

# Sex trasiga telefoner och en nyfiken man

---

## Berättelse

---

Den 4 mars 1878 var en helt vanlig dag i en mycket liten verkstad i Stockholm. Verkstaden låg på Drottninggatan och bestod av ett enda rum: ett gammalt kök på bara tretton kvadratmeter. Där satt Lars Magnus Ericsson, trettioett år gammal, och arbetade med telegrafer och andra finmekaniska instrument. Han hade en ovanlig skicklighet med händerna, och ryktet om att han var noggrann hade börjat spridas i staden.

Den här dagen kom en handlare vid namn Numa Peterson in med ett ovanligt uppdrag. Han hade sex telefoner som inte fungerade, och han ville att Lars Magnus skulle laga dem. Telefonen var nämligen en alldeles ny uppfinning, och nästan ingen i Sverige hade ännu sett en på nära håll. De få apparater som fanns i landet kom från utländska tillverkare, framför allt från företagen Bell och Siemens.

Lars Magnus fick bara några kronor för arbetet, och i pengar räknat betydde det nästan ingenting. Ändå skulle just den dagen visa sig vara en vändpunkt. Det var första gången en telefon över huvud taget nämndes i företagets böcker – och det blev början på något som Lars Magnus själv knappast kunde ana.

I stället för att bara skruva ihop telefonerna igen gjorde han något typiskt för honom. Han tog isär dem helt och hållet och studerade varje liten del. Han ville inte bara laga apparaterna, utan förstå dem. Eftersom telefonen ännu inte var patenterad i Sverige fanns det heller inget som hindrade honom från att undersöka andras konstruktioner i detalj. Ju längre han tittade, desto tydligare insåg han en sak: han skulle kunna bygga en telefon själv, och dessutom göra den både bättre och billigare.

Det dröjde inte länge förrän tanken blev verklighet. Senare samma år, den 14 november 1878, levererade han sina första egna telefoner till företaget Bredenberg. Lars Magnus brukade själv säga att hans styrka inte låg i att uppfinna något nytt, utan i att bygga andras idéer i en mer praktisk och välgjord form.

Så började ett av världens största telefonföretag – inte med en stor uppfinning eller mycket pengar, utan med sex trasiga telefoner, ett trångt kök och en man som inte kunde låta bli att ta isär saker för att se hur de fungerade.

## Ordlista

---

ORD	FÖRKLARING
en verkstad	ett rum där man bygger och lagar saker
finmekanisk	som handlar om mycket små och noggranna delar
ett rykte	det folk säger om någon

---

<b>ORD</b>	<b>FÖRKLARING</b>
noggrann	som gör saker försiktigt och exakt
ett uppdrag	en uppgift man får av någon
en uppfinning	något nytt som någon har skapat
en tillverkare	ett företag som gör en vara
en vändpunkt	ett tillfälle då något börjar bli helt annorlunda
att ta isär	dela en sak i delar för att se hur den fungerar
patenterad	skyddad av lagen, så att bara en får tillverka något
en konstruktion	hur en sak är byggd och satt ihop
att leverera	lämna en vara till någon

## Läsförståelsefrågor

---

1. Hur beskrivs verkstaden där Lars Magnus arbetade?
  1. en stor, modern fabrik
  2. ett litet, gammalt kök på tretton kvadratmeter
  3. ett kontor mitt i staden
2. Varför var det ovanligt att laga just telefoner år 1878?
  1. telefonen var en helt ny uppfinning som nästan ingen i Sverige hade sett
  2. det var förbjudet att laga telefoner
  3. telefoner var billiga och fanns överallt
3. Vad gjorde Lars Magnus i stället för att bara skruva ihop telefonerna?
  1. han slängde dem
  2. han tog isär dem helt och studerade varje del
  3. han skickade dem tillbaka olagade
4. Stämmer påståendena? Svara *ja*, *nej* eller *det står inte i texten*.
  1. Lars Magnus fick mycket pengar för att laga de sex telefonerna.
  2. Telefonen var ännu inte patenterad i Sverige.
  3. Lars Magnus levererade sina första egna telefoner till Bredenberg samma år.
5. Förklara med egna ord varför den 4 mars 1878 kallas en vändpunkt. (öppen fråga)
6. Texten säger att Lars Magnus "inte kunde låta bli att ta isär saker". Vad säger det om honom som person?
7. Lars Magnus sa att hans styrka inte låg i att uppfinna nytt, utan i att bygga andras idéer bättre. Vad menade han med det?
8. Varför kan man säga att en liten, vanlig dag ändå fick stora följder?

## Diskussionsfrågor

---

- Lars Magnus ville förstå saker, inte bara använda dem. Är det viktigt att veta hur saker fungerar, eller räcker det att de gör det?
- Han var bättre på att förbättra andras idéer än på att hitta på helt nya. Är båda förmågorna lika värdefulla? Diskutera.
- Många stora företag och idéer har börjat i liten skala. Varför tror du att det är så vanligt?
- **Skriv (4 meningar):** Skriv om en liten händelse i ditt liv som senare visade sig bli viktig.