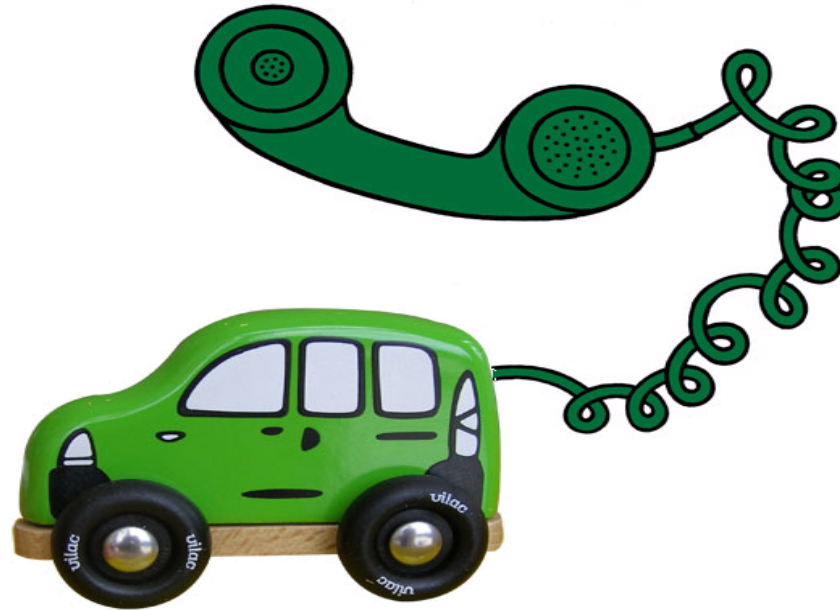


# mobilens utveckling

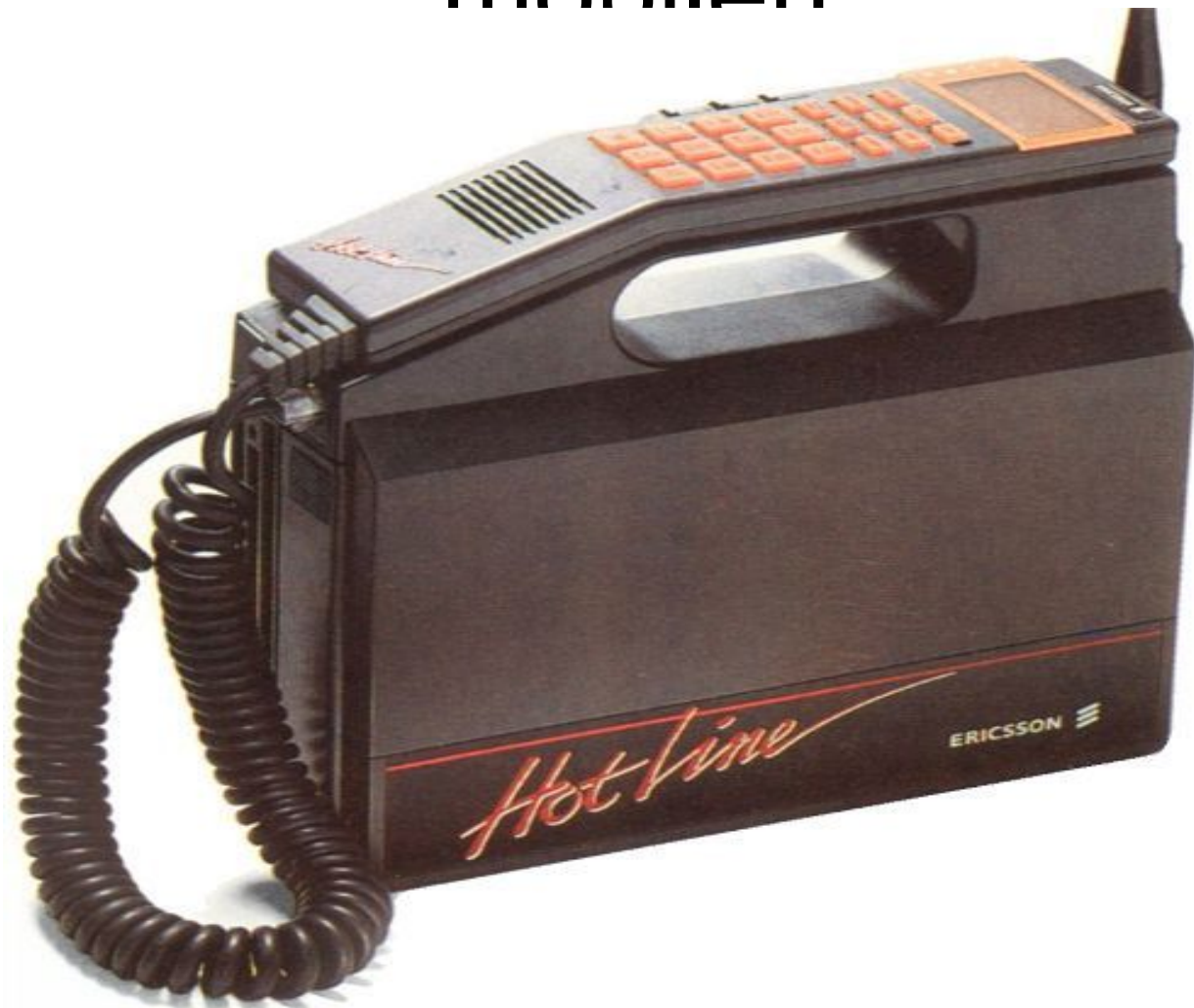
AV:Tim, Mattias och Anton

# Den första "mobilen"



Var en "Två-vägs radio" som satt i taxibilar och polis bilar. Det sägs vara den första "mobilen"

# Den första mobilen



**1951**

nu för tiden kan man gå in på internet via 3G nätet på mobilen. också börjar mobilen likna mer och mer en dator.



# FRAMTIDENS MOBIL???



# Mobil fakta

Det började med att den italienska uppfinnaren Guglielmo Marconi lyckades föra över röster via radio.

Efter detta tog det inte länge innan han hade byggt den första typen av mobiltelefon.

På 20-talet slog trådlös telegrafi igenom. Mobiltelefoni innebär att man överför ljud med hjälp av radiovågor.

Ljudet går via radiovågor som sänds och tas emot av sändare respektive mottagare, så kallad radiotelefoni.

Ericsson lanserade sin första mobiltelefon år 1956.

Den vägde 40 kilo och var lika stor som en resväska, inget för frun att ha i handväskan alltså!

På den tiden var nätet inte så utbyggt, det täckte bara 25-30km. Antalet abonnenter var ungefär 100st.

1981 invigdes det första helautomatiska mobiltelefonisystemet i norden, NMT450.

NMT450 nätet blev väldigt populärt och blev fullbelastat efter några år,

då byggde man ut ett nytt nät som hette NMT900. NMT gjorde fortsatt succé!

Flera tillverkare som Ericsson och Nokia började utveckla mobiltelefoner anpassade för NMT-näten.

År 1987 släppte Ericsson sin första medtagbara mobiltelefon, "Hotline Pocket" som den hette vägde endast 750gram och blev mycket populär.

Men telefonen var mycket dyr, den kostade upp emot 40 000 kronor!

GSM nätet kom igång år 1992, GSM är alltså en efterföljare till NMT.

Skillnaden mellan dom två näten är att NMT är inte digitalt, det är GSM.

Samma år lanserade Ericsson sin första digitala GSM telefon. Den hette Ericsson GH197.

Och 1994 släppte dom en till digital telefon.

Samma år släppte Nokia sin första digitala mobiltelefon, trotjänaren Nokia 2110.

Nokia 2110 var den första digitala telefonen med stöd för data, fax och SMS-text.

Efter detta har utvecklingen gått i en rasande takt.

Telefonerna har utvecklats från analoga till digitala, och minskat från 40 kg till under 60 gram!