innehav men har ändrat insatsbeloppet till ett högre belopp kommer Trend Entry att köpa på sig mer nästa gång trendlinjen korsas, för att nå målvärdet av innehavet.

Take Profit

Take Profit

Att ansluta och använda Take Profit

Första steget är att ange den önskade vinstnivån där order ska skickas för att ta hem vinsten. För att nå scripten som Take Profit använder göra man enligt följande:

- Markera det instrument du vill bevaka i börslistan
- Klicka **ENTER** så att **Grunddata** kommer upp
- Klicka på fliken **Indata script**
- Fyll i önskat värde i fältet **Take Profit procent**
- Fyll i önskat värde i fältet **Take Profit Long rest** (alltså det antal du vill ha kvar efter försäljning)
- Fyll i önskat värde i fältet **Take Profit Short rest** (alltså det antal du vill ha kvar efter täckning av blankad position)

Gå vidare med att ansluta ordermodellen till det instrument du handlar

- Välj det Nordnetkonto du vill använda i verktygslisten överst
- Öppna en orderdialog om du inte redan har den öppen
- Klicka på fliken **Anpassa automatisk orderläggning**
- Markera ordermodellen **Take profit Long** i vänster lista om du vill köpa ett instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Take Profit ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera ordermodellen **Take Profit Short** i vänster lista om du vill blanka ett instrument (välj EJ LOOP-versionen om du vill att Take Profit ska kopplas bort efter försäljning)
- Markera önskade aktier du vill ansluta Take Profit till
- Klicka på **Verkställ anslutning** så skapas kopplingarna
- Klart!

Ordermodellen är ansluten och takeprofit-nivån bevakas. Så snart kursen når vinstmålet skickas en order till Nordnet och positionen stängs.

-0-

Stäng visst klockslag

Ange tidpunkt när positionen ska stängas

- Markera diagrammet för instrumentet
- Klicka på **Scriptknappen** längst upp till vänster i knapplisten
- Klicka på **Öppna redigering**
- Välj en ledig plats till vänster och leta upp scriptet **sl) Signal sälj innan stängning** resp **Signal cover innan stängning** och klicka OK.
- På översta raden i scriptet anges antal minuter innan marknadsstängning man vill få larm.

Stäng visst klockslag

Att ansluta och använda ordermodellerna

Börja med att ansluta ordermodellerna **Sälj innan börsstängning** och **Stäng blankning innan börsstängning** till det instrument du handlar:

- Öppna **Orderdialogen (Starta > Orderdialog)**
- Klicka **Anpassa automatisk orderläggning**
- Markera **Sälj innan börsstängning** (välj EJ LOOP-versionen om du vill att modellen ska kopplas bort efter 1 orderförsök)
- Kryssa för de instrument du vill ansluta ordermodellen till
- Gör likadant med **Stäng blankning innan börsstängning** (för blankning) (välj EJ LOOP-versionen om du vill att modellen ska kopplas bort efter 1 orderförsök)
- Klicka på **Verkställ anslutning valda instrument**
- Klart!

Buy Stop köp

Buy Stop - lägg in köpnivå och låt AutoTrader bevakas automatiskt

Ibland vill man kanske vänta med köp tills en viss prisnivå tagits ut, tex för att bekräfta ett positivt trendomslag eller liknande. Den här modellen kan assistera dig med just det. Lägg in din önskade prisnivå för resp instrument och anslut modellen så bevakas aktuellt säljpris hela tiden, och när priset skär den förutbestämnda prisnivån skickas en köporder till Nordnet omedelbart. Det fungerar även för minifutures och andra instrument där omsättningen kanske är mycket låg eftersom det är just säljpriset som bevakas.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ställa in nivån för Buy Stop :

- Markera instrumentets diagram och klicka **ENTER**
- Välj fliken Indata script och fyll i önskat köppris i fältet **Buy Stop pris**
- Fyll i önskat belopp som modellen ska köpa för i fältet **Standardmodell insats**. Du kan ange antingen antal kr eller den valuta instrumentet handlas i alternativt procentuellt belopp av depåvärdet, tex -30 som betyder 30% av depåvärdet exklusive krediter.
- För att aktivera automatisk orderläggning kan det vara praktiskt att ansluta ett större antal instrument samtidigt där man vet att man kommer använda Buy Stop-modellen vid något tillfälle. Den blir inte aktiverad förrän man lagt in sina nivåer i **Indata script**.
- Öppna Orderdialogen via **Starta > Orderdialog**.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera ordermodellen **Standardmodell Buy Stop köp**, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka **Verkställ** och bekräfta så är modellerna förberedda när du lägger in bevakningsnivåerna i diagrammet
- Notera att du alltid kan inaktivera den automatiska bevakningen genom att ta bort nivån i **Indata script**.
- För att ta bort - klicka på **ENTER** i diagrammet, välj **Indata script** och ändra den inlagda prisnivån i fältet **Buy Stop pris** till 0.

TIPS: Om du vill se den inlagda prisnivån i diagrammet för resp instrument kan du ansluta scriptet **sl) Standardmodell Buy Stop köp** till de instrument du tänker handla.

[Tex går det fint att massansluta scriptet till hela listor med instrument enligt den här sidan](#)
[≥](#)

- För att ansluta script till enstaka instrument går det enklare att öppna scriptredigeringsdialogen
- Markera diagrammet och klicka på **Scriptknappen** överst i vänster knapplist
- Scriptdialogen öppnas, klicka på **Öppna redigering**
- Markera en ledig plats, tex **Plats 1**
- Leta upp scriptet **sl) Standardmodell Buy Stop köp**
- Klicka OK - klart!
- Nu ritas den inlagda prisnivån i diagrammet

Target / Stoploss

Analysmetoder som ingår från installation

AutoTrader Bas har ett antal färdiga analyscript och ordermodeller från installation. En kort förklaring om hur de fungerar följer nedan för ett urval av dessa.

Target / Stoploss - markera direkt i diagram och låt AutoTrader bevaka automatiskt

En väldigt användbar och enkel metod att aktivera bevakning enligt en manuellt inlagd nivå för Target där vinsthemtagning sker automatiskt, samt en Stoploss-nivå där sälj också sker automatiskt. Du kan preparera ordermodellerna i förväg så att du endast behöver lägga dit nivåerna i diagrammet för att blixtnabbt aktivera automatisk bevakning. Det går lika snabbt att inaktivera bevakningen genom att helt enkelt markera och ta bort bevakningslinjen.

Dessa nivåer kan enkelt flyttas när som helst. Target / Stoploss fungerar endast för köpta positioner, och kan användas för såväl aktier som minifutures och certifikat eller terminskontrakt eftersom det är köpkursen som bevakas. När köpkursen skär någon av de båda nivåerna skickar ordermodellen säljorder direkt till Nordnet.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ställa in nivåerna för Target / Stoploss:

- Markera instrumentets diagram och klicka **ENTER**
- I fältet Min fyller du i kursen där Stoploss-gränsen ska ligga. Tänk på att det är instrumentets köpkurs som bevakas.
- I fältet Max fyller du i kursen där Target-gränsen ska ligga. Tänk på att det är instrumentets köpkurs som bevakas.

Basuppgifter för instrument

Grunddata Fundamenta Indata script Bevakade script och ordermodell...

Värdepapper:
ALIV SDB

ID: ALIV Alias: Grupp: 11

Företagsnamn: ALIV SDB

☒ Med i mastertabellen och får kurser

Lama (kursnivå): Min: 583.40 Max: 598.17

Lamkod:

Valuta: SEK

Ny

Radera

Spara

Split/emission

Senaste uppdatering

Tidpunkt avslut: 140115 16:46:53

Senast betalt: 594.0000

Omsatt antal: 216616

Börshändelse:

Tidpunkt data: 140115 16:46:53

- Stäng dialogen så kommer de båda linjerna upp i diagrammet. För att justera nivåerna med "drag and drop", klicka på knappen **Larmade nivåer** i verktygsfältet enligt bilden nedan. Markera nivån du vill flytta och "dra" den till önskat pris. När du är klar, klicka på Hemsymbolen igen - klart!
- För att aktivera automatisk orderläggning kan det vara praktiskt att ansluta ett större antal instrument samtidigt där man vet att man kommer använda Target / Stoploss-modellen vid något tillfälle. Den blir inte aktiverad förrän man lagt in sina nivåer i diagrammet.
- Öppna Orderdialogen via **Starta > Orderdialog**.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera ordermodellen **Standardmodell Target / Stoploss**, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka **Verkställ** och bekräfta så är modellerna förberedda när du lägger in bevakningsnivåerna i diagrammet
- Notera att du alltid kan inaktivera den automatiska bevakningen genom att ta bort nivån i diagrammet.
- För att ta bort - klicka på **Larmade nivåer** i verktygsfältet, markera den aktuella nivån och klicka **Delete**.



-0-

Fast stoploss

Fast stoploss - förinställ en fast stoploss i kronor eller procent

Fast stoploss är mycket enkel att använda och kan hjälpa till att skydda mot onödigt stora förluster samtidigt som du låter en vinnande position löpa. Du kan preparera ordermodellerna i förväg så att du endast behöver lägga dit nivåerna i Indata script för att blixtnabbt aktivera automatisk bevakning. Det går lika snabbt att inaktivera bevakningen genom att helt enkelt ta bort stoplossvärdet i fältet i Indata script.

Fast stoploss fungerar för både köpta och blankade positioner, och kan användas för såväl aktier som minifutures och certifikat eller terminskontrakt eftersom det är köpkursen som bevakas. Det fungerar också direkt på index kopplade till virtuella konton.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ställa in nivåerna för **Standardmodell Fast stoploss**:

- Markera instrumentets diagram och klicka **ENTER**
- Välj fliken **Indata script**
- I fältet **Fast stoploss** fyller du i hur många kronor från köp/blankningsnivån stoploss-gränsen ska ligga. Tänk på att det är instrumentets köpkurs som bevakas. Du kan också ange ett minustecken före siffran, vilket tolkas som en procentsats. Tex -2 tolkas som 2%.
- För att aktivera automatisk orderläggning kan det vara praktiskt att ansluta ett större antal instrument samtidigt där man vet att man kommer använda **Fast stoploss**-modellen vid något tillfälle. Den blir inte aktiverad förrän man lagt in sina nivåer i diagrammet.
- Öppna Orderdialogen via **Starta > Orderdialog**.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera ordermodellen **Standardmodell Fast stoploss**, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka **Verkställ** och bekräfta så är modellerna förberedda när du lägger in bevakningsnivåerna i **Indata script**
- Notera att du alltid kan inaktivera den automatiska bevakningen genom att ta bort nivån i **Indata script**.

3 / 5 dagars exit

3 / 5 - dagars exit

En populär metod att sälja en position köpt med någon modell för kortsiktiga positioner, kanske köpt baserad på ett översålt börsläge, är 3 eller 5-dagars hålltid där man helt enkelt väntar 3 eller 5 dagar efter köp och säljer strax innan stängning.

3 / 5-dagars exitmodellen fungerar endast för köpta positioner, och kan användas för såväl aktier som minifutures och certifikat eller terminskontrakt. När man närmar sig börsstängning på 3:e respektive 5:e dagen efter köp skickar ordermodellen säljorder direkt till Nordnet.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ansluta 3 / 5-dagars exit:

- Öppna Orderdialogen via **Starta > Orderdialog**.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera tex ordermodellen **Standardmodell sälj efter 3 dagar**, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka **Verkställ** och bekräfta så är modellerna aktiva och inväntar nästa position.

5-dagar eller vinst

Analysmetoder som ingår från installation

AutoTrader Bas har ett antal färdiga analyscript och ordermodeller från installation. En kort förklaring om hur de fungerar följer nedan för ett urval av dessa.

Sälj efter 5 - dagar eller vinst

En populär metod att sälja en position köpt med någon modell för kortsiktiga positioner, kanske köpt baserad på ett översålt börsläge, är 3 eller 5-dagars hålltid där man helt enkelt väntar 3 eller 5 dagar efter köp och säljer strax innan stängning. Den här versionen av 5-dagarsmodellen har ett extra villkor som gör att den kan sälja redan andra dagen under förutsättning att positionen visar vinst.

Exitmodellen fungerar endast för köpta positioner, och kan användas för såväl aktier som minifutures och certifikat eller terminskontrakt.

Att ställa in och ansluta ordermodellen

Det är enkelt att ansluta 5-dagars exit:

- Öppna Orderdialogen via **Starta > Orderdialog**.
- Välj Nordnetkonto i verktygsfältet
- Markera ordermodellen **Standardmodell sälj efter 5 dgr alt vinst**, och kryssa för de instrument till höger du vill ansluta.
- Klicka **Verkställ** och bekräfta så är modellerna förberedda när du lägger in bevakningsnivåerna i diagrammet

ETP Link

Replikera aktiepositioner i minifutures

ETP Link kan assistera dig i din handel och låter dig på ett enkelt sätt utnyttja fördelarna med minifutures. Du kan alltså handla aktier och index som vanligt men med skillnaden att du handlar på ett fiktivt konto i AutoTrader. Positionen replikeras av ETP Link till skarpa positioner i de minifutures du valt ut för respektive aktie. Du kan ladda ner ETP Link via [Hjälp > Uppdatera ETP Link](#)

Börja med att skapa ett virtuellt konto enligt [avsnittet i manualen >](#)

Handla "korgar" med ETP Link

TIPS! Du kan ansluta flera instrument till en gemensam underliggande tillgång och på så vis få samtidiga ordrar i alla "slav"-kopplade instrument. Ange samma ID för alla instrument du vill ansluta till den gemensamma tillgången.

Låt ETP Link själv välja den minifuture som ligger närmast ditt önskade pris

För att underlätta handel med minifutures som ligger närmare stoplossnivån har ETP Link utrustats med en möjlighet att själv välja bland ett antal "incheckade" minifutures med olika hävstång, och lägga handeln i den som ligger närmast ditt önskade pris. På så vis minskas risken att man blir utstoppad. Dessutom sorteras slutsålda minifutures automatiskt bort. Funktionen **Autoselect** beskrivs i detalj längst ned på sidan.

Associera ETP med tex en aktie på virtuellt konto

- Välj [Starta > Listfönster](#) > den aktielista du vill handla med
- Välj konto du vill handla på i menyn
- Klicka **ENTER** på en aktie (tex ABB), välj fliken [Indata script](#)
- Fyll i ett unikt ID i fältet ETP Link - det kan vara ett nummer mellan 10 och 799 som inte används av någon annan modell med ETP-koppling
- Nästa steg är att välja det konto i menyn som minifuturen ska handlas på
- Öppna en börslista för de minifutures du lagt upp som du vill använda.
- Klicka **ENTER** på motsvarande minifuture (tex ABB) och välj fliken [Indata script](#)
- Fyll i samma ID för den minilong och minishrt som hör till ABB-aktien
- Om den minifuture du valt har en annan "paritet" än 1 kan du ange önskad Multiplier i fältet [ETP Multiplier](#)

- ABB och dess tillhörande minifutures är nu sammankopplade
- Fortsätt med övriga aktier och minifutures och tilldela unika ID. Det kan vara en bra ide att föra loggbok i tex Excel så att man vet vilken aktie som har vilket ID.
- Om du vill knyta tex ABB till olika ETPer på olika konton kan du göra det genom att byta konto i menyraden, och därefter öppna Indata script igen och byta till ett annat ID-nummer som hör till en annan ETP.

Anslut ordermodellerna

Att ansluta och använda ordermodellerna

För att skarp handel ska kunna ske måste ordermodellerna anslutas enligt nedanstående:

- Markera det virtuella kontot i menyraden
- Klicka **Anpassa automatisk orderläggning**
- Markera **ETP Link trigger**
- Kryssa för de aktier du vill ansluta ordermodellen till
- Klicka **Verkställ** längst ned så kopplas ordermodellerna till aktierna
- Stäng Orderdialogen och välj det skarpa Nordnetkonto du vill handla på
- Öppna Orderdialogen på nytt och välj **Anpassa automatisk orderläggning**
- Markera ordermodellen **ETP Link Minilong köp**
- Markera de minifutures för uppgång som du vill handla
- Gör likadant för ordermodellen **ETP Link Minilong sälj**
- Verkställ kopplingarna
- Markera ordermodellen **ETP Link Minishrt köp**
- Markera de minifutures för nedgång du vill ansluta
- Gör likadant för ordermodellen **ETP Link Minishrt sälj**
- Verkställ anslutningarna
- Klicka på **Verkställ anslutning valda instrument**
- Klart! Nu ska Minilong-modellerna vara anslutna till endast Minilong, och Minishrt-modellerna endast till Minishrt.

Ange fast eller procentuellt investeringsbelopp

ETP Link har stöd för fast eller procentuellt investeringsbelopp

Om du föredrar att låta ETP handla för ett fast belopp eller procentuellt värde av depån istället för att replikera den fiktiva positionen strikt som antal kan du välja att ställa in beloppet per ETP enligt följande:

- Markera det önskade instrumentet i en börslista eller diagram
- Klicka ENTER och välj fliken Indata script
- I fältet Standardmodell insats kan du ange ett fast belopp, tex 20000 vilket motsvarar 20000 kr. Alternativt, ange en procentsats med minustecken framför, tex -20 för att handla för 20% av depåvärdet inkl öppna positioner.
- Nu kommer ETP Link att endast känna om det fiktiva innehavet är positivt, negativt eller inget alls, och därefter handla till sig motsvarande position i den anslutna ETPn enligt beloppsinställningen ovan.

Det här underlättar för alla som vill handla fasta belopp, eller kanske har skapat egna ordermodeller för aktier men vill handla ETPer skarpt.

Konfigurera Autoselect-funktionen för att låta ETP Link välja minifuture automatiskt

ETP Link har stöd för att själv välja den minifuture som ligger närmast önskat pris

Om du föredrar att låta ETP Link själv välja minifuture med avseende på hävstång kan du enkelt konfigurera det enligt följande:

- Lägg upp några minifutures till din underliggande tillgång med olika pris i närheten av ditt önskade pris
Exempel: OMXS30 som underliggande tillgång och minifutures som kostar:
 - a) Minilong OMX A 40 kr
 - b) Minilong OMX B 60 kr
 - c) Minilong OMX C 80 kr
 - d) Minilong OMX D 100 kr
- Klicka **ENTER** på OMXS30-diagrammet (eller den underliggande tillgång du valt)
- I fältet **ETP Pref price** under fliken **Indata script** anger du ditt önskade pris för associerade minifutures, tex 75 för 75 kr
- Klicka **ENTER** på varje associerad minifuture som du vill ska ingå i Autoselect-funktionen, välj fliken **Indata script** och skriv värdet 1 i fältet **ETP Check In**
- Detta gör att minifutureerna "checkas in" i **Autoselect** och ingår i urvalet som ETP Link

gör varje timme

Varje hel timme kommer ETP Link att scanna igenom de incheckade minifutureerna och hitta den som ligger närmast priset som angivits ovan, tex 75kr. Om priserna har ändrats sedan senaste scanning och en ny minifuture ligger närmare ditt angivna pris kommer ev öppen position säljas och istället köpas via den nya minifuturen. Om en minifuture skulle bli "slutsåld" försvinner säljpriset, och då sorteras den bort som kandidat vid nästascanning. Närmaste minifuture som har både köp- och säljpris väljs då istället.

Att tänka på vid användning av Autoselect:

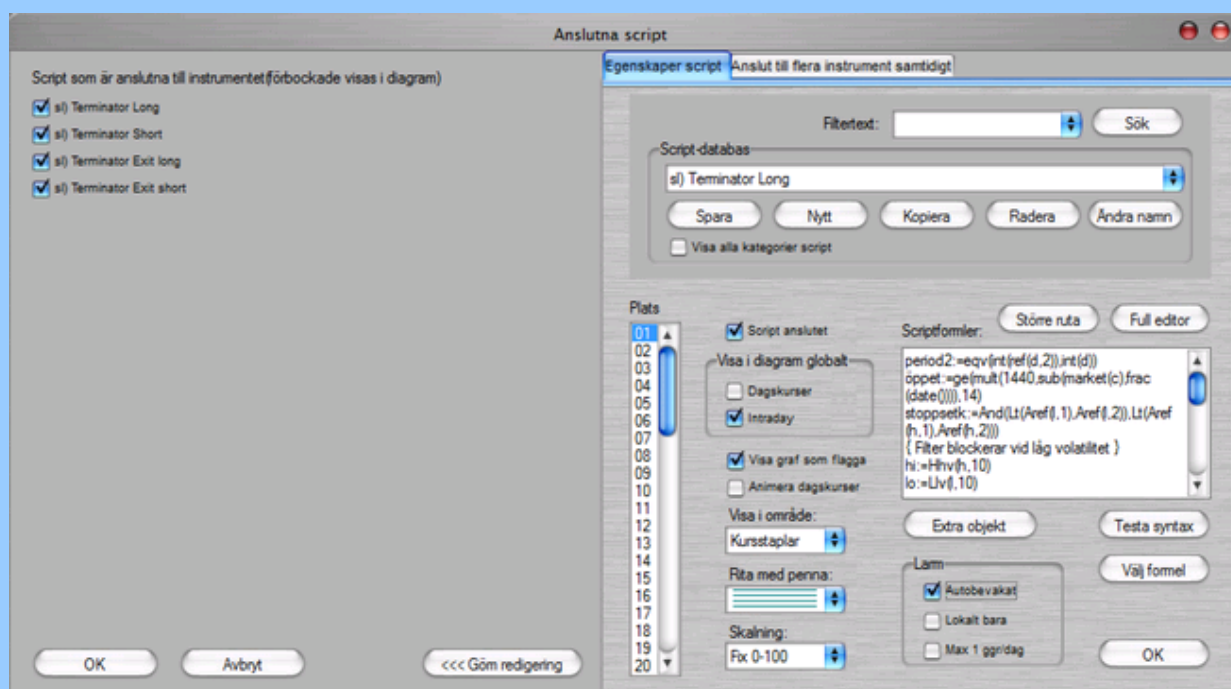
- Lägg inte minifutures med för "täta" prisintervall då detta orsakar att ompositionering görs onödigt ofta
- För glest avstånd mellan priserna kan istället öka risken att minifuturen blir utstoppad innan en ny kandidat hittas
- Första gången man lägger upp Autoselect har ingen scanning gjorts och därmed finns ingen vald kandidat. Köp kommer istället göras nästa "hel" timme då en scanning har gjorts.
- För att undanta en minifuture från Autoselect-urvalet, skriv helt enkelt 0 som värde i fältet **ETP Check In** i **Indata script**.
(Minifuturen köps då oavsett selekteringsfunktionen, dvs samma antal som den underliggande tillgången.)
- Det angivna önskade priset gäller för både Long- och Short-minifutures.
- Observera att Autoselect-funktionen inte är kontounik utan gäller för den underliggande tillgången på samtliga konton.

Larm och meddelanden

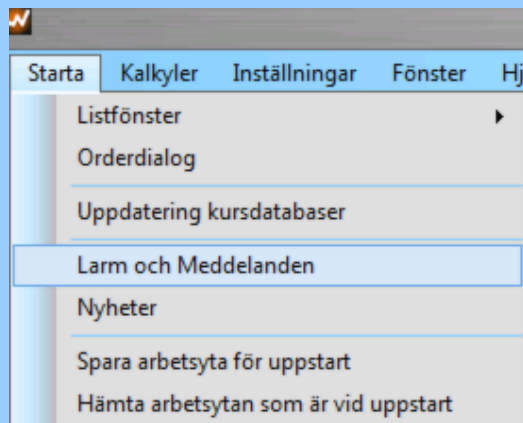
Larm från script och ordermodeller

Att koppla larm till ett script

Du kan få script att larma när en händelse detekteras, tex när två medelvärden korsar varandra eller liknande. På så vis kan du fånga de kriterier du är intresserad av och bli meddelad lokalt på skärmen, eller via email samt sms. För att ansluta larm till ett script kryssar du bara för [Autobevakat](#) i scriptdialogen:

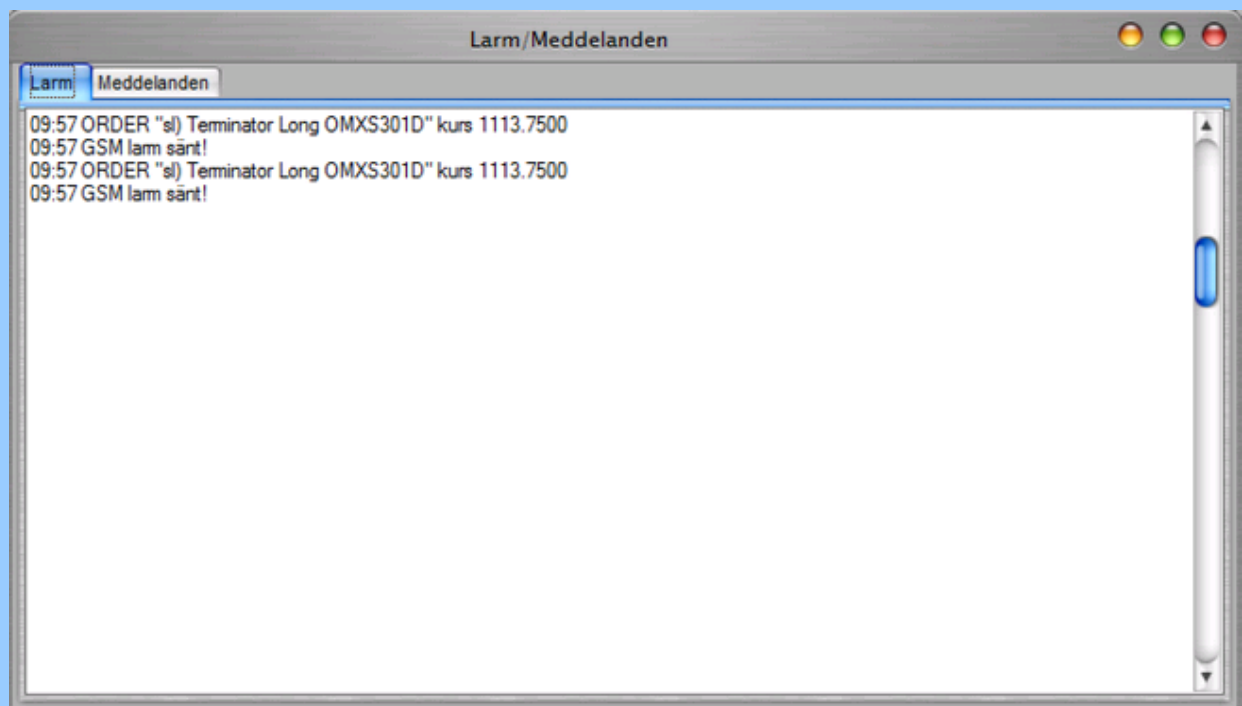


Du har även möjlighet att kryssa för [Lokalt bara](#) för att endast få larm på skärmen i fönstret [Larm och meddelanden](#) som öppnas via [Starta-menyn](#):



AlterATivet [Max 1 ggr/dag](#) kan vara bra att använda om man inte vill skicka "skurar" av sms i samband med att ett script löser ut vars larm kanske bara är intressant en enda gång den dagen.

Ett exempel på hur larm kan se ut:

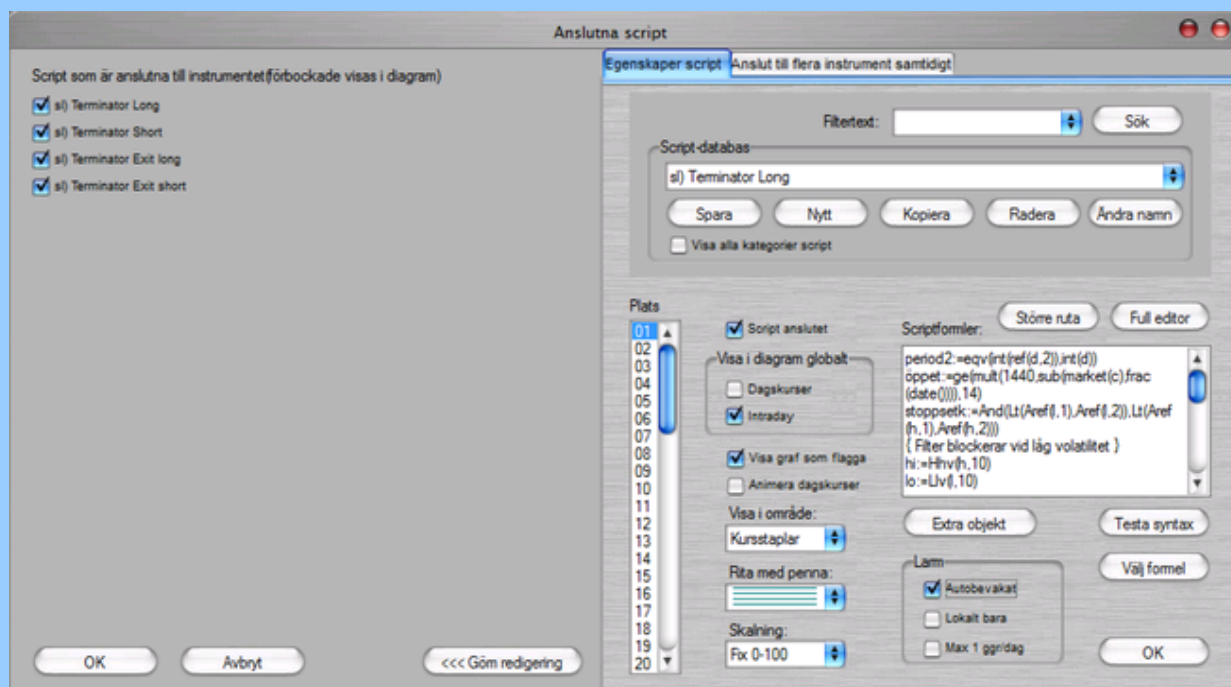


-0-

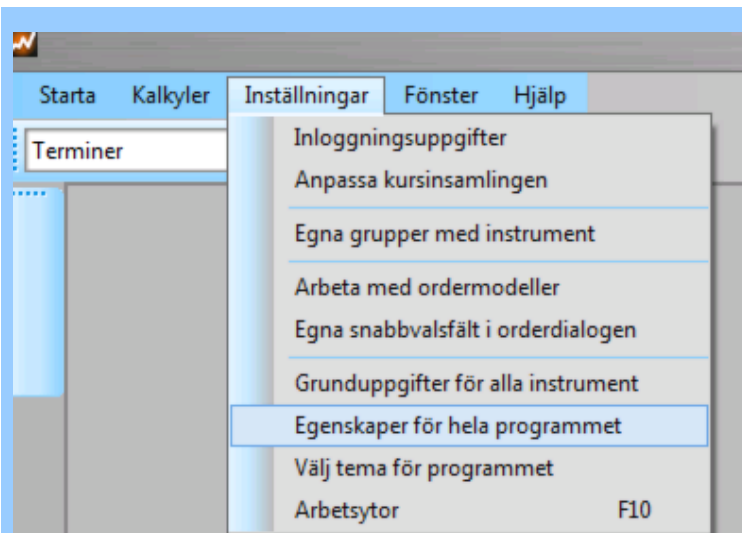
Larm via epost och till mobil

Larm från script via epost eller pushmeddelande till mobil-app

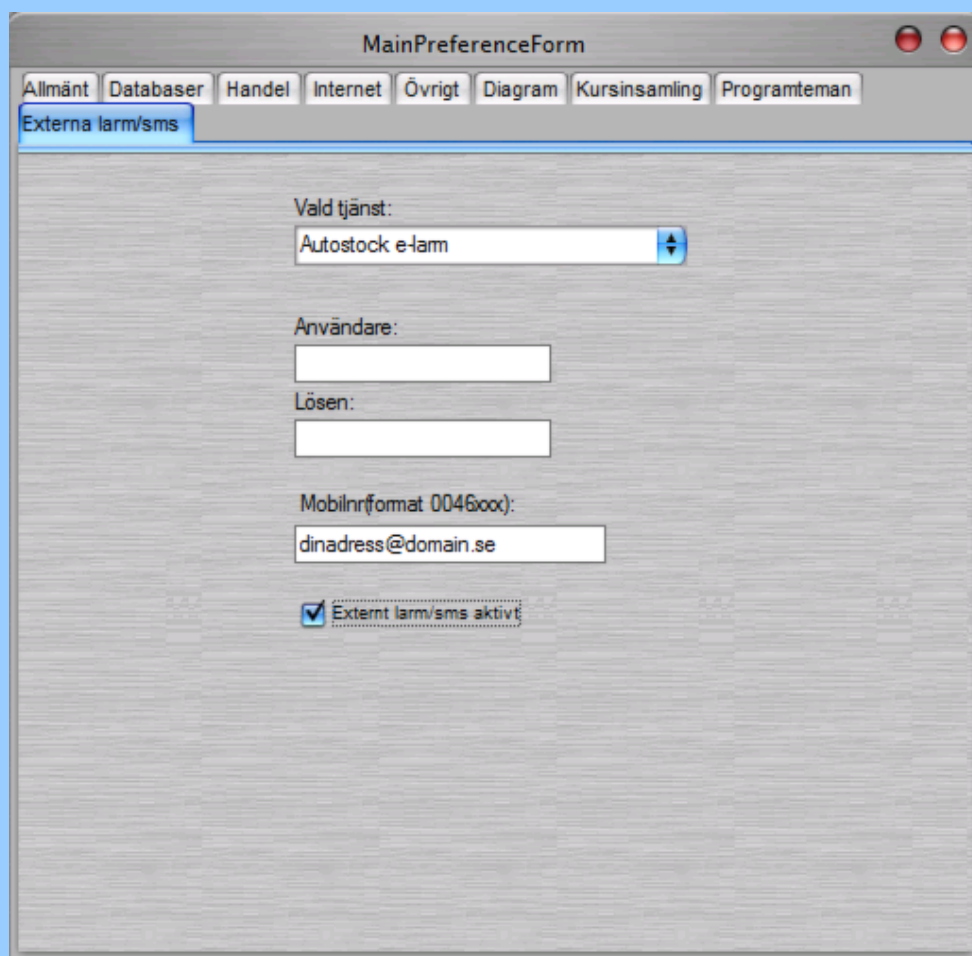
Du kan få script att larma när en händelse detekteras, tex när två medelvärden korsar varandra eller liknande. På så vis kan du fånga de kriterier du är intresserad av och bli meddelad lokalt på skärmen, eller via email samt sms. För att ansluta larm till ett script kryssar du bara för [Autobevakat](#) i scriptdialogen:



För att även aktivera larm via epost eller sms öppnar man dialogen [Externa larm/sms](#) via [Inställningar > Egenskaper för hela programmet](#)



Välj fliken [Externa larm/sms](#) i dialogen som kommer upp:

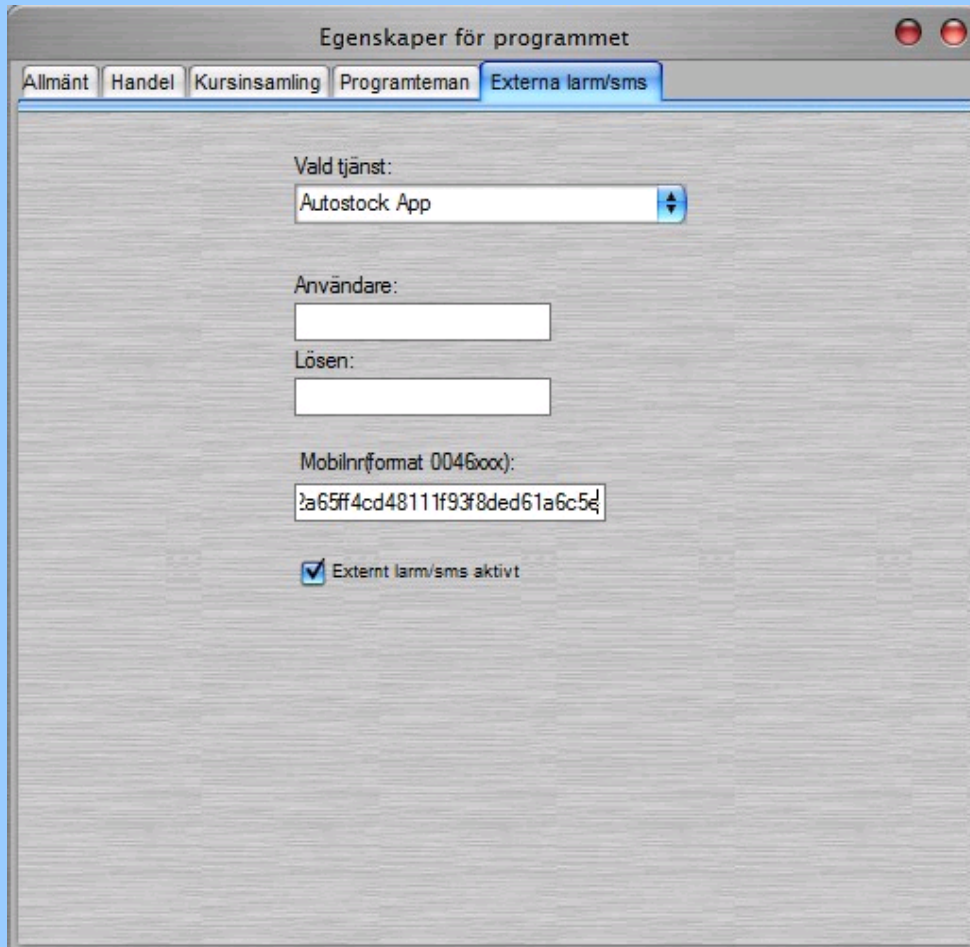


Fyll i din epostadress i fältet och aktivera larm genom att kryssa för [Extern larm/sms aktivt](#)

Larm till mobil-app (iPhone och Android)

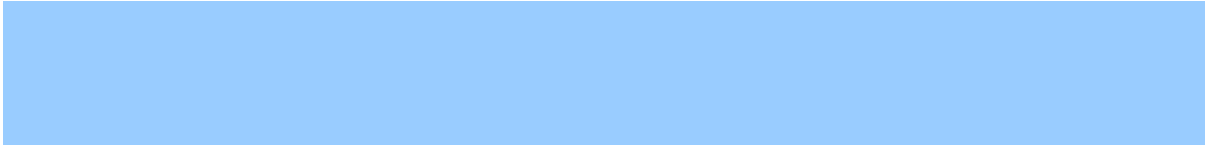
Du kan även få larm som pushmeddelande till din mobiltelefon. Mobil-apparna är gratis att ladda ner och även meddelandena är gratis att skicka.

Allt du behöver göra i AutoTrader Bas är att använda alternativet **Autostock App** i larmmenyn:



I fältet för Mobilnr anges sk "device ID" som du får fram genom att ladda ner och installera mobil-appen från Apple App Store alternativt Google Play beroende på vilken mobiltelefon du har. Appen kan skicka den aktuella telefonens ID via epost, och därefter klistrar man in ID i fältet enligt bilden ovan.

iPhone-appen kan endast visa ett meddelande åt gången, men du kan enkelt se alla mottagna meddelanden genom "swipe" över skärmen så att alla push-meddelanden kommer upp. Dra fingret från toppen av skärmen och nedåt så fälls en "rullgardin" ner där alla push-meddelanden visas sorterade per app. För att lämna listan, dra fingret uppåt igen:

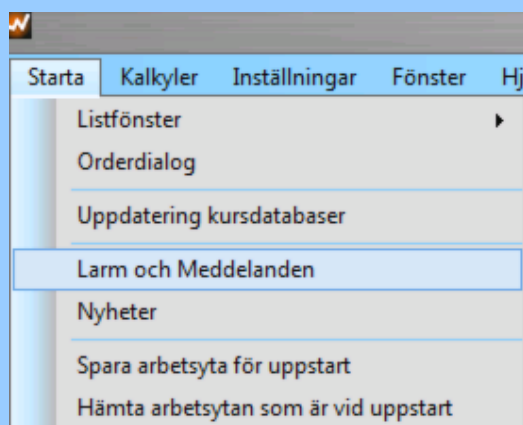


-0-

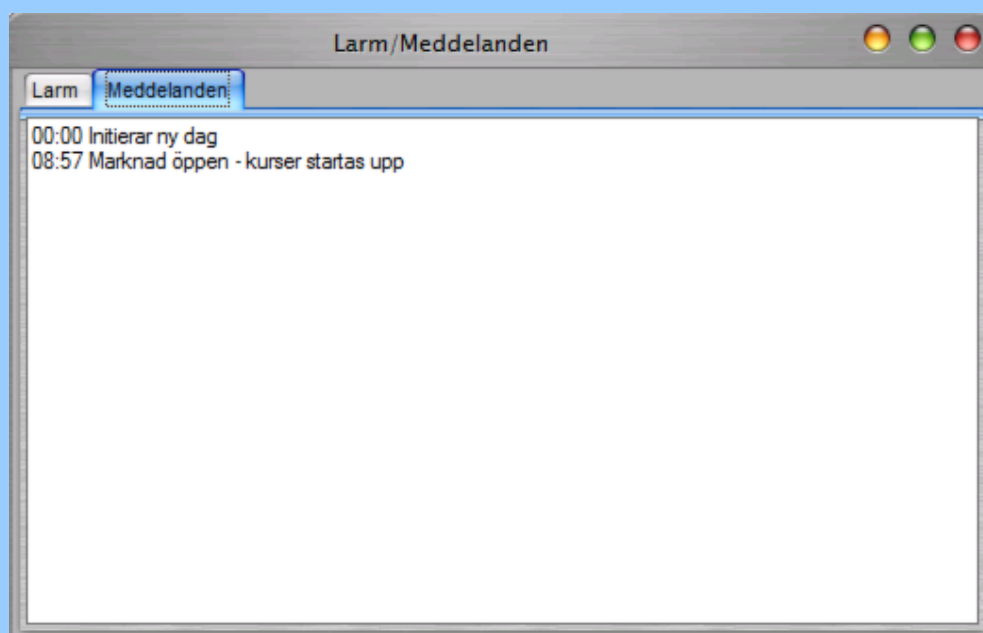
Felmeddelanden

Att öppna fönster för felmeddelanden

Fönstret för felmeddelanden öppnas via [Starta-menyn](#) på samma sätt som man öppnar fönster för larm:



Om du klickar på fliken [Meddelanden](#) visas en logg från programmet som talar vilken status olika saker har, tex om det uppstår störningar eller andra problem samt annan driftmässig information.



Bevakad larmnivå

Larmad kursnivå

Om du vill få ett larm lokalt, via email eller SMS när en viss kursnivå passeras kan du enkelt definiera larmet direkt i diagrammet. Börja med att markera det aktuella kursdiagrammet och klicka därefter på larm-knappen i verktygsfältet:



Nu kan du markera den nivå i kursdiagrammet där du vill att larmet ska lösa ut. En bevakningslinje bildas och du får en fråga om det ska vara en Max eller Min-nivå. I exemplet nedan har vi valt en Max- och en Min-nivå för LUMI där vi vill ha ett larm:



Om du vill justera nivån kan du markera linjen och "dra" den upp eller ner. Du kan även ha en Min-nivå definierad samtidigt i samma diagram. Du får nu larm lokalt i Egna larm-fönstret när nivån passeras, och om du aktiverat larm vi email eller SMS skickas även det samtidigt.

Om du vill radera en larmnivå markerar du bara linjen och klickar på det röda krysset, alternativt Delete-tangenten.

-0-

Analysbänken - simulerad handel på historiskt data (avancerat)

I AutoTrader Pro finns en kraftfull simulatorfunktion. Den är mycket användbar när du provar fram en handelsstrategi, eller tex för att hitta en bra kombination av ordermodeller och inställningar - inte minst bland de nyckelfärdiga ordermodeller som finns inkluderade från installation.

Du kan tex välja in en ordermodell för att köpa en aktie (tex Double 7), och prova den på historiskt data tillsammans med en flytande stoploss (tex Stoploss Mini). På så vis går det snabbt att hitta ett vinnande koncept och komma igång med helautomatisk handel utan att behöva studera scriptspråket etc.

Detaljerad beskrivning

Analyzern är en server i en egen process, som är frikopplad från AutoTrader Bas som inte behöver vara igång alls. Flera analyser kan pågå samtidigt, över 100 st på samma dator.

Analyzerns strategier kan direkt användas i drift och verklig handel - normalt sett behövs inga förändringar i script/ordermodeller.

Analyzern kan prova ut och optimera parametrar åt dig

Analyzern kan animera fram alla data i realtidsupplösning, sekund för sekund, oavsett vilken upplösning du kör dina strategier, för att åstadkomma en verklig körning som om den vore i drift "live". Du får signaler i samma position i tex en 15-minuters stapel som i verklig drift. Analyzern har en kalkylator för att på förhand ge dig besked hur mycket resurser ett projekt kräver i form av minne och disk. Några viktiga egenskaper:

- Analysprojekt har alla nödvändiga data inkapslade i ett fåtal filer som kan flyttas till andra datorer och köras där.
- Analysprojekt kan enkelt startas för att köra på upp till 2000 instrument, samtidigt som en körning eller separata körningar med egen statistik
- Ett analysprojekt kan innehålla över 200 extra informationskolumner (script) som berättar om speciella egenskaper för varje signal som genereras.
- Verktyg för att utvärdera analys, både i form av statistik och grafiska hjälpmedel såsom vinstkurvor och signaler
- Du kan enkelt bläddra mellan analysrapporter.
- Du har hela tiden koppling från analysrapport till grafisk presentation med hårkors för att studera signaler och resultat. Zooma in ytterligare genom enkelt dubbelklick i signallistan, låt markören löpa i listan och se hur hårkorset visar aktuell position och rullar diagrammet för att alltid vara synligt.
- Du kan arbeta med flera analysresultat parallellt på arbetsytan - så många du vill.

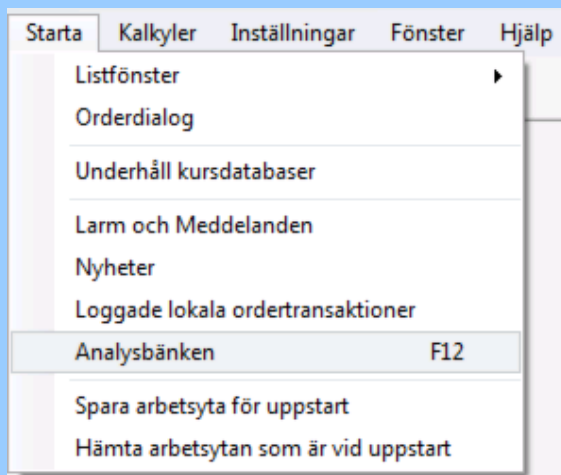
- Hög interaktivitet - du kan starta med enkelt analysprojekt med ett script för köp och ett för sälj för att komma igång. Ha en editor med script på arbetsytan, spara och ev. analysprojekt du har framme uppdateras och körs direkt och ger dig resultatet i siffror och grafiskt.
- Du kan göra analyser med eller utan hänsyn till courtage, och bestämma startkapital och för år resultat både som procentuell utdelning och i kronor.

-0-

Översikt projekt

Analysbänken - översikt (avancerat)

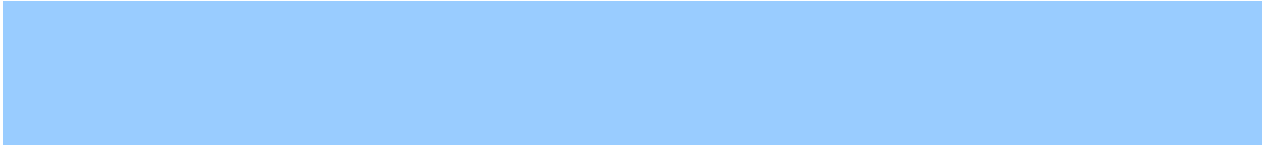
Börja med att öppna Analysbänkens resultatfönster genom att klicka på **Starta > Analysbänken**



En dialog öppnas enligt nedan. Här kommer simuleringens resultat att presenteras senare. Markera fönstret så tänds knapparna i verktygsfältet som hanterar Analysbänkens olika funktioner.

Markera det nyöppnade fönstret Analysbänkens resultat för att tända verktygslistan nedan. De olika alternativen används efter en simulerad körning för att utvärdera resultaten.





-0-

Redigera projekt

Analysbänken - redigera projekt (avancerat)

När man skapar ett projekt finns ett antal olika valmöjligheter för vilka script eller ordermodeller som ska användas osv. Nedan går vi igenom vilka valmöjligheter som finns. Först måste vi välja simuleringskonto, och om inget konto finns skapat kan vi skapa ett nytt med valfritt belopp, kredit och courtage. Klicka på Välj-knappen jämte Simulerakonto, och dialogen nedan kommer upp:

Konto nr	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla för	Min courtage	Courtage (%)
▶ 001	200 000 kr med courtage					

Nytt konto Avbryt Välj markerat konto

Om inget konto finns kan du skapa ett nytt genom att klicka på Nytt konto. Välj namn på kontot, tex 200 000 kr med courtage. Dubbelklicka på resp fält för att ange värden, tex Saldo 200 000 kr och kredit 0 kronor. Fyll i önskad courtagenivå, tex minimicourtage 59 kr och 0.039% enligt bilden nedan:

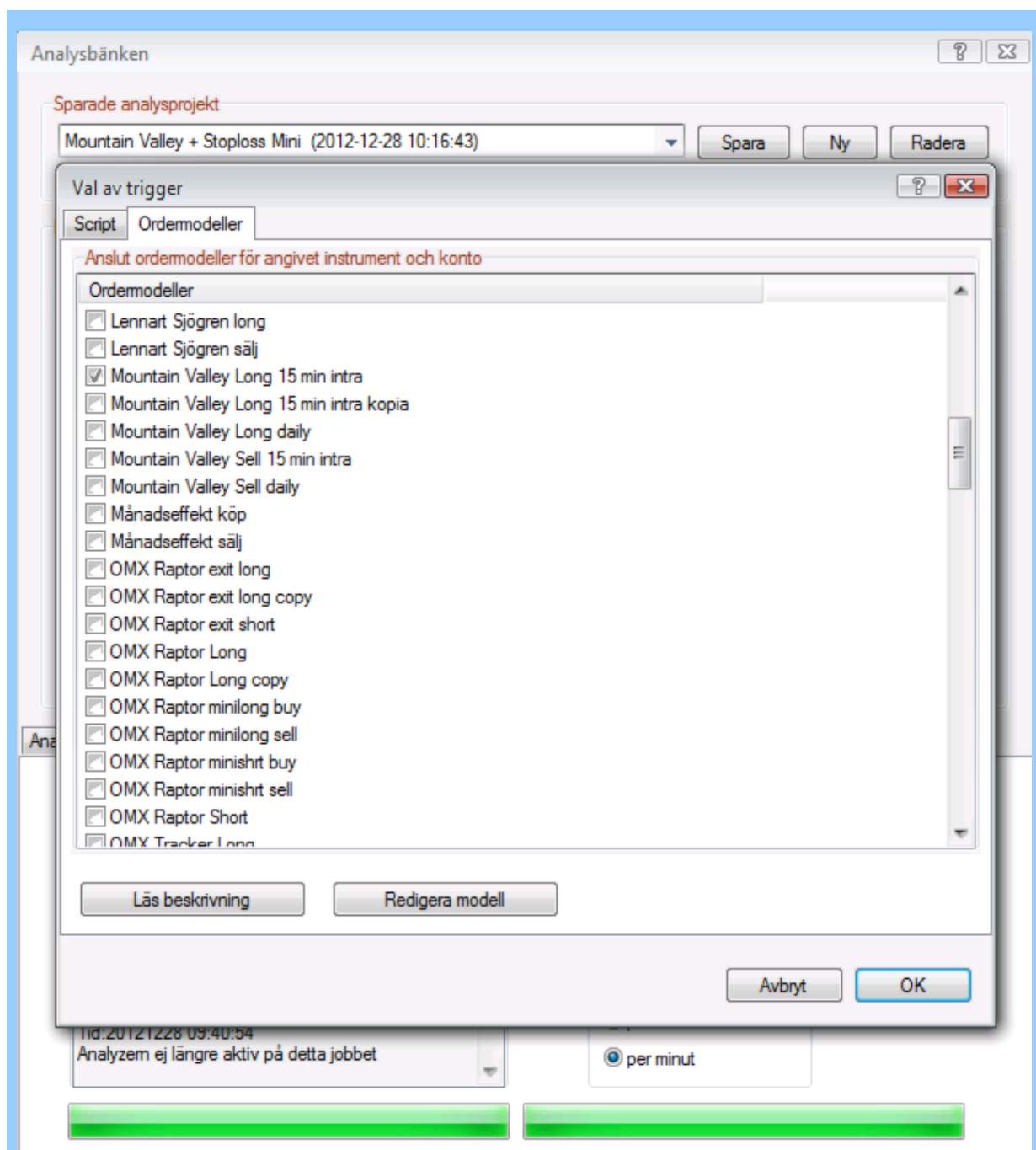
Välj testkonto

	Konto nr	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla för	Min courtage	Courtage (%)
▶	001	200 000 kr med courtage		0	0,00	59	0.039

Nytt konto Avbryt Välj markerat konto

Analysbänken - redigera projekt (avancerat)

Vi antar att vi ska simulera två parallella ordermodeller, en för köp och en för sälj - tex Mountain Valley för köp och Stoploss Mini för att sälja. När dialogen är öppnad och vi har valt alternativ Flera parallella singelsekvens ordermodeller kan vi välja modeller för köp resp sälj enligt sidan [Skapa projekt](#). Dialogen som öppnas ser ut enligt nedan:



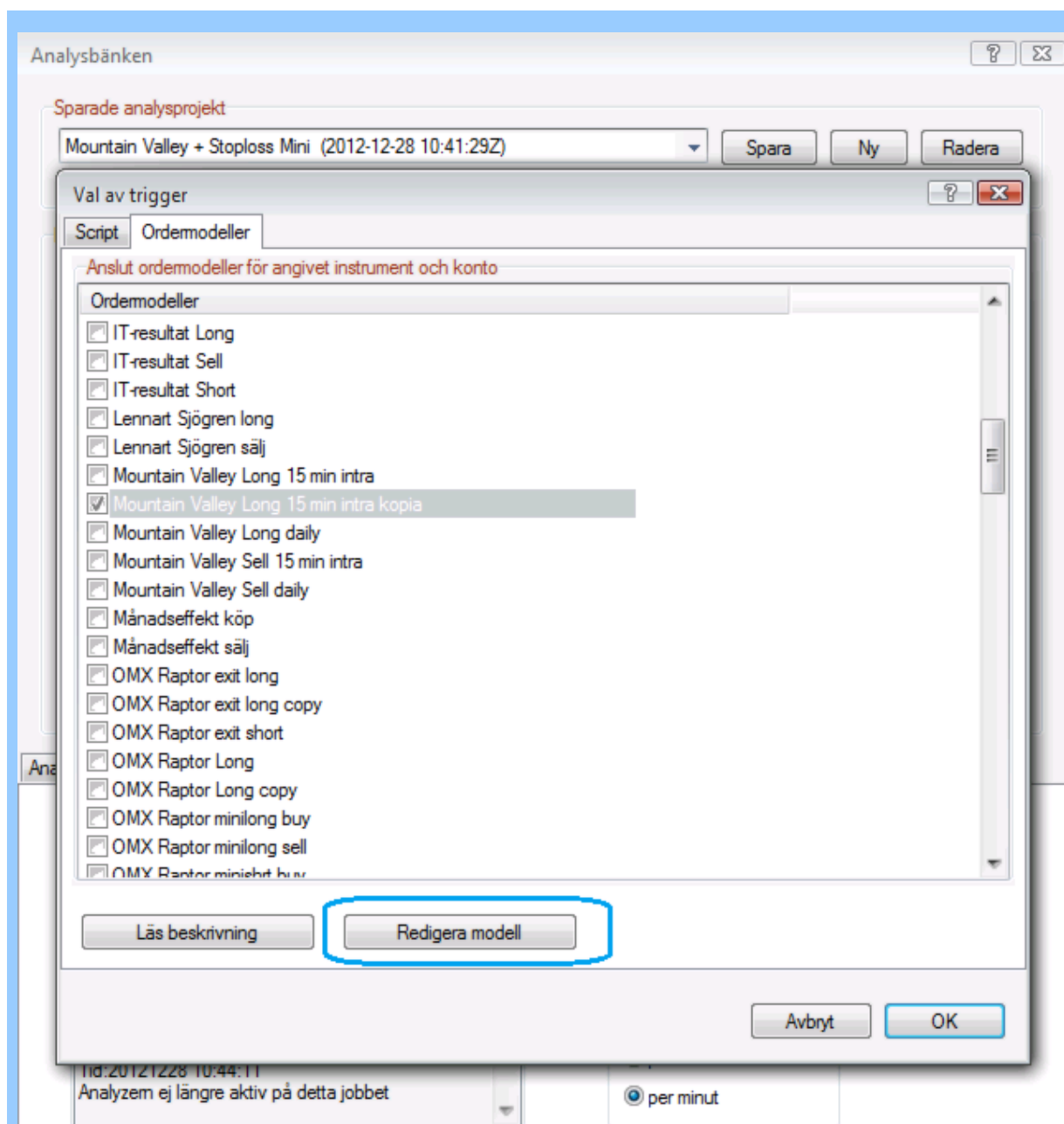
Vi har bockat för **Mountain Valley Long 15 min intra** som kommer att användas för att generera köpaffärer. Notera att vi måste välja önskad insats att handla för precis som om vi skulle handlat "skarpt", samt önskad flytstoppnivå för att Stoploss Mini ska kunna agera. Simulatoren tar hänsyn till hela ordremodellen inkl vald insats i Indata script-fliken för resp instrument. Nästa steg blir att välja säljmodell på samma vis. När den är vald går vi vidare och väljer **Strategi**:

Alternativet **Styrs helt av valda modeller** gör att simulatoren tar hänsyn till allt som ordermodellerna gör.

Slutligen väljer vi alternativ för hur simuleringen ska köras. En viktig detalj är upplösningen, där vi kan välja att kryssa för **Animera fram per tick (vald upplösning)**. Animering per minut går relativt snabbt och ger en lite grövre fingervisning om hur resultatet blir. Väljer man 5 sek-intervall blir det i princip samma sak som under en "live"-situation. Det tar lite längre tid att simulera eftersom mer kursdata används. Alternativet "per sekund" är den allra mest exakta varianten och är mest tänkt att användas om man avser att köra scripten och ordermodellerna synkron med tickdata (när den funktionen blir tillgänglig).

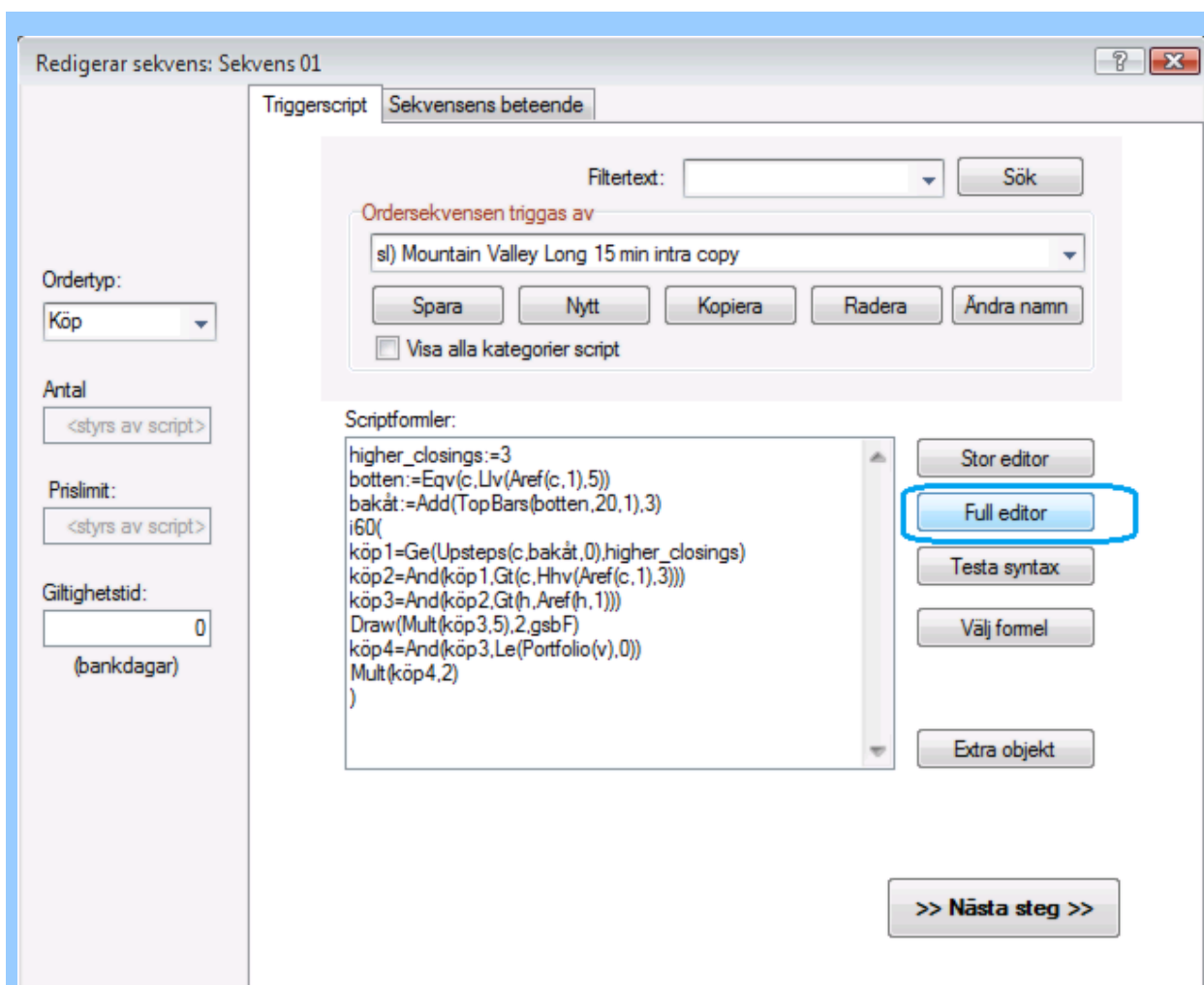
Analysbänken - redigera script och ordermodeller inifrån Analysbänken (avancerat)

När man arbetar med script eller ordermodeller kan det vara mycket smidigt att göra det direkt inifrån Analysbänken. När dialogen för val av script eller ordermodeller är öppnad finns möjligheten att redigera modellen:



Markera den ordermodell du vill redigera och klicka på **Redigera modell** så öppnas dialogen:

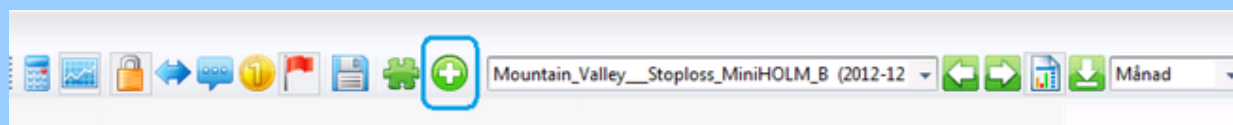
p194



En editor läggs på arbetsytan, och här kan vi redigera scriptet för att testa olika inställningar och se vilka resultat de ger i backsimulering.

Analysbänken - aktivera automatisk uppdatering av projekt (avancerat)

Klicka på knappen Tillåt autorefresh av aktiv analys i verktygslisten:



Du kan nu spara ändringar i script etc och analysprojektet uppdateras automatiskt. Det gör det enklare att snabbt hitta rätt inställningar på tex flytande stopploss eller andra script som ingår i projektet. Det finns ytterligare ett alternativ, du kan dubbelklicka på knappen (från oaktiverat läge) och får då frågan:

Bekräfta att uppdatering av script och grunduppgifter för detta projektet startar aktiv analys?

Svarar du **Ja** aktiveras automatisk körning av projektet. När ett script uppdateras eller någon parameter ändras i Indata script aktiveras omedelbart en ny körning.



Man kan följa förloppet längst ner i programmens aktivitetsfält där det finns en förloppsindikator. När körningen är klar uppdateras resultatfönstret och eventuella diagram automatiskt.



-0-

Hantera testkonton

Analysbänken - hantera testkonton (avancerat)

AT Pro kan hantera valfritt antal testkonton, dvs virtuella konton där du bestämmer tillgängligt belopp, courtage osv. Det är användbart inte minst vid simulering av handelsstrategier, men även vid "live"-drift av en handelsstrategi där du kan låta ordermodeller handla mot ett virtuellt konto och se hur det fungerar under vanliga förhållanden - helt utan att riskera en enda krona.

För att hantera testkonton behöver du först öppna Analysbänken via Starta-menyn. Klicka på Kalkylator, så kommer följande dialog upp:

Analysbänken

Sparade analysprojekt 1

[Dropdown menu] [Spara] [Ny] [Radera]

☐ Skrivskyddad (låst)

Förutsättningar för analysen 2

Simulerakonto: [Välj...] [Förnya uppdaterat från systemet]

Analys styrs av

Alternativ: [Dropdown menu] 3

Köpsida: <köpsidans trigger> [Välj...] 4

Säljsida: <säljsidans trigger> [Välj...] 5

Strategi: [Dropdown menu] 6 [Optimera parametrar]

Tidsomfång för data man beräknar på

Start: [den 19 december 2012] 7 Stopp: [den 19 december 2012]

Scriptkolumner för extra information om varje signal

Antal: 0 st [Välj...] Periodrapport: [Dropdown menu] 9

Analys tillämpas på [Analysens jobbstatus] 10

Instrument(1535)

Namn	Tillhör
☒ AA(17)	Listgrupp63
☒ AAK 8	Aktier MidCap Sthlm
☒ AAK(30)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ AAPL(19)	Listgrupp63
☒ ABB	Aktier LargeCap Sthlm
☒ ABB(30)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ ABT(15)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ ABT(17)	Listgrupp63
☒ ACAD B(30)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ ACAN B	Aktier SmallCap Sthlm
☒ ACAN B(30)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ ACAD A	Aktier SmallCap Sthlm

☐ Visa enbart valda instrument [Rensa förböckade]

☐ Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje)

Uppskatta resursåtgång

[Beräkna] ☐ Med animering

[Empty box for resource usage]

Klicka på Välj-knappen jämte Simulerakonto (markerat 2 i bilden ovan), och dialogen nedan kommer upp:

	Konto nr	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla för	Min courtage	Courtage (%)
▶	001	200 000 kr med courtage					

Nytt konto Avbryt Välj markerat konto

Om inget konto finns kan du skapa ett nytt genom att klicka på Nytt konto. Välj namn på kontot, tex 200 000 kr med courtage. Dubbelklicka på resp fält för att ange värden, tex Saldo 200 000 kr och kredit 0 kronor. Fyll i önskad courtagenivå, tex minimicourtage 59 kr och 0.039% enligt bilden nedan:

Välj testkonto

	Konto nr	Kontonamn	Saldo	Krediter	Att handla för	Min courtage	Courtage (%)
▶	001	200 000 kr med courtage		0	0,00	59	0.039

Nytt konto

Avbryt

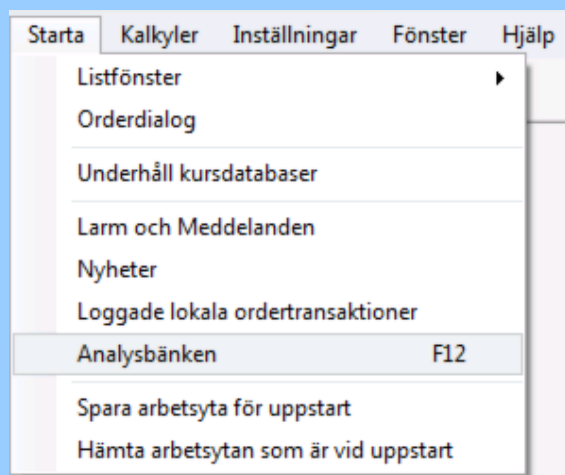
Välj markerat konto

-0-

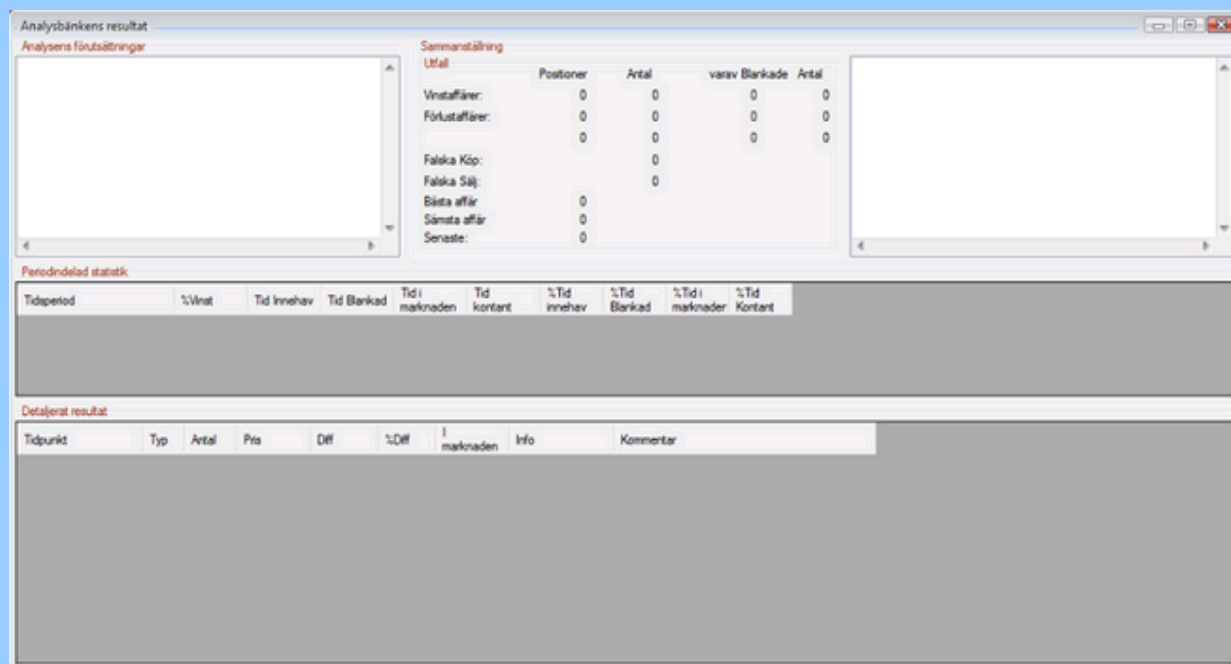
Arbeta med analysprojekt

Analysbänken - skapa projekt (avancerat)

Börja med att öppna Analysbänkens resultatfönster genom att klicka på **Starta > Analysbänken**



En dialog öppnas enligt nedan. Här kommer simuleringens resultat att presenteras senare. Markera fönstret så tänds knapparna i verktygsfältet som hanterar Analysbänkens olika funktioner.



Analysbanken

Sparade analysprojekt 1

[Dropdown menu] [Spara] [Ny] [Radera]

☐ Skrivskyddad (låst)

Förutsättningar för analysen 2

Simulerakonto: [Välj...] [Förnya uppdaterat från systemet]

Analys styrs av

Alternativ: [Dropdown menu] 3

Köpsida: <köpsidans trigger> [Välj...] 4

Säljsida: <säljsidans trigger> [Välj...] 5

Strategi: [Dropdown menu] 6 [Optimera parametrar]

Tidsomfång för data man beräknar på

Start: [den 19 december 2012] 7 Stopp: [den 19 december 2012]

Scriptkolumner för extra information om varje signal

Antal: 0 st [Välj...] Periodrapport: [Dropdown menu] 9

Analys tillämpas på **Analysens jobbstatus** 10

Instrument(1535)

Namn	Tillhör
☒ AA(17)	Listgrupp63
☒ AAK 8	Aktier MidCap Sthlm
☒ AAK(30)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ AAPL(19)	Listgrupp63
☒ ABB	Aktier LargeCap Sthlm
☒ ABB(30)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ ABT(15)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ ABT(17)	Listgrupp63
☒ ACAD B(30)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ ACAN B	Aktier SmallCap Sthlm
☒ ACAN B(30)	Nyttikomna aktier Sv...
☒ ACAD A	Aktier SmallCap Sthlm

☐ Visa enbart valda instrument [Rensa förbockade]

☐ Kör som samtidigt kopplade (annars körs separat för varje)

Uppskatta resursåtgång

[Beräkna] ☐ Med animering

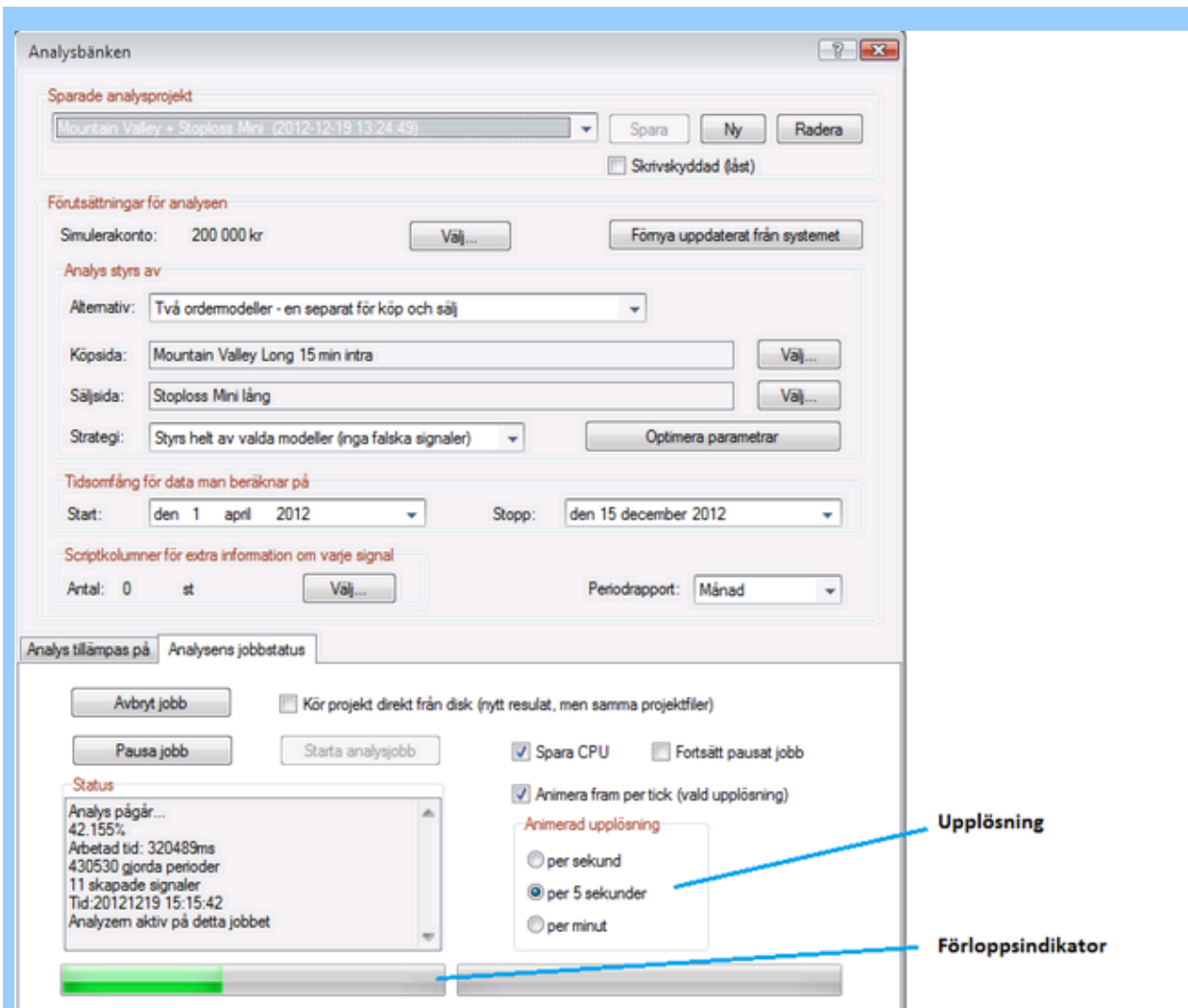
De olika stegen som markerats ovan förklaras lite mer i detalj nedan:

1. Klicka på knappen **Ny** för att skapa ett nytt projekt. Välj namn på projektet.
2. Välj konto som ska användas för simulering. Du kan skapa egna konton med valfria belopp och courtage i kontodialogen
3. Välj alternativ för hur simuleringen ska köras. Tillgängliga möjligheter är:

- a. Två triggerscript som genererar handelssignaler.
 - b. En ensam ordermodell som innehåller alla köp- och säljsekvenser
 - c. Två ordermodeller - en separat för köp resp sälj
 - d. Flera parallella ordermodeller med en sekvens i varje (loopad till sig själv). Detta alternativ möjliggör tex att simulera valfri modell tillsammans med andra modeller för att prova ut om tex en flytande stoploss kan förbättra resultatet (exempel Stoploss Mini).
4. Välj köpsidans script eller ordermodeller (beskrivs utförligare på sidan [Redigera projekt](#))
 5. Välj säljsidans script eller ordermodeller (beskrivs utförligare på sidan [Redigera projekt](#))
 6. Välj strategi för handel. Tillgängliga möjligheter är: (beskrivs utförligare på sidan [Redigera projekt](#))
 - a. [Köp - Kontant - Köp inkl falska signaler](#) (falska signaler är nästföljande signaler i samma riktning)
 - b. [Köp - Blanka - Köp inkl falska signaler](#)
 - c. [Styrs helt av valda ordermodeller](#). Det här alternativet ger inga falska signaler.
 7. Välj start- och slutdatum för simulering.
 8. Välj instrument som ska anslutas. Det går utmärkt att välja flera instrument samtidigt. Det går också att välja om instrumenten ska köras ett och ett eller samtidigt beroende på om det är en portföljstrategi du vill simulera eller en strategi avsedd för enskilda instrument.
 9. Välj rapportperiod - ackumulerat resultat presenteras enligt vald perioditet.
 10. Klicka på fliken [Analysens jobbstatus](#) för att öppna alternaiv för körning enligt nedanstående bild.

Analysbänken - jobbstatus

Klicka på fliken [Analysens jobbstatus](#) för att öppna [Statusfönster](#) samt alternativ för simulering.



I statusfönstret syns hur långt simuleringen kommit, och antal skapade signaler etc. Till höger kan man välja upplösning för animering. Grundtanken är att man kan använda 1-minutsupplösning i ett tidigt skede när man utvecklar en handelsmodell för att snabbare få en uppfattning om en teori håller. Dvs, det blir en lite grövre approximation av resultatet. När man vill provköra lite mer noggrant kan man välja 5 sekundersintervall som simulerar förhållanden vid vanlig drift. 1-sekundersintervall är användbart endast om man avser att köra modellen i sekundupplösning även "i produktion". Tiden som en simulering tar beror till stor del på vald upplösning.

Arbeta med analysresultat

Analysbänken - utvärdera resultat (avancerat)

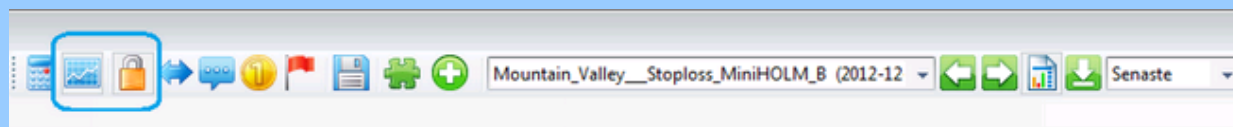
Vi förutsätter att du skapat ett projekt och kört en simulering. Stäng kalkylatorfönstret så uppdateras resultatdialogen.

I rutan Sammanställning Utfall visas information om antal vinst/förlustaffärer samt genomsnittliga avkastningar för dessa:

Sammanställning						
Utfall	Positioner	Antal	varav Blankade	Antal		
Vinstaffärer:	3,5% (11,9%)	43	0,0% (0,0%)	0	Max Result Drawdown 0.6030 % Sharpekvot 0.4066 (månadsresultat) (pre 1994 0.4066) -2.0484 (årsomräknat) (pre 1994 -2.0484) Effektivt Resultat: 7.8649% - Slutsaldo kontot: 522626.83 Avkastning 62919.18 kr 1.46% på 69 affärer under 421:31:24 tim Av dessa blankat 0 st med avkastning 0.00 kr 0.00% Innehav 43 st med vinst 95583.83 kr 3.54% Innehav 26 st med förlust -32664.65 kr -2.01% Blankning 0 st med vinst 0.00 kr 0.00% Blankning 0 st med förlust 0.00 kr 0.00% Courtage 0.04% Min 59.00	
Förlustaffärer:	-2,0% (-4,1%)	26	0,0% (0,0%)	0		
	1,5% (7,9%)	69	0,0% (0,0%)	0		
Falska Köp:		0				
Falska Sälj:		0				
Bästa affär	9,6% (0,8%)				Genomsnittlig avkastning per vinstaffär Genomsnittlig avkastning per förlustaffär Sammantagen genomsnittlig avkastning Värden inom parentes är i förhållande till simulerakontots startvärde	
Sämsta affär	-7,0% (-0,6%)					
Senaste	-3,5% (-0,3%)					
					Total avkastning inkl courtage Effektiv procentuell avkastn inkl court	

Analysbänken - visa resultat i diagram

Du kan klicka på diagramsymbolen i verktygslistan och öppna ett diagram med möjlighet att visa enskilda signaler. När diagrammet öppnats kan man låsa det så att visning av hårkors per signal blir möjligt, det görs genom att klicka på låsknappen:



När du klickar på en affär i resultatdialogen för den aktuella simuleringen tänds ett hårkors i

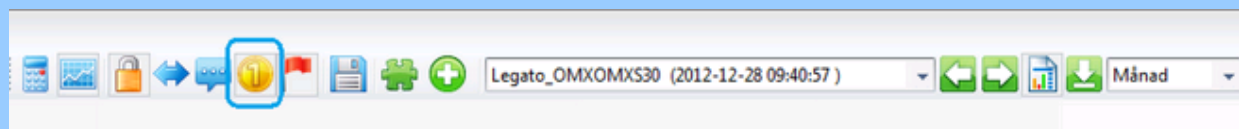
diagrammet som visar var och till vilket pris affären gjordes. Genom att stega genom affärer med pilknapparna flyttas hårförset och visar samtliga affärer. Gul punkt indikerar köp och blå punkt indikerar en säljtransaktion.

Om du dubbelklickar på en transaktion i listan zoomas diagrammet in runt den transaktionen. Klickar du igen zoomas det ytterligare. För att gå tillbaka, håll ner **Shift** och dubbelklicka så zoomas diagrammet ut.



Analysbänken - utvärdera periodiska resultat grafiskt

Om du gjort en simulering med periodvis resultatindelning kan du studera resultatet grafiskt. Vi antar att du öppnat ett resultatdiagram enligt punkten ovan. Markera analysbänkens resultatfönster och klicka därefter på knappen **Visa vinstkurva i diagram**.



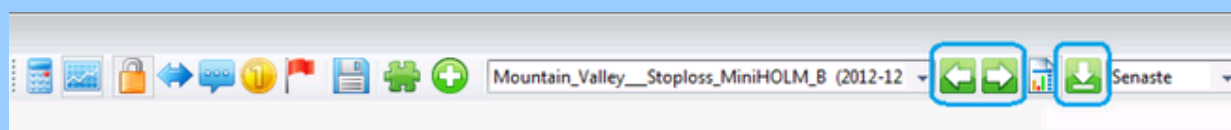
Vinstkurvan tänds i diagrammet. Kurvan är ett effektivt sätt att se hur en handelsstrategi presterar i olika börsklimate. Tex ser man nedgångar tydligt och kan samtidigt se hur börsen har gått samtidigt. I

exemplet nedan är simuleringen gjord med månadsvis periodindelning, och vinstkurvan uppdateras därmed per månad.



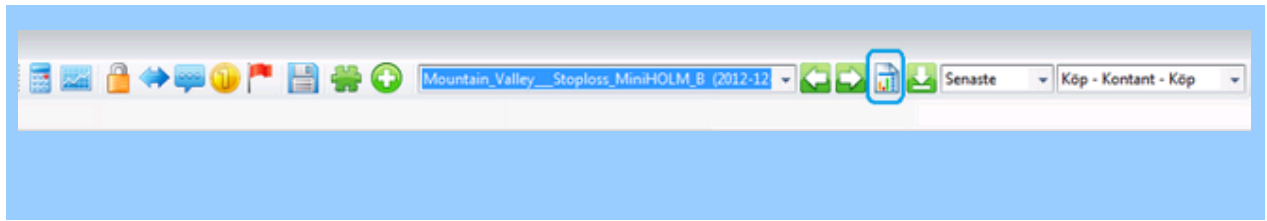
Analysbänken - bläddra mellan olika resultat

Om du gjort flera simuleringar, eller simulerat ordermodeller mot flera instrument samtidigt kan du enkelt bläddra mellan dessa genom att klicka på pilknapparna enligt bilden nedan. För att refresha visningen klicka på symbolen som är inringad till höger.



Analysbänken - snabba upp bläddring genom att stänga av visning av detaljer

Om du har många affärer i varje delrapport kan du snabba upp bläddringen genom att gömma detaljlistan:



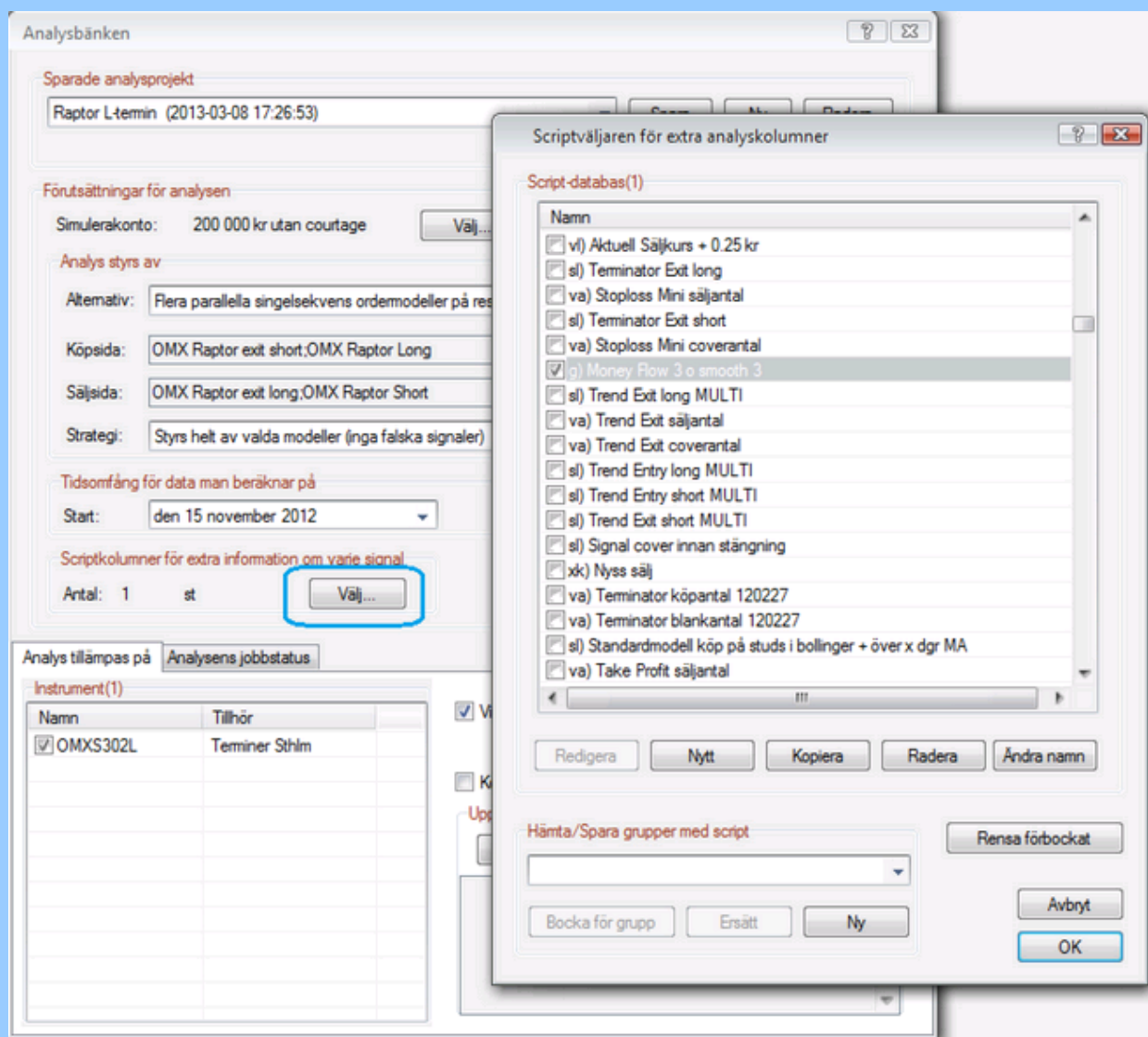
-0-

Extra scriptkolumner

Analysbänken - lägga till extra scriptkolumner (avancerat)

När man arbetar med ett simuleringsprojekt kan det vara användbart att veta olika tekniska indikatorers värden i samband med en affär. Det går att lägga till valfritt antal script som redovisas i egna kolumner i det detaljerade resultatet av körningen.

Vi antar att ett projekt är skapat och redigeringsdialogen är öppen. För att lägga till ett extra script i en separat kolumn, klicka på den blå inringade Välj-knappen enligt bilden nedan. En ny dialog öppnas där valfria script kan bockas för och därmed inkluderas i körningen.



([steg-för-steg-beskrivning hur ett projekt skapas finns här](#) >)

Efter körning visas resultatet enligt dialogen nedan, och värdet för det valda scriptet syns i kolumnen som är inringad:

%Vinst	Tid Innehav	Tid Blankad	Tid i marknaden	Tid kontant	%Tid innehav	%Tid Blankad	%Tid i marknaden	%Tid Kontant
0,58%	56:12:00	00:00:00	56:12:00	164:46:59	25,43%	0,00%	25,43%	74,57%
0,58%	56:12:00	00:00:00	56:12:00	164:46:59	25,43%	0,00%	25,43%	74,57%

	Diff	%Diff	I marknaden	Innehav	Info	Kontosaldo	Kommentar	#1
2,25				1,00	Innehav	-1 042,25	OMX Raptor Long	23.291925
8,00	-4,25	-0,41%	02:36:00	0,00		-4,25	OMX Raptor exit long	13.975155
10,00				1,00	Innehav	-1 044,25	OMX Raptor Long	77.639752
11,00	11,00	1,06%	07:46:00	0,00		6,75	OMX Raptor exit long	100.000000
12,00				1,00	Innehav	-1 045,25	OMX Raptor Long	77.639752
10,00	-2,00	-0,19%	01:01:00	0,00		4,75	OMX Raptor Short	22.360248
11,50				1,00	Innehav	-1 066,75	OMX Raptor Long	54.347826
17,75	-3,75	-0,35%	01:34:00	0,00		1,00	OMX Raptor exit long	8.385093
14,50				1,00	Innehav	-1 073,50	OMX Raptor Long	68.322981
12,75	-1,75	-0,16%	01:37:00	0,00		-0,75	OMX Raptor Short	22.360248
11,50				1,00	Innehav	-1 072,25	OMX Raptor Long	23.291925
13,00	1,50	0,14%	00:58:00	0,00		0,75	OMX Raptor exit long	62.732919

Val av trigger

Analysbänken - val av trigger (avancerat)

När man skapar ett projekt finns ett antal olika valmöjligheter för vilka script eller ordermodeller som ska användas osv. Triggerscriptet eller ordermodellen som triggar order är en viktig del av simuleringsprojektet. Enkelt uttryckt finns det två sätt att välja vad som ska trigga en order:

1. Triggerscript

2. Komplet ordermodell - beskrivs i nästa avsnitt nedan

Alternativ 1 är det enklaste alternativet och kan användas när man snabbt vill få ett resultat för en ide man har, och det räcker med att välja in triggerscriptet för köp- resp säljsidan i projektet. Vi antar att kalkylatordialogen är öppen och att ett projekt börjat redigeras/skapas. Nedan syns hur vi valt in triggerscript och de tillhörande inställningarna som behövs för att Analysbänken ska kunna köra projektet:

([steg-för-steg-beskrivning hur ett projekt skapas finns här >](#))

Analysbänken

Sparade analysprojekt

3 Dagers RSI (2013-03-15 11:58:57Z) Spara Ny Radera

☐ Skrivskyddad (låst)

Förutsättningar för analysen

Simulerakonto: 200 000 kr med courtage Välj... Förnya uppdaterat från systemet

Analys styrs av

Alternativ: Två enskilda script som triggers - ett separat för köp och ett för sälj

Köpsida: sl) Standardmodell köp på 3 dgr RSI + ovan x dgr MA Välj...

Säljsida: sl) Standardmodell sälj på 3 dgr RSI som toppar ur Välj...

Strategi: Köp - Kontant - Köp (med falska signaler) Optimera parametrar

Tidsomfång för data man beräknar på

Start: den 3 januari 2012 Stopp: den 28 februari 2013

Scriptkolumner för extra information om varje signal

Antal: 0 st Välj... Periodrapport: Månad

Analys tillämpas på **Analysens jobbstatus**

Avbryt jobb ☐ Kör projekt direkt från disk (nytt resultat, men samma projektfiler)

Pausa jobb Starta analysjobb ☒ Spara CPU ☐ Fortsätt pausat jobb

☒ Animera fram per tick (vald upplösning)

Status

Analys klar!
100.000%
Arbetad tid: 327ms
147061 gjorda perioder
6 skapade signaler
Tid: 20130315 11:59:00
Analysen ej längre aktiv på detta jobb

Animerad upplösning

☐ per sekund
☐ per 5 sekunder
☒ per minut

Analysbänken - val av ordermodell (avancerat)

Istället för att välja ett enkelt triggerscript kan en eller flera kompletta ordermodeller väljas in. På så vis blir det möjligt att simulera handel där samtliga parametrar som en ordermodell tar hänsyn till inkluderas, dvs även antal och prisnivåer osv.

Nedan syns hur kompletta ordermodeller valts in i ett projekt där OMX Raptor simuleras:

Analysbänken

Sparade analysprojekt

Raptor L-termin (2013-03-08 17:26:53)

☐ Skrivskyddad (låst)

Förutsättningar för analysen

Simulerakonto: 200 000 kr utan courtage

Analys styrs av

Alternativ: Flera parallella singelsekvens ordermodeller på respektive köp- och sälj:

Köpsida: OMX Raptor exit short;OMX Raptor Long

Säljsida: OMX Raptor exit long;OMX Raptor Short

Strategi: Styrs helt av valda modeller (inga falska signaler)

Tidsomfång för data man beräknar på

Start: den 15 november 2012 Stopp: den 21 december 2012

Scriptkolumner för extra information om varje signal

Antal: 0 st Periodrapport: Ingen

Analys tillämpas på **Analysens jobbstatus**

☐ Kör projekt direkt från disk (nytt resultat, men samma projektfiler)

☒ Spara CPU ☐ Fortsätt pausat jobb

☒ Animera fram per tick (vald upplösning)

Status

Analys klar!
100.000%
Arbetad tid: 6864ms
165240 gjorda perioder
65 skapade signaler
Tid: 20130308 17:27:03
Analyzern ej längre aktiv på detta jobbet

Animerad upplösning

☐ per sekund
☒ per 5 sekunder
☐ per minut



-0-

Optimera scriptparametrar

Analysbänken - optimera scriptparametrar (avancerat)

När man arbetar med ett script som fångar olika situationer på marknaden och larmar är det ofta användbart att kunna testa olika parametervärden för att hitta de bästa inställningarna, eller ett "område" där scriptparametern fungerar som bäst. Simulatorens har möjligheter att kunna testa en eller flera scriptparametrar inom valbara områden med ställbart intervall.

Vi utgår från att ett projekt finns skapat, och att ett av scripten innehåller en parameter som ska testas med olika värden.

([steg-för-steg-beskrivning hur ett projekt skapas finns här >](#))

Som exempel har vi valt triggerscriptet sl) OMX Raptor Long:

och ändrat överst i scriptet så att det blir:

```
{Raptor long }
```

```
{ 120911 }
```

```
{optimera parametrar}
```

```
{Sopt(värde1,5,12,1)}  
värde1:=7
```

det här tillägget definierar variabeln "värde1" som ska testas mellan

värde 5 och 12 i steg om 1

här tilldelas det fasta värde som används när scripten körs i skarp drift

```
{ definiera variabler }
```

```
mval=mov(mfi(3),3,e)
```

```
mmv=hhv(aref(mval,1),3)
```

```
close=cmpref(c,0,a)
```

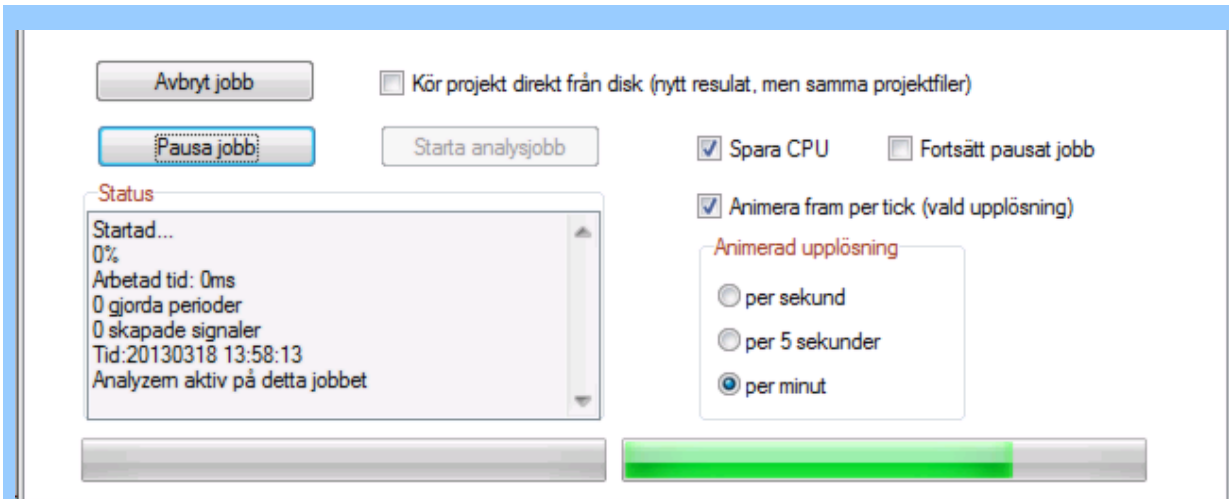
```
mc1=mov(close,12,e)
```

```
mc2=mov(close,26,e)
```

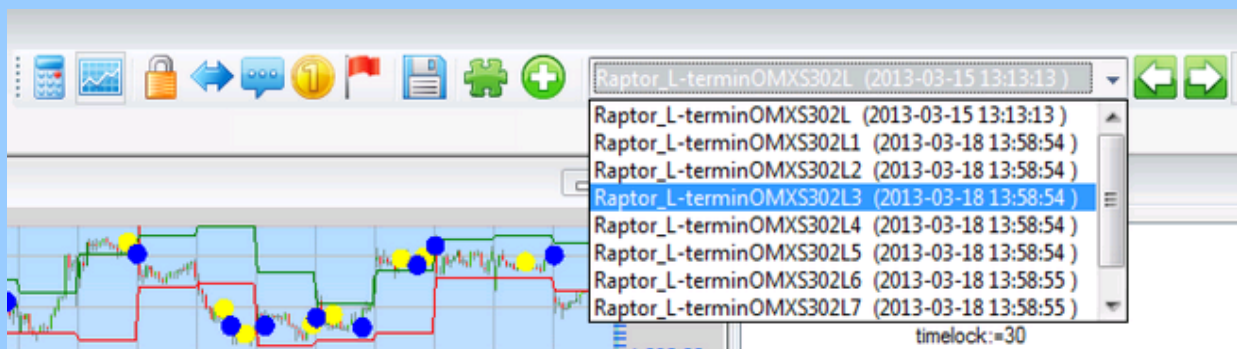
```
mcd1=sub(mc1,mc2)
```

```
mctrig=mov(mcd1,värde1,e)
```

```
mcd_signal=gt(mcd1,mctrig)
```

När körningen är klar kan delresultaten studeras individuellt genom att välja körning via dropmenyn i verktygsfältet:



Med pilknapparna till höger om listan är det möjligt att bläddra mellan delresultaten och snabbt bilda sig en uppfattning om vilka värden som är användbara osv. Om du har en avkastningsgraf öppnad i ett diagram uppdateras även denna samt alla affärstillfällen när du bläddrar.

Analysbanken - avsluta optimering (avancerat)

När du hittat rätt parameterinställningar som du vill använda i tex skarp drift kan du stänga av optimeringen i Analysbanken genom att åter ta fram optimeringsdialogen och klicka **Inaktivera optimering och avbryt**. Därmed kan scriptet köras en gång till i analysbanken utan delrapporterna för att verifiera resultatet, och det går även att köra i en "live"-situation direkt utan ytterligare ändringar.

Ranka Analyzerresultat

Analysbänken - optimera scriptparametrar (avancerat)

Efter att man kört en optimering för parametrar kan det vara bra att sortera delresultaten enligt olika filter, tex högsta totalvinst, lägsta drawdown eller högsta Sharpe-kvot osv. Det finns ett rankningsverktyg där man själv kan välja vilka parametrar som ska användas för sortering.

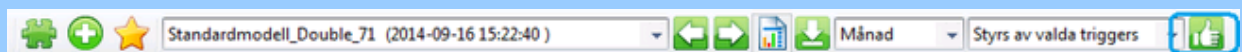
De olika stegen för att rigga upp sorteringsmiljön från ett simuleringsprojekt är följande (vi går igenom varje steg nedan):

1. Välj ett projekt som kört klart optimeringen.
2. Lägg till resultat i rutnät ([Addera resultat](#))
3. Sortera på valfri kolumn eller serie kolumner
4. Du kan ändra layout/utförande när du vill och repetera punkt 2 och 3.

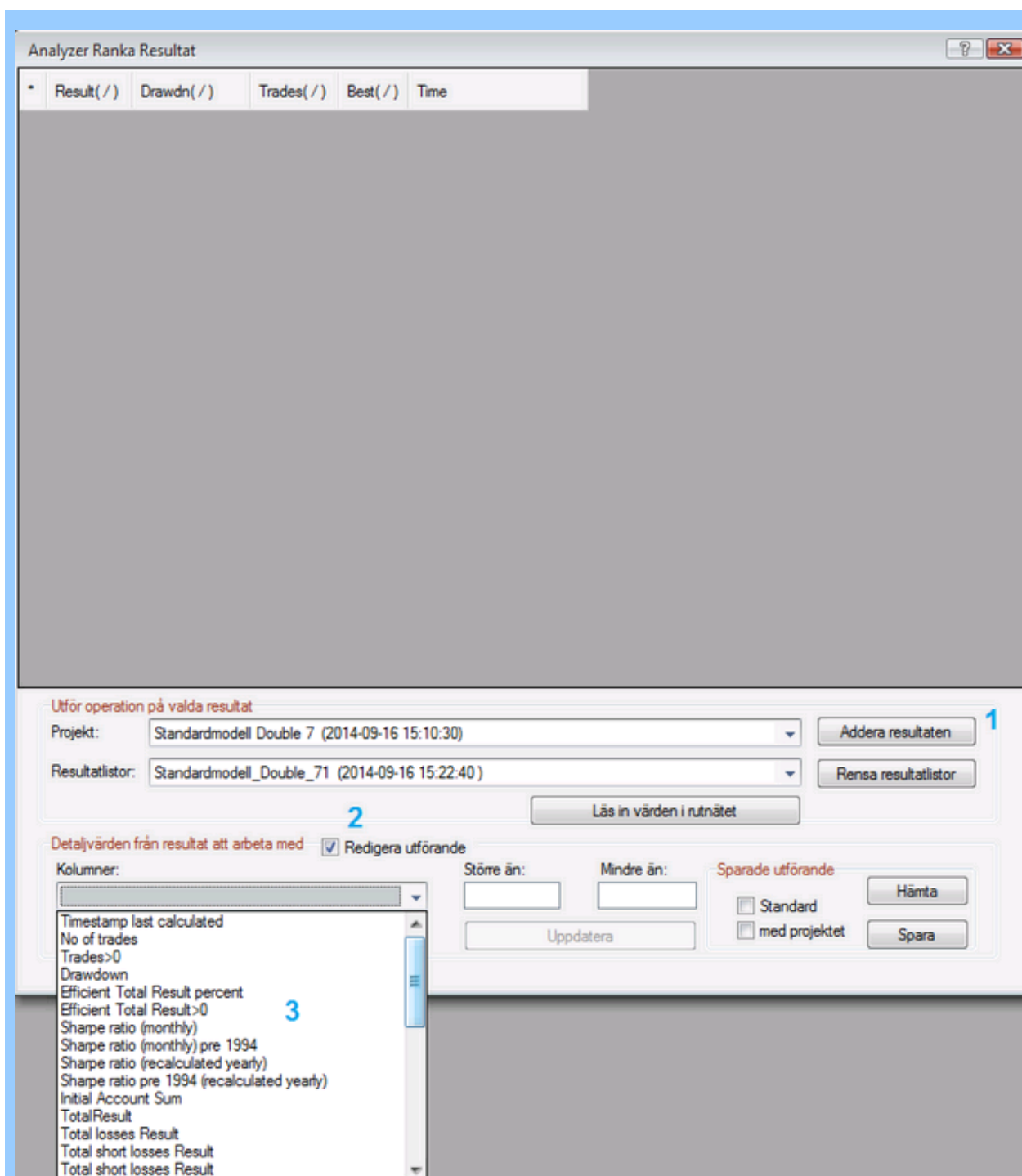
Det går också att ändra kolumnordning med drag-och-släpp när du inte är i redigeringsläge. I redigeringsläge kan du spara din layout för nästa gång du laddar projektet (om du utgick från ett aktivt projekt i resultatdialogen)

1.

Vi förutsätter att en optimeringskörning gjorts, för att öppna sorteringsverktyget klickar man på den markerade knappen i verktygsfältet i Analyzern:



En dialog öppnas enligt nedan. Första steget blir att [Addera resultaten](#) från körningen med knappen, därefter vill vi [Redigera utförandet](#) på kolumnerna överst i dialogen. Kryssa i [Redigera](#) så kan vi välja vilka filtreringsalternativ som ska användas. När du markerat ett alternativ klickar du på [Ny kolumn](#) för att lägga till det i dialogen.



2.

I exemplet nedan har vi valt Drawdown som parameter, och kolumnen visas som markerat:

Analyzer Ranka Resultat

Result(/) Drawdn(/) Trades(/) Best(/) Time Drawdn(/)

Utför operation på valda resultat

Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 15:10:30) Addera resultaten

Resultatlistor: Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40) Rensa resultatlistor

Läs in värden i rutnätet

Detaljvärden från resultat att arbeta med ☒ Redigera utförande

Kolumner: Radera kolumn Ny kolumn

Större än: Mindre än: Uppdatera

Sparade utförande

☐ Standard ☐ med projektet Hämta Spara

3.

När vi valt de kolumner vi vill sortera med är det dags att läsa in värdena i tabellen genom att klicka på knappen markerad med "1" nedan. För att spara dialogutförandet finns alternativ inringade nedan. När du är klar kan du kryssa ur alternativet "Redigera utförande".

(Detta moment behöver bara göras 1 gång för projektet - när det sparats kommer det automatiskt med nästa gång projektet laddas)

Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40)

	Result(/)	Drawdn(/)	Trades(/)	Best(/)	Time	Drawdn(/)	Result%(/)	SharpeYr(/)	Result(/)
☐	1,3586	0,0000	1	5 434,40	2014-09-16 15:2...	0,0000	1,3586	-1,247800	5 434
☐	1,3167	0,0000	1	5 266,86	2014-09-16 15:2...	0,0000	1,3167	-1,308100	5 267
☐	0,9128	0,4428	4	5 266,86	2014-09-16 15:2...	0,4428	0,9128	-1,025200	3 651
☐	4,2758	0,6205	9	8 142,56	2014-09-16 15:2...	0,6205	4,2758	-0,701400	17 103
☐	3,4941	1,6344	20	7 548,46	2014-09-16 15:2...	1,6344	3,4941	-0,608800	13 977
☐	5,7973	2,6628	32	7 261,68	2014-09-16 15:2...	2,6628	5,7973	-0,730800	23 189
☐	-4,2653	12,7353	51	8 030,60	2014-09-16 15:2...	12,7353	-4,2653	-0,560100	-17 061
☐	0,7358	12,9758	75	7 471,01	2014-09-16 15:2...	12,9758	0,7358	-0,626000	2 943
☐	-8,7427	15,8945	114	6 266,48	2014-09-16 15:2...	15,8945	-8,7427	-0,265100	-34 971

Utför operation på valda resultat

Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 15:10:30) Addera resultaten

Resultatlistor: Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40) 1 Rensa resultatlistor

2 Läs in värden i rutnätet 3

Detaljvärden från resultat att arbeta med ☒ Redigera utförande

Kolumner: Radera kolumn Ny kolumn Större än: Mindre än: Uppdatera

Sparade utförande ☐ Standard Hämta
☐ med projektet Spara

4.

Sortering görs tex genom att klicka på resp kolumn, så samlas bästa eller sämsta resultaten enligt den kolumnen överst. När man hittat sina favoritkörningar kan dessa markeras med ett kryss så att man har möjlighet att studera endast de bästa resultaten vidare senare.

Standardmodell_Double_75 2014-09-16 15:22:48)

	Result (/)	Drawdn (/)	Trades (/)	Best (/)	Time	Drawdn (/)	Result% (/)	SharpeYr (/)	Result (/)
☒	5,7973	2,6628	32	7 261,68	2014-09-16 15:2...	2,6628	5,7973	-0,730800	23 189
☒	4,2758	0,6205	9	8 142,56	2014-09-16 15:2...	0,6205	4,2758	-0,701400	17 103
☒	3,4941	1,6344	20	7 548,46	2014-09-16 15:2...	1,6344	3,4941	-0,608800	13 977
☐	1,3586	0,0000	1	5 434,40	2014-09-16 15:2...	0,0000	1,3586	-1,247800	5 434
☐	1,3167	0,0000	1	5 266,86	2014-09-16 15:2...	0,0000	1,3167	-1,308100	5 267
☐	0,9128	0,4428	4	5 266,86	2014-09-16 15:2...	0,4428	0,9128	-1,025200	3 651
☐	0,7358	12,9758	75	7 471,01	2014-09-16 15:2...	12,9758	0,7358	-0,626000	2 943
☐	-4,2653	12,7353	51	8 030,60	2014-09-16 15:2...	12,7353	-4,2653	-0,560100	-17 061
☐	-8,7427	15,8945	114	6 266,48	2014-09-16 15:2...	15,8945	-8,7427	-0,265100	-34 971

Markera som favoritkörning för enklare överblick

Löpnummer på delkörning

Utför operation på valda resultat

Projekt: Standardmodell Double 7 (2014-09-16 16:01:30) Addera resultaten

Resultatlistor: Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40) Rensa resultatlistor

☐ Kolumnklick sorterar efter kolumner vänster->höger Läs in värden i rutnätet (9)

Detaljvärden från resultat att arbeta med ☐ Redigera utförande

Kolumner: Större än: Mindre än: Sparade utförande

☐ Standard ☐ med projektet Hämta Spara

Radera kolumn Ny kolumn Uppdatera

5.

Sortering görs enligt klick på resp kolumn på samma sätt som i Kalkylforskaren. Om man kryssat för alternativet **Kolumnklick sorterar efter kolumner vänster > höger** görs först sortering på kolumnen längst till vänster, och om två värden blir lika går sorteringen över till nästa kolumn osv.

Tillbaka i Analyser-dialogen finns en knapp för att visa endast favoritmarkerade körningar. Det underlättar när man vill titta närmare på avkastningsgraf, olika signaltillfällen osv för de mest intressanta parameterinställningarna.

Standardmodell_Double_71 (2014-09-16 15:22:40) Månad Styr av valda triggers

Analysbänken - jämföra olika projekt med varandra (avancerat)

En mycket kraftfull funktion i Analysbänkens sorteringsfunktion är att man kan jämföra flera helt olika projekt med varandra. Det går att välja in projekt ett efter ett i dialogen genom att välja i dropmenyn "**Projekt**" så kan samtliga delresultat från valda projekt listas samtidigt i rankningsdialogen genom att klicka **Addera resultat**, och därefter **Läs in värden i rutnätet**. På så vis kan tex samma strategi jämföras handlat på flera olika grupper av instrument vilket är ett bra sätt att verifiera att man inte överoptimerat. Exempel:

1. Vi har projektet "A" som optimerats med första halvan av Large Cap Sthlm-aktierna.
2. Resultaten från de olika delkörningarna som gjorts kan laddas in i rutnätet med knappen **Addera resultat** följt av **Läs in värden i rutnätet**
3. Vi kan nu också välja projektet "B" som är samma handelsstrategi men handlad utan optimering med andra halvan av Large Cap Sthlm.
4. Vi väljer in värdena även för detta projekt med **Addera resultat** följt av **Läs in värden i rutnätet**
5. Nu har vi en snabb och smidig överblick över samtliga körningar och kan direkt jämföra de valda kolumnparametrarna med den optimerade A-körningen mot den icke-optimerade B-körningen på andra aktier.

-O-

Problemlösning

Vi har sammanställt några av de vanligaste frågorna vi får från nyblivna AutoTrader Bas-användare. Om du upplever problem av något slag är det stor chans att lösningen ligger i något av nedanstående svar. Självklart är du naturligtvis också välkommen att kontakta oss direkt för support!

Jag blir inte inloggad men samma inloggningsuppgifter fungerar på www.nordnet.se

- Kontrollera så att AutoTrader Bas har tillåtelse i antivirus-program och brandvägg att använda internet.
- Får du några felkoder när du startar programmet? Kontakta Autostock i så fall för support.
- Om du vet med dig att du haft fel uppgifter i programmet kan för många inloggningsförsök gjorts och kontot blivit spärrat. Kontakta Nordnet så låser de upp kontot igen.
- Logga in hos www.nordnet.se och kontrollera så att du valt vilket konto som ska vara "förvalt konto vid inloggning". Det måste finnas minst 99 kr på detta konto för att systemet ska starta. (När du är inloggad, välj [Depå > Inställningar > Ändra förvalt konto](#))

Jag blir inte inloggad med mitt lokala lösenord

Det lokala lösenordet är samma som ditt Nordnet-lösenord från början. Det kan ändras i [Inställningar > Egenskaper för hela programmet > Handel](#). Om du misstänker att du kanske skrivit in fel lösen där så att du inte kommer in i programmet med lokalt lösen kan alla lösenord tas bort så att du får logga in helt från början enligt nedanstående:

- Stäng av AutoTrader Bas
- Öppna filen **AutostockTrader.ini**
(filen ligger normalt i **C:/programdata/nordnetautotrader** om du kör Windows 7 eller Vista)
(Om du kör XP ligger filen normalt i **C:/documents and settings/all users/application data/nordnetautotrader**)

Dessa kataloger kan vara dolda (det fungerar inte att söka upp filen) och man får i så fall skriva in sökvägen manuellt i Utforskaren

- Leta upp avdelning [Globalt] och variablerna nedan. Det kan vara lite olika vilka av dessa som finns för tillfället i ini.filen. Ta bort datat efter likhetstecknet så att det står:

Securitylevel=
LocalUserData=
SecurityOptions=
AutoorderBlocked=

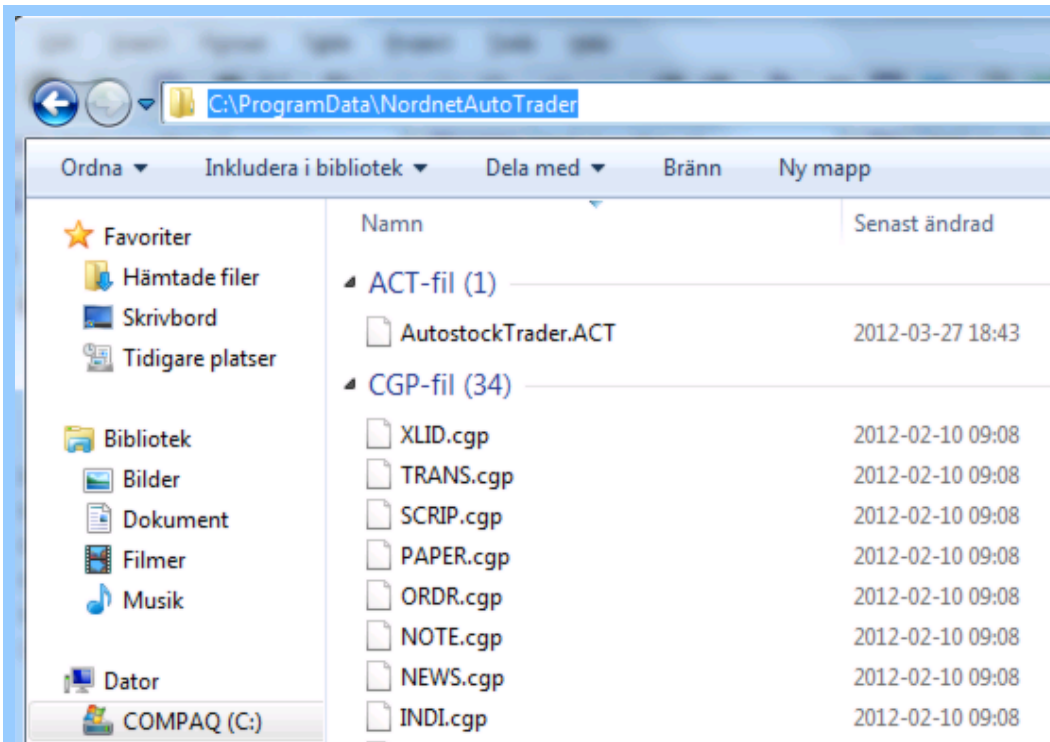
- Leta upp avdelning [Dataservice1] och variabel nedan och ta bort datat efter likhetstecknet så att det står:

UserData=

- Spara filen och starta om AutoTrader Bas igen. Nu frågar programmet efter de kompletta Nordnet-loginuppgifterna.
- När du matat in uppgifterna igen, klicka på programikonen och mata in lokalt lösen, dvs samma som ditt Nordnetlösen.
- Vill du ändra lokalt lösen eller stänga av **Obemannad säkerhetsnivå** finns det beskrivet under [Inställningar >](#)

Jag behöver flytta AutoTrader Bas till en ny dator

- AutoTrader Bas kan flyttas till en annan dator relativt enkelt så att man får med sig script, ordermodeller, inställningar och kursdata
- Installera AutoTrader på den nya datorn
- På den gamla datorn, leta upp katalogen "c:/programdata/nordnetautotrader" (om det är en Vista/Win 7/Win8/Win10-dator) och flytta till den nya datorn.
- På den gamla datorn, leta upp katalogen "c:/documents and settings/all users/application data/nordnetautotrader" (om det är en XP-dator) och flytta till den nya datorn.
- Notera att ovanstående kataloger ofta är dolda, så det kan vara nödvändigt att skriva in sökvägen direkt i Utforskaren:



Jag blir inloggad men får inga börskurser. Jag kan se mina innehav.

- Kontrollera så att AutoTrader Bas har tillåtelse i antivirus-program och brandvägg att använda internet.
- Kontrollera så att datorns klocka går rätt. Annars kan programmet tro att börsen är stängd.
- Har du valt huvudkonto hos Nordnet? Prova att logga in på www.nordnet.se och kryssa för vilket konto som ska vara huvudkonto.
Starta därefter om AutoTrader Bas.
- Logga in hos Nordnet och kontrollera under **Depå > Mina avtal och abonnemang > Kursinformation** så att du har realtidsdata påslaget.
Starta därefter om AutoTrader Bas.
- Kunder utanför Sverige måste eventuellt begära aktivering hos Nordnet för att AutoTrader Bas ska fungera.

Jag får kurser i börslistorna men orderdjupet syns inte i Orderdialogen

- Logga in hos Nordnet och slå på realtidskurser inkl orderdjup i realtid. Alternativen finns under **Depå > Mina avtal och abonnemang**.
Starta därefter om AutoTrader Bas.

Jag får Codebase Error när jag försöker starta AutoTrader Bas

- Normalt räcker det med att starta om programmet några gånger för att problemet ska lösa sig själv, men ibland kan det vara nödvändigt att starta om hela datorn. Alternativt, starta Aktivitetshanteraren och stäng alla kopior av processen AutostockTrader.exe.
- Uppgradera programmet till senaste version så löses ett tidigare problem med databashantering. Kontakta gärna Autostock för support.

Jag kan inte se alla papper i listorna

- AutoTrader Bas har ett "masterfilter" som bestämmer vilka papper och listor som blir synliga. Kryssa för önskat urval i Inställningar > Anpassa kursinsamlingen. Starta därefter om programmet.

-0-

Index

- 3 -

3 / 5 dagars exit 169

- 5 -

5-dagar eller vinst 170

- A -

Allmänna inställningar 84
Arbeta med analysprojekt 202
Arbeta med analysresultat 206
Arbetsytor 15
Arbetsytor med associerad kalkyl 103
Associerade diagram 59
Att ansluta script i diagram 124
Att använda Kalkylforskaren 107
Att komma igång 9
Automatisk kalkylexekvering 112
Automatisk orderläggning 91

- B -

Bevakad larmnivå 183
Buy Stop köp 162
Börslistor 31

- E -

Egna snabbvalsält för orderdialogen 88
ETP Link 171
Extra scriptkolumner 211

- F -

Fast stoploss 167
Fasta analysmetoder 64
Felmeddelanden 181
Fiktiva konton 99
Färgeditor 27

- H -

Handel 80
Hantera testkonton 200

- I -

Importera EOD Data 52
Indataparametrar för script 128
Inkludera scripteditor i arbetsyta 125
Innehåll 5
Installera ordermodeller 137

- K -

Komplettera kursdatabaser 44
Kursinsamling 29

- L -

Larm från script och ordermodeller 176
Larm via epost och till mobil 178
Loggade transaktioner 96
Lägg till instrument 38

- M -

Manuell orderläggning 87
Massanslutning

- N -

Navigera i diagram 53
Noteringar 74
Nyheter 40

- O -

OMX Raptor
Optimera scriptparametrar 218

- P -

Pausa alla automatiska order 97
Programteman 19

- R -

Ranka Analyzerresultat 225
Redigera ordermodeller 144
Redigera projekt 190

- S -

Scriptrapport 132
Scriptutveckling 134

Skapa egna kalkyler 119
Splithantering 49
Stoploss Mini 152
Ställbara snabbknappar 75
Stäng visst klockslag 161
Support och uppdatering
Systemkrav och tips 6
Säkerhetsnivåer 82

- T -

Take Profit 159
Target / Stoploss 164
Trend Entry 158
Trend Exit 155
Trendlinjer 70

- U -

Uppdatera standardkalkyler 114
Uppdatera standardmodeller 141

- V -

Val av trigger 213

- W -

Webfönster 78

- Ä -

Ändra utseende i diagram 62

- Ö -

Översikt 187

