

## Open Source - Program och hur man väljer

Copyright © 2007, 2008  
Marcus Rejås <marcus@rejas.se>  
Rejås Datakonsult

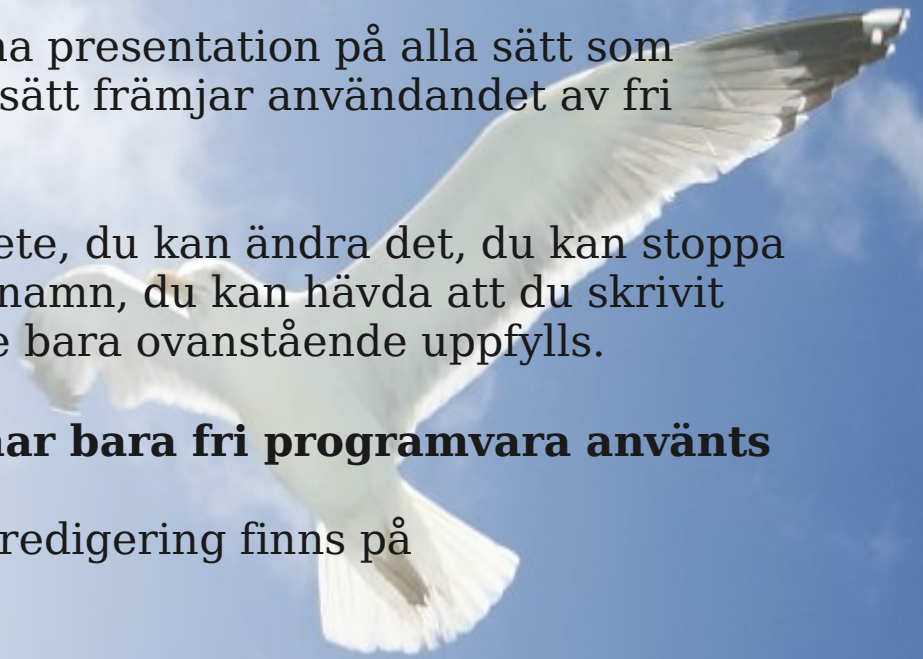
Jag ger härmed rätten till alla att nyttja denna presentation på alla sätt som anses lämpliga så länge som syftet på något sätt främjar användandet av fri och/eller öppen programvara.

Du kan alltså ta hela eller delar av detta arbete, du kan ändra det, du kan stoppa in det i ett annat arbete, du kan ta bort mitt namn, du kan hävda att du skrivit det, du kan göra vad du vill med detta arbete bara ovanstående uppfylls.

**För att göra denna denna presentation har bara fri programvara använts**

Denna presentation i ett format lämpligt för redigering finns på  
<http://rejas.se/docs/OSS-7p-vt-2008-3.odp>

Marcus Rejås,  
Norrtälje 2007-04-10



# Open Source

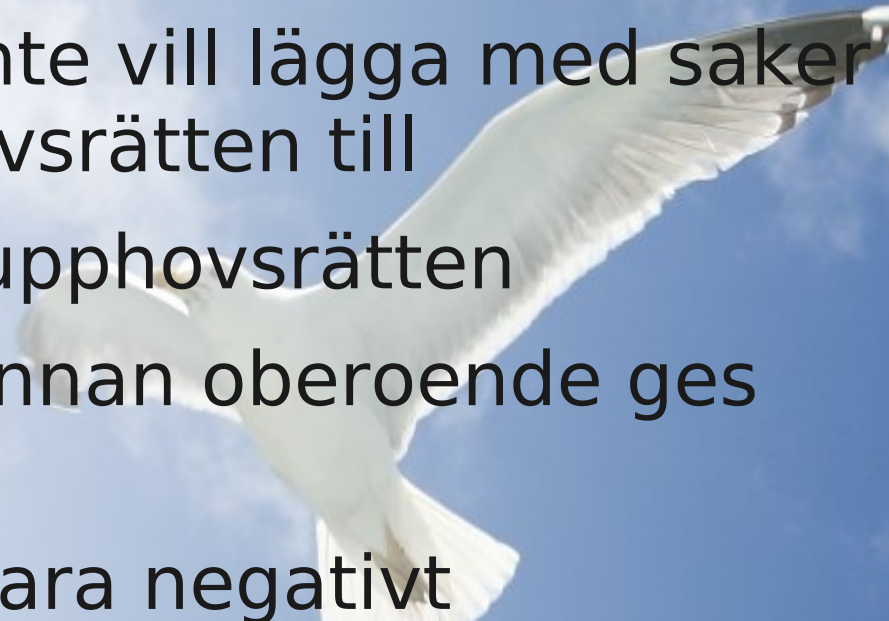
- Program och hur man väljer

Marcus Rejås <[marcus@rejas.se](mailto:marcus@rejas.se)>

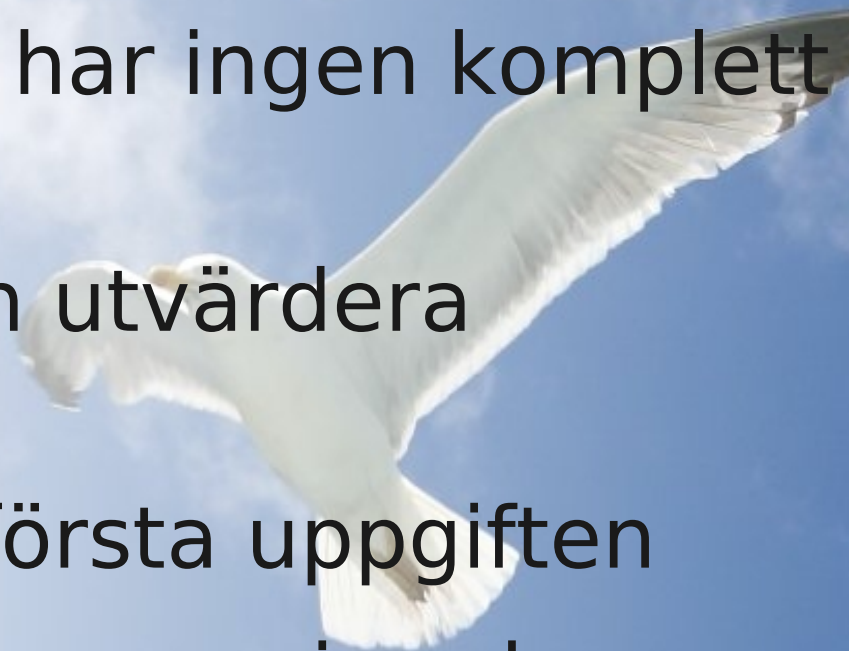
Rejås Datakonsult

N3P – Open Source 7p.


# Aktuellt

- Novell Forkar OpenOffice
    - Novell anser att Sun inte vill lägga med saker som de inte får upphovsrätten till
    - Viktigt att aggregera upphovsrätten
    - Allra bäst om någon annan oberoende ges upphovsrätten
    - En fork behöver inte vara negativt
- 

# Idag skall vi ...

- Titta på program som finns
  - Det finns massor, jag har ingen komplett lista
  - Titta lite på hur ni kan utvärdera programmen
  - Instruktioner till den första uppgiften
  - Avbryt gärna och fråga om ni undrar något
- 

# Fria programvaror

- Det finns **MASSOR**
  - Bara på SF finns 145 655 projekt (10/4 -07)
  - Över 300 GNU/Linuxdistributioner
  - 18733 paket i Debian
  - Det är omöjligt att göra en komplett lista
- 

# Bra källor

- De stora GNU/Linuxdistributionerna
- <http://www.freshmeat.net>
- Kompisar
- Fackpress
- Konsulter





# Operativsystem

- Det finns flera olika operativsystem, vi kan grovt dela in dem i tre kategorier
- GNU/Linuxbaserade
- BSD-baserade
- Andra



# GNU/Linuxdistributioner

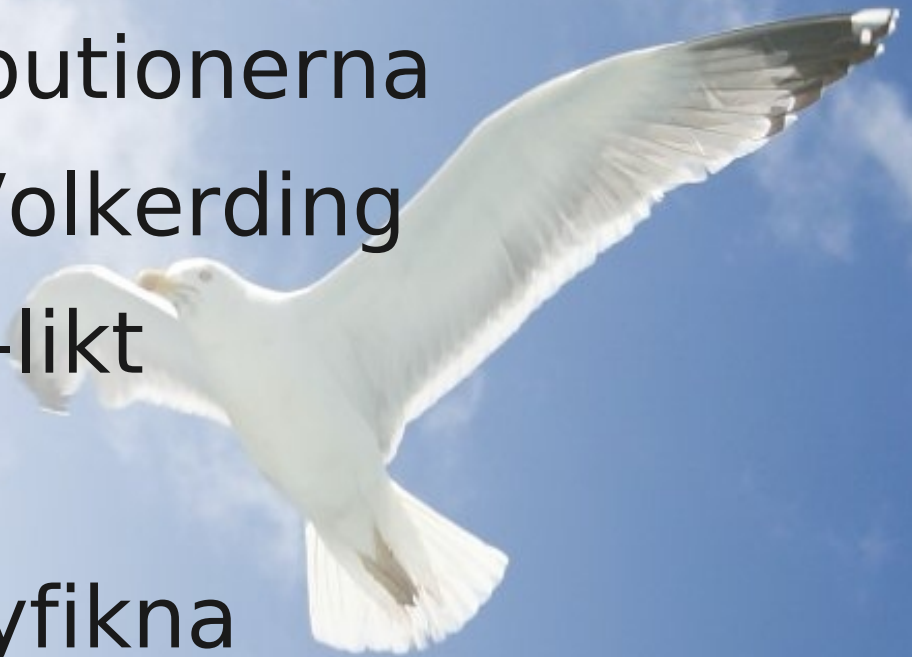
- Sammansättningar av programvara
- GNU
- Linux
- X.org
- Apache
- KDE
- BSD
- M.m.





# Slackware

- Startad 1993
- En av de äldsta distributionerna
- Utvecklat av Patrick Volkerding
- Rent, stabilt och Unix-lik
- Enkel pakethantering
- För specialister och nyfikna



# Debian GNU/Linux

- 1993 av Ian Murdock
- Sponsrades i början av GNU
- Alltid fri
- Socialt kontrakt
- Mycket bra som server och arbetsstation
- Bas för många nya distributioner, till exempel Knoppix och Ubuntu



# RedHat Linux

- Startades 1994
- Numera Fedora och Red Hat Enterprise Linux
- Mycket populär både i server och arbetstation
- Grund för många nya versioner, till exempel Mandrake Linux, CentOS, m.fl.

# SuSE Linux

- Utvecklad av företaget SuSE i tyskland, såldes till Novell 2003
- Flera olika versioner
  - SuSE Linux Enterprise Server (SLES)
  - SuSE Linux Enterprise Desktop (SLED)
  - OpenSuSE
- Mycket populär

# Ubuntu

- Utvecklad från Debian
- Mark Shuttleworth, Canonical
- Ubuntu Foundation
- Mycket populär både som server och arbetsstation
- Långtidsstöd



# FreeBSD

- BSD-version lämplig för server och arbetsstation.
- Den fria BSD-variant som är lättast att komma igång med.
- Mycket utbredd





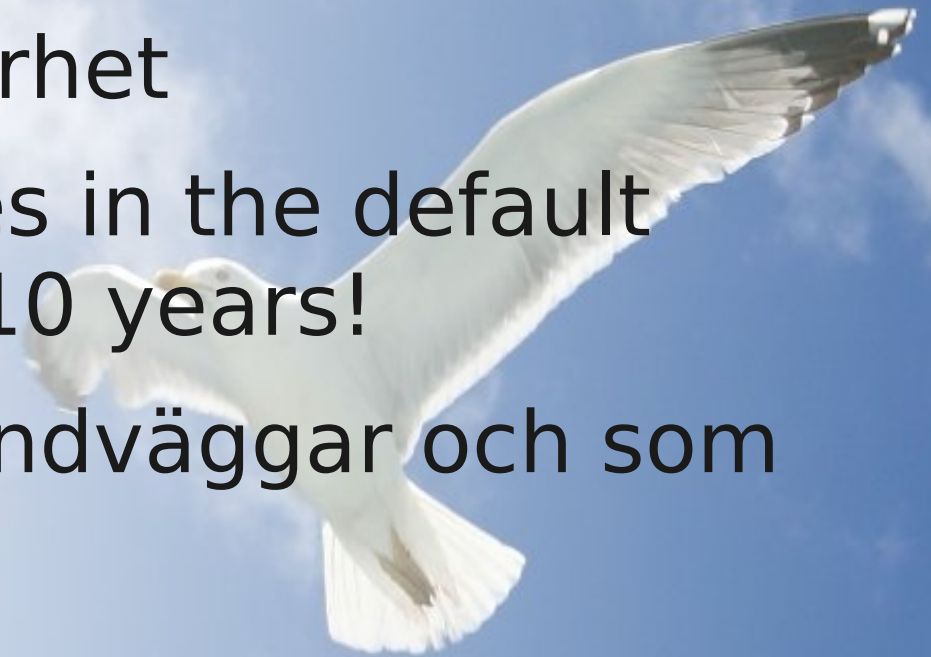
# NetBSD

- Den BSD som finns till flest hårdvarutyper
- Lätt att portera
- Vissa interna problem med utvecklare och ledning utpekas på vissa håll



# OpenBSD

- En fork av NetBSD
- Specialicerat på säkerhet
- Only two remote holes in the default install, in more than 10 years!
- Populär i servrar, brandväggar och som VPN-noder



# ReactOS

- Klon av Windows
- Inte bara likt till utseendet även arkitektur och annat liknar
- Kan köra Windowsprogram och drivrutiner
- Är långt ifrån färdigt för användning



# DOS Kloner

- Det finns (faktiskt) även fria DOS-liknande operativsystem
- En är FreeDOS
- Levereras med en del nya datorer (!)



# Databaser

- Databaser finns det (minst) två starka kandidater inom fri programvara.
- MySQL
- PostgreSQL



# MySQL

- Svensk Databashanterare
- Mycket populär med många installationer
- Dual-license (GPL och Annan)
- Kan klustras





# PostgreSQL

- Fri databashanterare
- "Konkurrent" till MySQL
- Var före MySQL med en hel del funktionalitet
- BSD (ej copyleft) licens
- Mycket utbredd och stabil



# Apache

- Apache http-server
- Apache Foundation
- Ledande webbserver
- Finns i alla större GNU/Linux-distributioner
- Även till andra system



# Samba

- Server för fildelning i Windowsnätverk
- Gör att man kan ha en GNU/Linux/Unix-server som filserver
- Mycket utbredd i de flesta olika sammanhang
- Även skrivarköer



# OpenOffice.org

- Populär programsvit med allt för de vanligaste kontorsgöromålen
- Använder OpenDocument (ett standardiserat dokumentformat)
- Stabil och välanvänd
- Supportas av Sun under namnet StarOffice.



# TheOpenCD

- Samling fri programvara
- Anpassad för Windows
- Mycket lätt att använda
- Bra inkörsport till fri programvara
- Bara att ladda ner och börja



# Webbanpassad programva

- Ett område där fri programvara är stark
- Moodle
- Joomla
- Drupal
- Plone
- PHPGroupware
- Horde
- M.m





# Hur välja???


- Att välja kan vara svårt
- Att sitta med ett program som inte utvecklas eller underhålls är inte roligt (ännu tråkigare om det är en proprietär produkt)
- Välj "säkra" kort
- Undvik "snake oil"



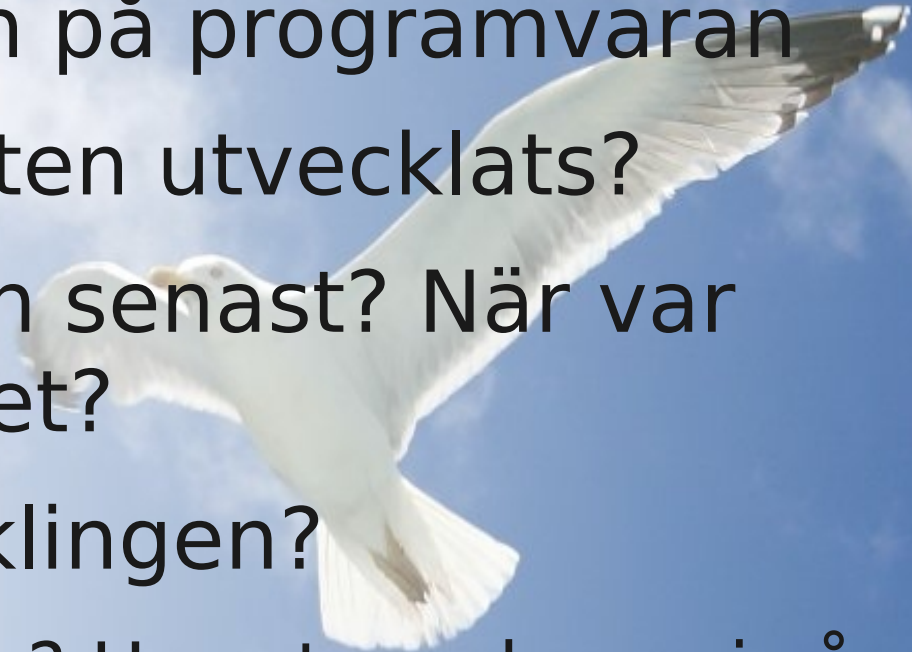
# Produkten

- Uppfyller den kraven du har?
  - Hur ser roadmap ut?
  - **Hur många använder den idag?**
  - Vad tycker de?
  - Finns det stora installationer?
  - Finns det god dokumentation?
- 

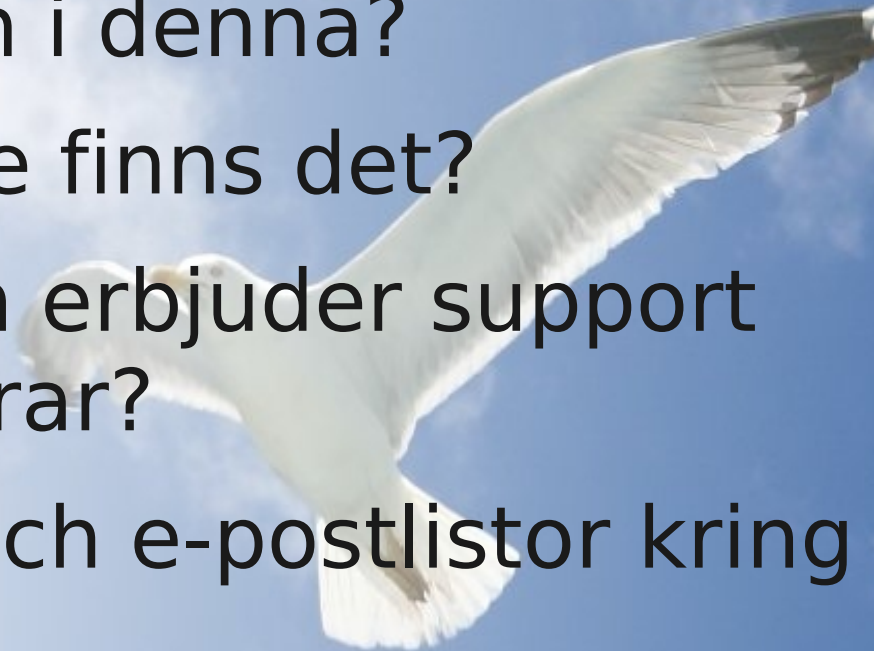
# Licensen

- Vilken typ av Licens har produkten?
    - Copyleft/Inte copyleft
    - Konstiga klausuler?
  - Är du säker på att du kan använda den till det du vill?
    - Inga problem om du inte skall sälja vidare
  - Vem är upphovsman?
- 

# Krafterna bakom (1/2)

- Krafterna bakom ett projekt är **minst** lika viktiga som kvaliteten på programvaran
  - Hur länge har produkten utvecklats?
  - När uppdaterades den senast? När var uppdateringen före det?
  - Hur drivs/styrs utvecklingen?
    - Finns det någon ledare? Hur utses denne i så fall?
- 

## Krafterna bakom (2/2)

- Om de har publik CVS/SVN eller liknande, hur ofta checkar de in i denna?
  - Hur många utvecklare finns det?
  - Finns det företag som erbjuder support som de rekommenderar?
  - Är det trafik i forum och e-postlistor kring produkten?
  - Finns FAQ? Hur många frågor finns i den?
- 

# Tack

Som vanligt kan man nå mig på  
[marucs@rejas.se](mailto:marucs@rejas.se)

Eller i Moodle, eller på Jabber (se Moodle)