

# **Motstand mot Apple, Inc.**

Ole Aamot

Oslo Science Park

2017-04-05

Sharing is good, and with digital technology,  
sharing is easy. -- Richard M. Stallman

# Hva er Apple?

Apple Inc. er et børsnotert selskap som produserer datamaskiner som mange bruker.

Apple ble startet av Steve Jobs og Steve Wozniak i 1976 og produserer datamaskiner, mobiltelefoner og klokker, men fokuserer på å tjene penger ved å stadig komme med nye, proprietære software produkter som krever hardware-oppgraderinger og som ikke er bakoverkompatibelt.

# Hvorfor driver Apple uetisk business?

Mac Mini (2008) fra Apple er eksempel på datamaskiner som er for gamle til nyeste versjon av Mac OS X. Apple forsøker å tvinge kundene sine til å oppgradere til nyere hardware i motsetning til Google.

Programmene slutter å fungere på gammel hardware. F.eks. har nettleseren Google Chrome sluttet å fungere på min mors Mac Mini som ble kjøpt i 2008 til tross for mine advarsler. Det er mulig å installere Ubuntu Linux på Mac Mini fra 2008, men det preinstallerte operativsystemet fra Apple er utdatert og applikasjonene er ubrukelige.

# Hvordan beriker Apple seg på forbrukerne?

Det er gunstig forretningslogikk for Apple, et børsnotert selskap som fokuserer på å levere et overskudd til sine aksjeeiere, men det er på lengre sikt mindre gunstig for forbrukerne som kommer til å miste tilgang til datamaskinene og mobilene sine når datamaskinene og mobilene slutter å fungere etter noen år, og forbrukerne tvinges til å oppgradere og kjøpe nye produkter.

Mine egne bærbare datamaskiner fra HP og Lenovo har fungert siden 2012 og kommer alltid til å fungere lenge jeg kjører og oppgraderer GNU/Linux (Fedora Core og Ubuntu).

## **Hvorfor lagrer ikke GNOME Internet Radio Locator lydfiler på Mac OS X?**

Jeg står ved påstanden om at Apple Inc. er et monopolistisk firma, fordi de ikke har sluppet kildekoden til Mac OS X på Internett.

Påstandene kan lett bevises ved hjelp av en MacBook Air med Mac OS X hvor programmet GNOME Internet Radio Locator kompilerer og kjører på Mac OS X, men GUI'et fungerer vesentlig bedre på Linux enn på Mac OS X.

MacBook Air kommer til å slutte å fungere basert på min erfaring med utviklingen av fri programvare på MacPorts.org som ikke lagrer lydfiler i GNOME Internet Radio Locator for WNYC, New York Public Radio, i GIRL 8.0.1 på Mac OS X 10.11.

# Har en rett til å kritisere Apple som forbruker om en eier Apple-maskiner?

Jeg eier datamaskiner fra HP, Motorola, Lenovo og Apple og er en fri programmerer som utvikler GNOME Internet Radio Locator i fritiden min for flest mulige plattformer.

Programmet GNOME Internet Radio Locator tillater brukeren å søke i og lagre lydopptak av direkte radioprogrammer fra kringkastere på Internett.

GIRL er utviklet for GNOME skrivebordet og krever GStreamer for avspilling av direkte radioprogrammer fra støttede radiostasjoner. GIRL, et rekursivt akronym for GNOME Internet Radio Locator, følger tradisjonen for navngivning i fri programvare-miljøet. GIRL er ikke offisielt en del av GNU eller GNOME, men benytter \*.gnome.org infrastrukturen på <http://git.gnome.org/girl> og <https://download.gnome.org/sources/girl/>

Dette programmet forsvarer ytringsfriheten og vennskapet mellom alle mennesker som befinner seg i Norge, England og USA, og i andre deler av verden hvor en kan benytte GNOME Internet Radio Locator til å lytte til radiosendinger fra over 60 byer i verden.

# Hvorfor slutter Apple-maskiner å fungere?

Datamaskiner fra Apple slutter etter en stund å fungere fordi iOS og Mac OS X og maskinvaren er proprietær programvare.



## **Hvordan vet du at Apple-maskiner slutter å fungere?**

Det siste eksempelet er min mors iPad som hun kjøpte mot mitt råd i Manchester i 2013 og som har sluttet å fungere i 2017.

# Hvorfor protesterer vi mot Apple?

Jeg er sterkt i mot å kjøpe ny datamaskin fra Apple og dermed støtte Apples tilnærmede monopol på salg av musikk og film i musikkbutikken iTunes.

GNOME Internet Radio Locator spilte inntil 2015 ikke radiolyd på Mac OS X siden Mac OS X er lukket programvare. Programmet spiller av radiolyd og lagrer filer på Fedora Linux, et fritt og konkurrerende operativsystem fra Red Hat, Inc. og Ubuntu Linux fra Canonical Ltd.

Dataprogrammet GNOME Internet Radio Locator kompilerer og kjører på MacBook Air fra Apple.

Siden programvare fra Apple Inc. er proprietær og det ikke finnes offentlig kunnskap om hvordan en kan lagre filer i fri programvare på Mac OS X, i programmer som GNOME Internet Radio Locator, så mener jeg at mennesker bør frastå fra å kjøpe datamaskiner fra Apple Inc., fordi GNOME Internet Radio Locator ikke tillates å lagre lydfiler på Mac OS X fra Apple Inc. og man ikke kan benytte radioprogrammet GNOME Internet Radio Locator optimalt på Mac OS X.

## Hvorfor lagrer ikke GNOME Internet Radio Locator lydfiler på Mac OS X?

Hvis Apple Inc. hadde sluppet kildekoden til Mac OS X, så vil også radioprogrammet GNOME Internet Radio Locator lagre lydfiler på Mac OS X, men for øyeblikket er det ikke mulig å programmere støtte for lagring av lydfiler på Mac OS X i GNOME Internet Radio Locator siden programvaren Mac OS X er proprietær programvare.

GNU/Linux er et konkurrerende og fritt operativsystem utviklet av frivillige utviklere fra hele verden. Noen av disse utviklerne er betalt av Google, Intel og RedHat, Inc. som konkurrerer mot Apple, Inc.

## **Hvorfor gjenopptok jeg utvikling av GNOME Internet Radio Locator i 2014?**

Etter mitt første besøk i New York City og to møter ved Student Information Processing Board ved M.I.T. i Boston 16. - 21. juni 2014 ble jeg inspirert til å gjenoppta utviklingen av dataprogrammet GNOME Internet Radio Locator som jeg startet utviklingen av ved Norsk Regnesentral i 2002 for å bidra til dugnaden innen Free Software-bevegelsen til beste for samfunnet.

Jeg lanserte versjon 1.0 3. Januar 2015 og reiste til San Francisco i California etter at jeg hadde arbeidet med GNOME Internet Radio Locator i 9 måneder og besøkte Google i august 2015. Jeg fikk møte forskningssjef Peter Norvig hos Google i Google Visitor's Center, men jeg fikk ikke møte noen hos Apple.

# Hvorfor fortsetter vi kampen mot Apple?

Google er et amerikansk selskap som fokuserer på åpenhet og frihet for brukeren og laget en revolusjonerende algoritme kalt PageRank som ble oppfunnet av Larry Page og Sergey Brin i 1998.

Google's mission is to organize the world's information and make it universally accessible and useful. -- Google's Mission Statement

Apple ønsker monopol på musikk og programvare, men kampen mot Apple fortsetter ved hjelp av HP, Google, Android og GNU/Linux.

Android mobiltelefoner og GNU/Linux-maskiner kommer alltid til å fungere siden operativsystemet er basert på GNU C Compiler.

## **Vinner vi kampen mot Apple ved hjelp av Google?**

Google og Apple er to konkurrerende selskaper selv om Apple er et firma som har basert sin forretningsidé på kjøp og salg av informasjon. Google markedsfører og utvikler Android (som er et operativsystem basert på GNU/Linux og annen fri programvare) og Apple markedsfører og utvikler Mac OS X og iOS (et operativsystem basert på Mac OS X og annen proprietær programvare) for mobiltelefoner som iPhone og nettbrett som iPad.

# Hvorfor boikott av Apple?

Jeg vet at mange har skaffet seg iPad, iMac og iPhone, men motstanden mot Apple fortsetter ved hjelp av Google og hardware-leverandører som konkurrerer med hverandre og ikke monopoliserer markedet. På Android-telefoner fra Google er kildekoden til operativsystemet fritt tilgjengelig og en som programmerer kan studere og kopiere kildekoden, mens iMac, iPad, iPhone og iWatch er låst til Apples monopolistiske plattform for kjøp og salg av innhold og kan ikke studeres.

**Spørsmål?**