

**TEKX04-22-19**

## **Framtidens trading; ett arbete om ett integrerat AI-system och trading**

### **Problem**

Hur ser framtidens aktiehandel ut? Hur kommer big data, artificiell intelligens och EA-trading påverka hur vi handlar med aktier och värdepapper? Kommer marknaden bli långt mer förutsägbar och kommer träffsäkerheten i ekonomiska prognoser öka?

### **Syfte**

Att undersöka hur EA-trading utvecklas och vad för roll den får för framtidens aktiehandel. Kommer aktiehandlande robotar och bottar integreras med big data från sökmotorer och sociala medier och vad får detta för konsekvenser? Formulera teorier angående vad detta får för effekter på aktiemarknaden och samhällets ekonomi i stort. Dagens ekonomi grundar sig i en ständig expansion. De tekniska innovationer som står beskrivna ovan kommer påverka det ekonomiska system men i vilken riktning.

### **Metod**

Intervjuer med företag som arbetar med aktiehandel, som investmentbanker, riskkapitalister och banker. Dessutom ska ovanstående kompletteras med intervjuer från kunniga inom artificiell intelligens, data science och big data.

Undersöka möjligheten att använda sig av en eller flera färdigprogrammerade EA-bottar för att få en förståelse för hur dessa fungerar och hur de kan användas. Resultatet från bottarna kan i så fall jämföras med ett traditionellt investmentbolag under ett begränsat tidsintervall.

### **Medlemmar**

Anton Pettersson

Axel Rahm

Axel Ramhult