Snabbguide för Streamer

Välkommen att använda Streamer. I den här snabbguiden hittar du nyttiga tips för användning av Streamer. Du hittar mer information om de mångsidiga funktionerna i Streamer i de fullständiga anvisningarna på engelska och videon som finns i den övre menyn Tools i Streamer.

Streamer är ett webbläsarbaserat marknadsinformationsverktyg på engelska av Millistream Market Data AB. Du kan använda Streamer med PC, Mac, Chromebook, surfplatta och smarttelefon som har en HTML6-baserad webbläsare. Du får ändå den bästa användarupplevelsen på en stor skärm.

Så här börjar du använda Streamer

Öppna Streamer via länken (<u>https://trader.millistream.com/</u>) som du hittar bl.a. på webbplatsen nordea.fi/Streamer. Du kan spara länken i webbläsarens bokmärken. Ditt användar-ID är den epostadress som du gett och lösenordet har du fått i ett meddelande i nätbanken. Byt lösenordet då du loggar in i tjänsten för första gången. Du kan byta lösenordet i den övre menyn File > Change password. Om du behöver ett nytt lösenord kan du kontakta Nordeas kundtjänst.



Du kan använda funktionen **dra och släpp** för att flytta instrument från ett fönster till ett annat. Vänsterklicka på instrumentet och dra det till önskad ny lista eller graf (tryck samtidigt på Ctrl om du vill lägga till det i jämförelse), den övre menyn eller andra fönster.

Du kan exempelvis lägga till indikatorer i den övre balken genom att dra dem med musen från kurslistan.



Huvudmeny

Streamer har en användarvänlig huvudmeny där du kan ändra de allmänna inställningarna, hantera sidor och uppföljningslistor (Watchlists), söka ny marknadsinformation och mycket mer.

MILLISTREAM	File	Indicators	Shares	News	ETP	Funds	Watchlists	Tools
-------------	------	------------	--------	------	-----	-------	------------	-------

File

Under File kan du

- Skapa en ny flik, dvs. sida (workspace) samt hantera och spara sidor
- Ändra inställningarna språk/tema/färg
- Byta lösenord
- Logga ut



Menyer för marknadsinformation (Indicators, Shares, ETP, Funds) I menyn hittar du kursinformation om b.la. index, valutor och råvaror.

Watchlists/Uppföljningslistor

Du kan göra upp egna uppföljningslistor över de instrument som intresserar dig. Du kan skapa en ny lista under Watchlists/New watchlist i den övre menyn eller genom att högerklicka på instrumentet och sedan välja Add to watchlist. Du kan lägga till instrumentet i en befintlig lista eller öppna en helt ny lista. Du kan också lägga till instrument i listan från kurslistor och sökresultat med funktionen dra och släpp. Du kan hantera uppföljningslistor under Watchlists i den övre menyn där du också kan öppna nya inforutor som enbart gäller uppföljningslistan i fråga (News, Calendar, Dividends).

Så här lägger du till din portfölj

Med hjälp av uppföljningslistor kan du också enkelt göra upp listor över dina egna innehav och följa avkastningen på dem. Du kan lägga till antalet och det genomsnittliga anskaffningspriset på instrumenten. Om du beaktar valutakursen i anskaffningspriset kan du också följa hur valutaändringar påverkar avkastningen. Listan beräknar värdet på portföljen och vinst/förlust utifrån dem. För att följa avkastningen på portföljen behöver du lägga till ett par nya kolumner. Det gör du genom att klicka på Settings uppe till vänster i listan (se bild). Du kan namnge portföljen i den övre menyn under: Watchlists -> välj listan i fråga och sedan Edit.

Select portf	olio col	umns												
Selected					« ADD			Available						
Portfolio					>> REMOVE									
Value	Value													
Value diff					↑ UP									
Value diff%					↓ DOWN									
				PO	SSIBLE TO	JSE DRAG &	DROP							
🗧 Pitkä sall	kku -0,	94%											>0	
Name 🗘	% \$	+/- \$	Bid \$	Ask ≑	Last 🗘	High 🗘	Low \$	Quantity 🖨	Time 🗘	Position	Avg.Cost	Value	P&L	P&L%
Aspo	-0,97	-0,06	6,10	6,12	6,10	6,16	6,10	176	10:54:38	2000	5,00	12 220	2 220	22,2
Citycon	1,77	0,07	4,260	4,266	4,266	4,270	4,188	45 627	10:53:26	100	4,50	426	-24	-5,3
Telia Com	-1,44	-0,04	2,944	2,946	2,945	2,980	2,935	236 060	10:54:35	500	2,40	1 473	273	22,7
Total EUR	-0,94											14 119	2 469	21,2

Tools

I menyn Tools hittar du befintliga **larm**. Du kan lägga till nya larm genom att högerklicka på instrumentet (Alert). Larmen syns endast som popup-fönster i Streamer.

I **Calendar** hittar du information om bolagens resultatrapporter, bolagsstämmor, bolagshändelser och utdelningar.

Under **Help** finns anvisningar och under **Introduction** en introduktionsvideo. **Changelog** innehåller alla viktiga versionsuppdateringar och vilka ändringar som har gjorts i dem.

Standardsidor

I Streamer finns två standardsidor (i den övre menyn) som du kan använda för att enkelt komma igång med tjänsten.



På dessa sidor finns ett omfattande antal inforutor varav många även har länkats till varandra. Då du klickar på ett instrument i kurslistan visas uppgifterna om instrumentet i fråga också i de andra länkade rutorna.

På sidan **Overview** hittar du omfattande marknadsinformation och nyheter. Genom att klicka på en aktie i kurslistan ändras uppgifterna i grafen. På sidan **Finland** ser du mer detaljerad information om olika bolag. Genom att klicka på en aktie i kurslistan ändras uppgifterna i andra fönster.

Obs. kom ihåg att spara ändringarna som du vill bevara. Det gör du genom att välja File i den övre menyn. Du kan exempelvis spara ett aktivt skrivbord eller namnge det på nytt.

Så här skapar du nya sidor

Du kan enkelt skapa egna sidor genom att använda de sidor som finns färdigt i tjänsten som underlag. Du hittar dessa sidor i den övre menyn. Du kan flytta färdiga sidor till nya ställen, ta bort onödiga sidor eller lägga till nya. När du har skapat din sida, spara den genom att klicka på File -> Save active workspace. Du kan också namnge sidan på nytt under File -> Rename workspace.

Om du vill att standardsidan ska finnas kvar kan du också skapa en helt ny sida under: File/New workspace eller genom att välja + till höger om workspace-flikarna. Efter det kan du välja lämpliga fönster på sidan och arrangera dem enligt ditt tycke. Kom ihåg att spara sidan. Du tar bort en sida genom att välja File/Remove active workspace eller högerklicka på sidans namn.



Så här skickar du en sida

Du kan också skicka en sida som du skapat till en annan användare av Streamer genom att högerklicka på sidans namn och sedan välja Export workspace. Då bildas en fil på din dator som du kan skicka vidare. Du kan lägga till en fil som du tagit emot i Streamer genom att välja File -> Import workspace. **Obs.** Du kan använda denna funktion också om du vill ha kvar standardsidan, men skapa en ny sida genom att använda inställningarna för standardsidan som underlag. Då kan du använda funktionen Export workspace vid standardsidan och efter det funktionen Import workspace för att hämta den fil som du exporterat på din dator till Streamer som en ny flik. Då har du två likadana standardsidor i Streamer. När du gör ändringar på sidan kom ihåg att spara den nya sidan genom att klicka på Save workspace.

		verv	New Workspace
			Save active workspace
			Save all workspaces
Overview F	inland +		Remove active workspace
	Save workspace		Rename workspace
	Remove workspace		Reset workspace
ottajan konkur	Rename workspace		Restore my workspaces
ynti Rush Facto	Reset workspace		Restore to default workspaces
piran omistus y topystä taas kor	Export workspace		Import workspace
tonysta taas kor			

Så här återställer du en sida (Reset workspace)

Om du har gjort ändringar på en sida som du inte har sparat kan du återställa den senast sparade versionen genom att välja Reset workspace.

Så här återställer du flera sidor (Restore my workspaces)

Om du har gjort ändringar på flera sidor och eventuellt tagit bort eller lagt till nya sidor kan du återställa den senast sparade versionen genom att välja Restore my workspaces. Om du vill återställa alla ändringar så att innehållet motsvarar de två standardsidorna kan du välja Restore to default workspaces.

Länkar

■ Na Name Telia C Talenc

Du kan länka nya fönster till varandra genom att klicka på ikonen för länk uppe till höger på sidan. I menyn som öppnas ser du till vilka fönster du kan länka fönstret i fråga. Du kan exempelvis länka ett fönster med graf till flera fönster med kurslistor. Efter det kan du spara sidan genom att klicka på File -> Save active Workspace uppe till vänster på sidan.



Fönster med marknadsinformation

Du kan välja vilka uppgifter som visas i fönstret. Klicka på Settings i det övre vänstra hörnet och välj vilka uppgifter som du vill att ska visas i fönstret (ADD/REMOVE). Där kan du också ta bort extra kolumner och byta deras ordning på listan.

			Settings				
			Select columns				
			Selected	« ADD	Available		
			Name		Symbol		
			Diff % 1 day	» REMOVE	Bid quantity		
			Diff 1 day	↑ UP	Ask quantity		
			Bid price	↓ DOWN	Closeprice 1d		
sdag Helsinki A			Askprice	POSSIBLE TO USE DRAG & DROP	Turnover		
			Lastprice		Diff% 1m		
	% ≑	Bid 🗢	Day high		Diff% 3m		
ompany	0.38	2.92	Day low		Diff% 6m		
m	0,88	4,56				CANCEL	ок

Du kan också exportera information till Excel (obs. använd funktionen Text to Columns i Excel).

Settings		Bid \$
Export window to E	xcel/CSV	2,954
Talenom	3,02	4,905
Qt Group	4,20	90,35

Kurslista

Genom att högerklicka på instrumentet visas en meny med bl.a.:

- Sida med detaljerad information om aktien (Detail workspace)
- Funktion för att lägga till instrumentet i uppföljningslistan eller i den övre menyn (indicator bar)
- Graf med bl.a. indikatorer för teknisk analys
- Bolagsspecifika nyheter, fönster med miniindikatorer, bolagsinformation, jämförelseobjekt, största ägare, insiders, kalender, utdelningar och funktion för att lägga till larm.

Bolagsinformation

Du hittar bolagsinformation genom att högerklicka på aktien och välja Detail workspace. Du kan också välja aktien separat i menyn.

		Fundamentals: NDA FI	Year	y 👝 👘	Quarterly			Description: NDA FI	6	
			2019 in EUR 20	020 in EUR 202	1 in EUR 202	22 in EUR 20		Nordea on pankkitoimir	ntaa harjoittava yritys.	
		Sales	8,63G	8,47G	9,62G	9,80G	11,74G	Yhtiö tarjoaa sekä yksity	ris- että yritysasiakkaille laajan	
	Fundamentals	Gross Profit	5,62G	5,71G	6,86G	6,96G	8,84G	valikoiman erilaisia rahoituspalveluita perinteisestä varainhoidosta lainarahoitukseen sekä eläkesäästö		
	Description	ЕВІТ	2,11G	2,96G	4,94G	4,77G	6,34G	Lisäksi Nordea tarjoaa n valuutanhallintaa.	euvontaa, vakuutuksia sekä	
	Peers	EBITDA	3,44G	3,57G	5,60G	5,38G	7,15G	Nordean päämarkkinat	ovat Pohjoismaissa ja Baltiassa.	
	Major shareholders	Pretax Profit	2,11G	2,96G	4,94G	4,77G	6,34G	Yritys perustettiin vuonn	na 1997, ja sen pääkonttori on	
	Insiders	Net Profit	1,54G	2,27G	3,83G	3,60G	4,93G	Name	Nordea Bank	
	Financial calendar	Earnings per	0,38	0,55	0,95	0,95	1,37	lsin	FI4000297767	
		Major shareholders: NE	DA FI		Dividend	ds: NDA FI		List	Large Cap Helsinki	
	Dividends	Name	Capitalprc	Votingpower		Dividend	Туре	CEO	Frank Vang-Jensen	
1		BlackRock	5,20	5,20	2024-03-22	0,92	Annual	Chairman	Stephen Hester	
		Nordea Fonden	4.40	4.40	2023-03-24	0.80	Annual	Sector level 3	Traditional Banking 🔁	
		Norges Bank	4,20	4,20	2022-03-25	0,69	Annual	Number of shares	3 505 587 395	
		Vanguard Funds	3,80	3,80	2021-10-04	0,72	Annual	Total number of shares	3 505 587 395	

I kurslistan kan du lägga till nyckeltal om bolaget genom att vänsterklicka på kurslistan uppe till vänster och sedan välja Settings.



I kolumnen till höger om Settings kan du välja önskade nyckeltal och flytta dem till kurslistan, dvs. den vänstra kolumnen genom att trycka på <<Add och sedan OK.

Settings		
Select columns		
Selected	# ADD	Tro (u annig 12 monuts)
Symbol	W ADD	P/S (last quarter * 4)
Difference	» REMOVE	Price/Cash Flow
Diff 1 day	↑ UP	Price/Cash Flow (trailing 12 months)
Bid quantity	↓ DOWN	Price/Cash Flow (last quarter * 4)
Bid price	POSSIBLE TO USE DRAG & DROP	Р/В
Askprice		P/B (last quarter)
Ask quantity		Dividend
Lastprice		EPS
		CANCELOK

≡ Nasdaq Helsinki Large Cap 😵 🖬											
Name 🖨	% \$	Last 🖨	Yield % ≑	P/E (ttm) 🗘	P/S (ttm) 🗘	P/CF (ttm) 🗘	EPS (ttm) 🖨	P/B			
Cargotec B	0,73	47,14	2,84	13,82	0,66	9,72	3,41	1,9			
Citycon	-0,29	5,235	9,55	-16,36	4,08	7,36	-0,32	0,3			
<u>Elisa</u>		41,77	5,15	17,70	3,21	10,55	2,36	5,3			

Grafer (Chart)

I menyn ovanför fönstret för grafer kan du bl.a. ändra den period som du vill granska och grafens stil, lägga till volymuppgifter och nyheter samt lägga till indikatorer för teknisk analys. I graferna kan du lägga till andra instrument eller index till jämförelse genom att söka dem i Add Compare ovanför grafen. Ett annat alternativ är att använda funktionen dra och släpp så att du samtidigt håller ned Ctrl-tangenten. Du kan ta bort ett instrument som lagts till i jämförelsen eller en indikator i en graf genom att klicka på dess namn under grafen.

Du kan granska grafen under tidsperioder av olika längder. Grafen för 1 dag har den kortaste uppdateringsfrekvensen, dvs. en minut.



Marknadsinformation i Streamer

Om marknadsinformationen i Streamer inte uppdateras kan du prova att hålla ned Ctrl-knappen och trycka på F5. Då laddas Streamer på nytt.

Du hittar följande kursinformation:

- Aktiekurserna på Nasdaq Nordic (Finland, Sverige och Danmark) uppdateras i realtid (den högsta nivån i orderboken). Kurserna från Oslo är fördröjda med 15 minuter.
- Kurserna på Nasdaq USA (Nasdaq/NYSE) uppdateras i realtid (den högsta nivån i orderboken).
- Placeringsfonder (Nordeafonder och andra fondbolags fonder)
- ETF:er och aktiekurser på den tyska börsen Xetra med 15 minuters fördröjning
- Bolagsinformation av Millistream med bl.a. sektorer, bolagsbeskrivningar på engelska, händelsekalendrar, nyckeltal och fundament och största ägare (Norden och ett urval av bolag från USA och Tyskland).
- Index: Nasdaq Nordic och Cboe Europe i realtid samt Dax, Euronext och Nasdaq-index med 15 minuters fördröjning Valuta-, krypto och statsobligationskurser i realtid
- Råvaror: Brent, WTI, naturgas, guld, silver och platina i realtid, andra råvaror med en dags fördröjning
- Kauppalehtis nyheter i realtid och börsmeddelanden av bl.a. Cision och Globe Newswire.

Så här ändrar du storleken på Streamer och fonterna

Streamer har byggts för skärmupplösningen 1920x1090. Du kan ändå använda funktionen Zoom för att minska eller förstora storleken på verktyget och fonterna på skärmen.

			⊡ New tab	Ctrl+T	•
es ETP Funds Watchlists			New window	Ctrl+N	
	10 103,81 -0,199	v − − 3,3 o −0,24 7 v −−− (1412,	िट्ट New InPrivate windo	w Ctrl+Shift+N	
			Zoom	— 100% + Z	-
					% \$
(name, symbol or ISIN) Q	🛷 Overlay indica 1 day	 Search (name, symbol or ISIN) 		Ctrl+Shift+O	-0,19
	0,0%	m	History	Ctrl+H	-0,15
	⊳-1.58% 11.60		Shopping		0,48 0,29
	-2,5%		↓ Downloads	Ctrl+J	1,14
/ _/MA		~	<u> </u>		1,18

Du kan få Streamer att synas på hela skärmen genom att klicka på pilikonen uppe till höger på sidan.

