

De NLUUG ftp server

Mike Hulsman
mike@proxy.nl

 @ProxyServicesBV

Bio

- Sysadmin sinds 1990
- In 1995 gestart met Linux
- Proxy Managed Services Team
- Sinds 2012 een van de ftp.nluug.nl admins

History ftp.nluug.nl

- 1 december 1992 stuurde Ted Lindgreen een mailtje naar NLnet mensen dat er een nieuwe archiefbeheerder is gevonden voor ftp.nl.net: JC van Winkel
- ftp.nl.net wordt ook bereikbaar als ftp.nluug.nl (immers: NLnet is een NLUUG "dochter" in die tijd)

Juli 1993 uit een FAQ die door Arjan de Vet werd gerund::

FTP.NLUUG.NL (193.78.240.1)

Organisatie: Stichting NLnet

Contactadres: <beheer@nluug.nl>

Toegang: 24 uur per dag, 7 dagen per week

Login: "anonymous" of "ftp"

Password: uw email adres (you@your_domain)

Mail-server: <mail-server@nluug.nl>

Omvang: 1.5 Gb

Soort: van alles, mirrors, ITR

Opmerkingen:

Dit archive is voor NLnet-abonnees ook toegankelijk via uucp.

Verschillende grote sites worden gemirrored of gaan dat worden (GNU, C-news, Linux, ...)

Het hele archive van archive.EU.net is in /pub opgenomen.

De mail-server staat aan NLnet-abonnees ook FTP en Archie commando's toe.

Directories /pub, /itr:

/itr Internet Talk Radio van Carl Malamud, erg grote audio files. Alleen voor NLnet abonnees, Universiteiten en andere SURFnet abonnees kunnen bij SURFnet terecht.

/pub/EurOpenD-index/ Index van elke EurOpen tape

/pub/bootstrap/ Eerste levensbehoeften: compress, tar etc.

/pub/bsdi/

/pub/comp/

/pub/documents/ NLUUG conferentie papers, documenten

/pub/documents/FAQ/ Mirror archief: FAQ's van alle nieuwsgroepen

/pub/documents/rfc/ Mirror archief: RFC's

/pub/eurographics/

/pub/games/ Speeltjes, Mirror van flipperkastarchief

/pub/gnu/ Mirror van de GNU spullen

/pub/graphics/ Diverse grafische tools, veel documenten

/pub/mail/ Sendmail en mail user en transport agents

/pub/misc/

/pub/misctools/

/pub/network/ Netwerksoftware

/pub/news/ News software, readers en servers

/pub/os/

/pub/os/linux/ Mirror van linux uit Finland, met daarin onder andere:

/pub/os/linux/images/SLS Linux SLS distributie

/pub/packages/ Diverse pakketten

/pub/programming/ Sources van compilers, interpreters en converters

/pub/ripe/ Mirror van de RIPE databases

/pub/security/ Diverse CERT warnings, security documenten

/pub/sun/ Sun fixes en dergelijke

/pub/textproc/ TeX etc.

/pub/utills/ Utilities: compress, shar, (un)zip, uuencode etc.

/pub/windows/ X windows spul

/pub/newsarchive/ Oude newsartikelen

1996

AT Computing doneert n.a.v. het 10-jarig bestaan hardware kado aan de NLUUG

waarmee een grotere, uitbreidbare ftpserver gemaakt kan worden.

X/OS heeft de selectie en installatie van het OS voor haar rekening genomen en NLnet doneert een 2Mbit link.

Het zijn 2 machines, een 133MHz Pentium en een 100MHz Pentium, de tweede om Custom CDs te kunnen branden voor NLUUG leden zonder "snelle" verbinding.

Uiteindelijk is die brander alleen gebruikt om de masters van de NLUUG CDs te maken.

Diskruimte voor het archief: 9GB

Een mail uit 1996:

Het ziet er nu naar uit dat het echt gaat gebeuren: de NLUUG ftp server gaat het licht zien, en wel op maandag 1 april 1996

Het is aardig hier een officieel sausje over te gieten. Ik nodig jullie namens AT uit om een ``lintdoorknipactie'' bij te wonen, waarbij de machines ook officieel aan NLUUG overgedragen kunnen worden. De datum: vrijdag 29 maart, vanaf 15:00 uur in Nijmegen bij AT. We kunnen dan feestelijk de server in gebruik stellen, en dit onder elkaar vieren.

Genodigden:

NLUUG bestuur

X/OS

NLnet

De vrijwilligers van het archief:

Jos Vos, Paul Schenkeveld, Jan Christiaan van Winkel

Overgang naar SURFnet...

Een mail van JC aan de archiefbeheerders van 26 Feb 2000:

Waar komt het op neer? SURFnet voorziet in hardware en een netwerkaansluiting, de NLUUG voorziet in operationeel beheer en archiefbeheer. De machine zal verhuizen van de burelen van AT Computing naar SARA, en krijgt daar een 100Mbit full duplex ethernetaansluiting, zó de backbone van SURFnet op. Dat is een hele verbetering t.o.v. de huidige 2Mbit lijn die we hebben.

Ook de CPU power, geheugencapaciteit en diskruimte gaan ieder met minstens een factor 2 omhoog (133MHz pentium --> dual P3 500Mhz, 64M --> 256M geheugen, 90GB disk -> 180GB disk). Ook de OS versie van het systeem wordt ge-upgrade-(d/t?)

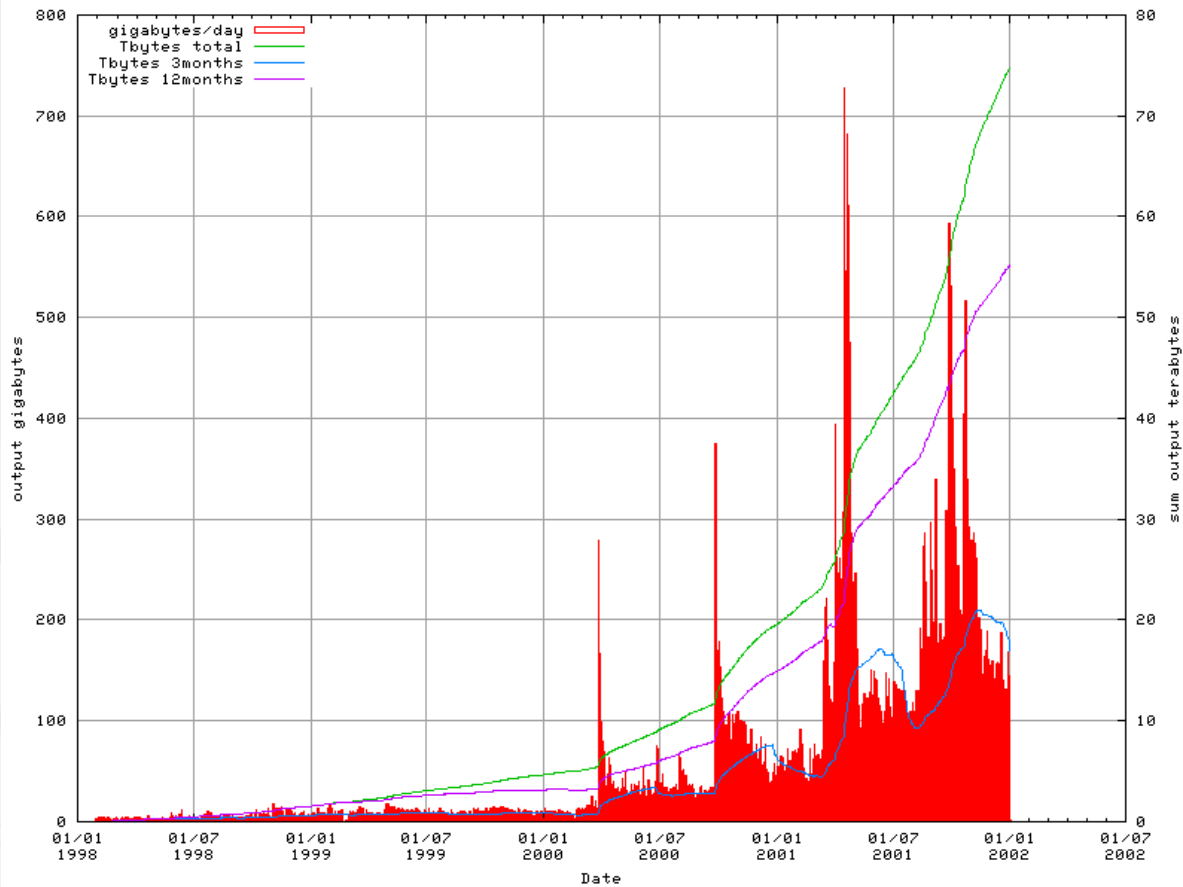
We zijn nu druk bezig met het overpompen van de in totaal 85GB archief naar de nieuwe machine

Newsgroups: surfnet.announce
Date: Thu, 2 Mar 2000 12:24:52 +0100
Organization: SURFnet bv
Subject: Vernieuwde SURFnet-dienst: FTP mirror-archief
To: ANNOUNCE@NIC.SURFNET.NL

Geachte Instellingsvertegenwoordigers,
Hierbij wil ik graag uw aandacht voor het vernieuwde SURFnet FTP
mirror-archief: <ftp.surfnet.nl>

Voordeel van een FTP mirror-archief is dat veel opgevraagde data
"dichtbij" is en onnodige belasting van externe netwerken en servers
wordt voorkomen. Bij een goed opgezet mirror-archief ervaart de
gebruiker downloaden van bestanden als 'snel'.

X/OS bleef het beheer van de machine doen, en Jos Vos (X/OS) en JC van Winkel het archiefbeheer



2012 Nieuwe Hardware!

- Geinstaleerd door Rudi en Mike
- Rudi en Mike nemen het beheer over.
- Mirror admins JC, Rudi en Mike

Hardware

- Xeon E3-1220 3.1 Ghz
- 32 GB Memory
- LSI Megaraid SAS 9271-4i
- 10 GB ethernet
- 12 x 2TB disk, 12 disks in Raid5, net 20 TB
- 11 x 4 TB disk, 11 disks in Raid5, net 36 TB
- 1 hot spare drive 4 TB

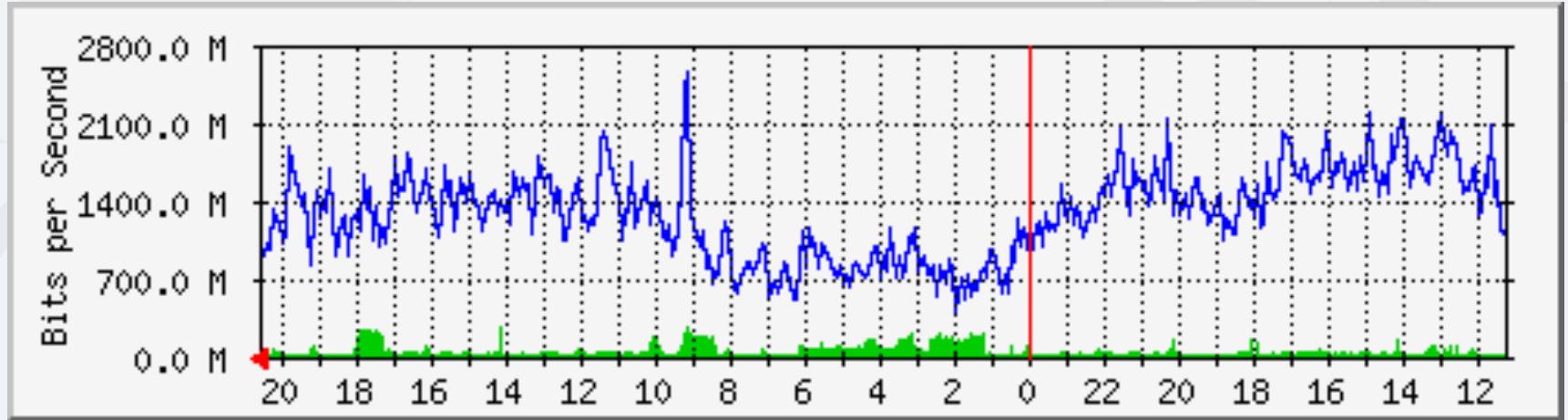


Toekomst

- Nieuw moederboard
- Meer Memory
- Meer CPU

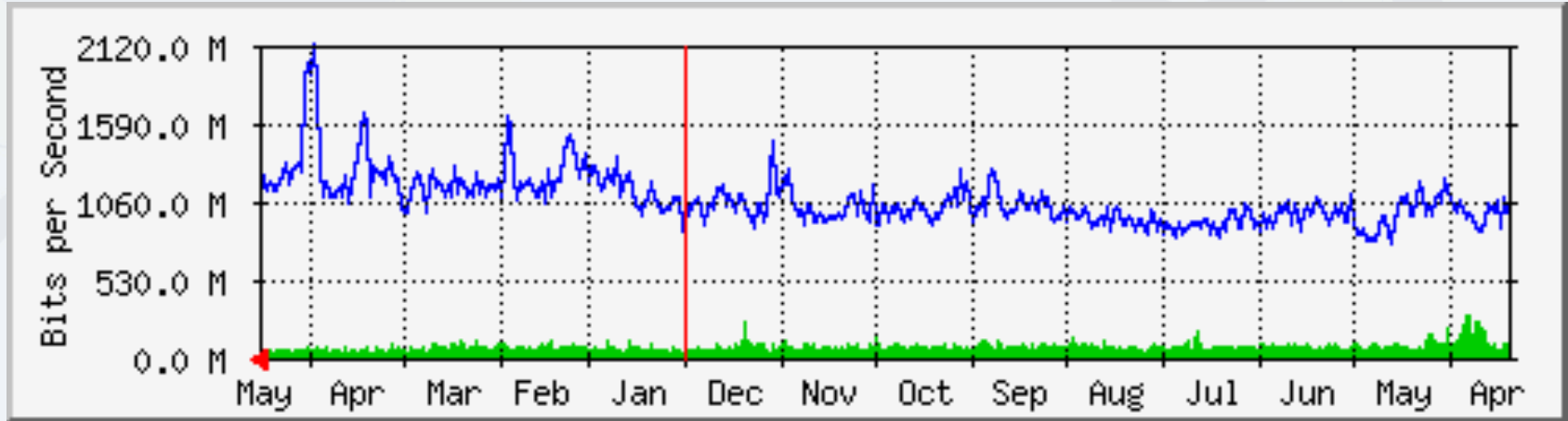
Daily Graph (5 Minute Average) 17 May

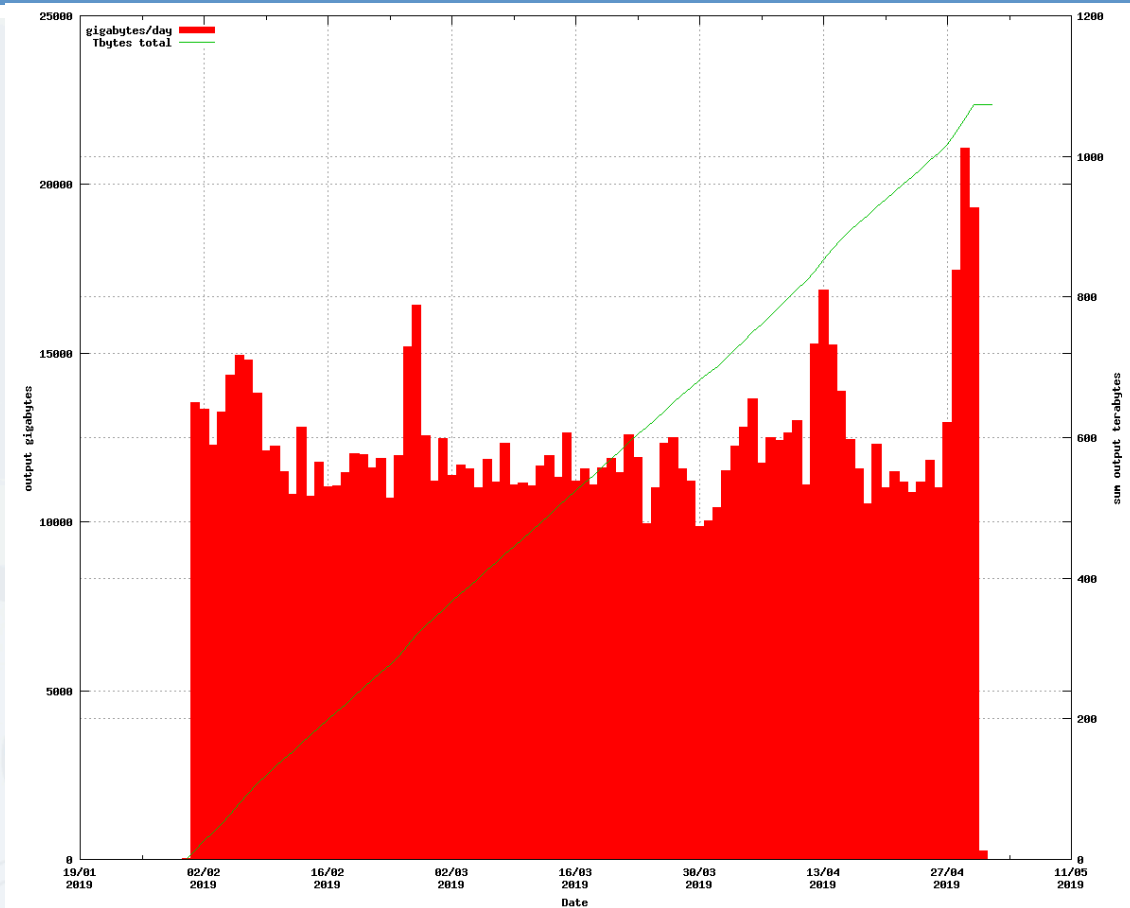
- Max 2547.1 Mb/s (25.5%)
- Average 1277.9 Mb/s (12.8%)



Yearly Graph (1 Day Average) 17 May

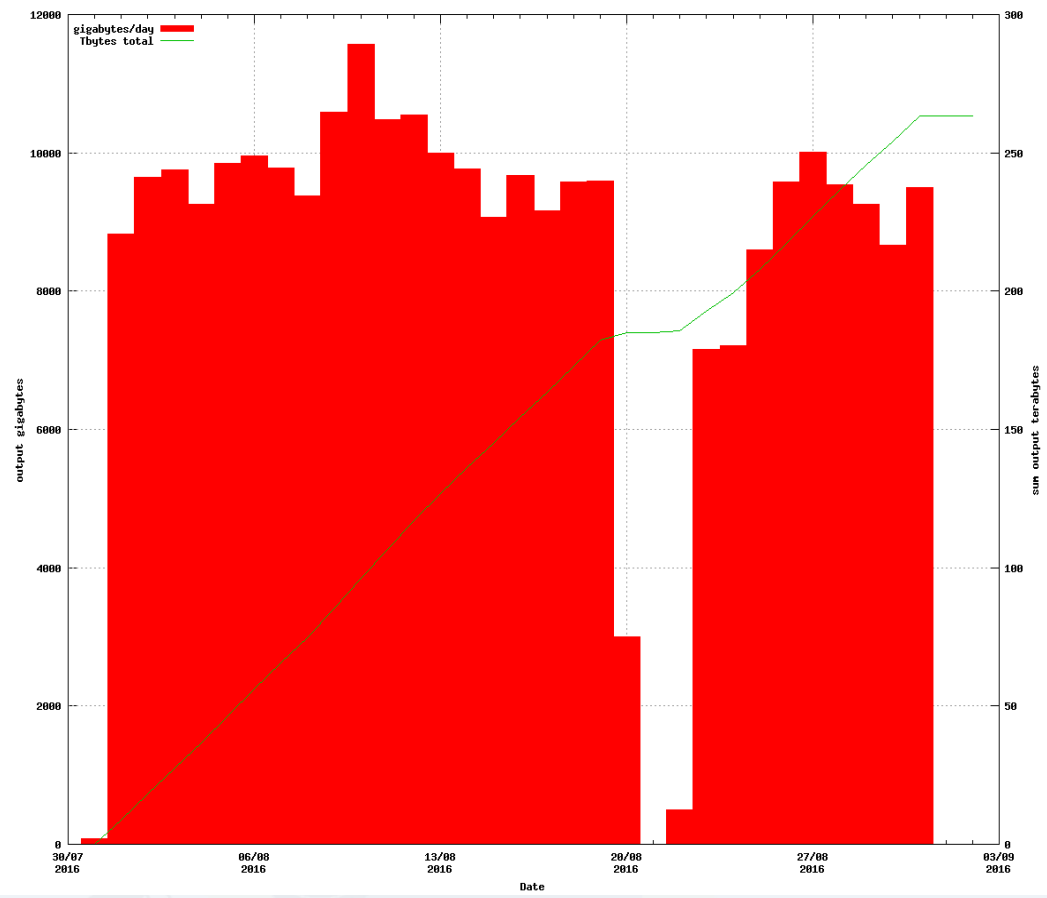
- Max 2107.9 Mb/s (21.1%)
- Average 1058.1 Mb/s (10.6%)





Downtime

- 2016 – Raid controller defect.
 - 20 aug 2016 defecte raid controller
 - 23 aug 2016 tijdelijke raid controller geleend bij Procolix Koen de Jonge
 - 18 nov 2016 orginele raid controller terug geplaatst
- 2017 – Problemen na een OS update
 - 3 dec 2018 Debian mirror problemen
 - 11 dec 2018 rollback OS update



Sysadmins sinds 2012

- Rudi van Drunen
- Mike Hulsman

Mirror admins

- Jan Christiaan van Winkel (1992)
- Rudi van Drunen (2012)
- Mike Hulsman (2012)

Nieuwe mirror

- Mail -> ftp-admin@nluug.nl
- Review aanvraag
- Rsync setup
- Add to schedule
- Publish

Top downloads

- Kiwix
- Guru3d
- Blender
- Fedora
- Linuxmint
- Openfietsmap

Kiwix.org

The short story

KIWIX is an offline reader for online content like Wikipedia, Project Gutenberg, or TED Talks. It makes knowledge available to people with no or limited internet access. The software as well as the content is free to use for anyone.

The long story

«What's the point of an offline reader? Everybody is online 24/7 anyway!»

This is what you may think if you are earning a reasonable salary and live in a developed country with a strong democracy. But this is not reality for everyone: More than half of the world's population -four billion people - still does not have access to the Internet.

The main reasons for this are:

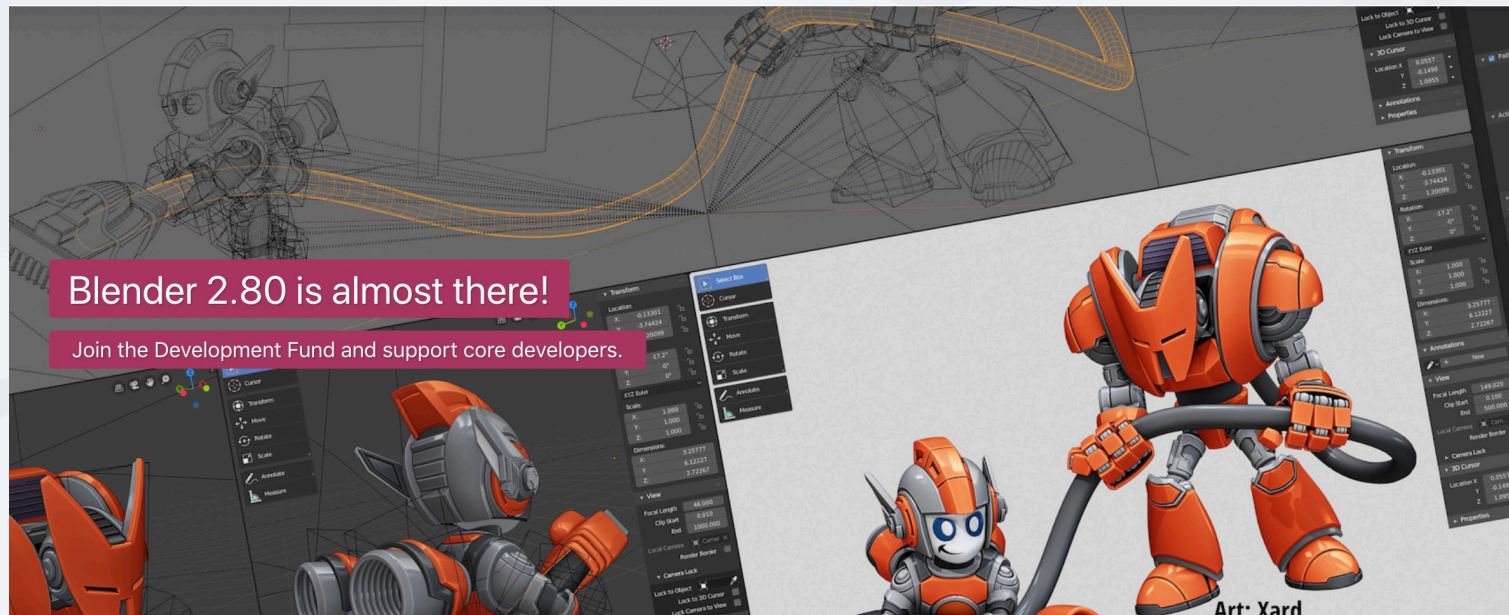
Guru3d.com



Download Binary Distribution

It is with great pride that at Guru3D that we can offer our audience downloads in terms of drivers, demos, benchmarks and of course in-house tools like RivaTuner RTSS, GeForce Tweak utility, Radeon Pro, Display Driver Uninstaller for free. We strongly believe in an open and free download platform. We are backed by NLUUG, a group of experts responsible for promoting Open Systems and Open Standards in Holland. NLUUG provides us and you a fast file-mirror backbone. Currently we are tied into their distribution network backed with 4 Gbit/sec uplink bandwidth, in 2016 to be upgraded towards 10 Gbit/sec. Please give [NLUUG a visit here](#).

Blender.org



Blender 2.80 is almost there!

Join the Development Fund and support core developers.

Art: Xard

Free & Open Source 3D creation. Free to use for any purpose, forever.



Download Blender 2.79b

getfedora.org



Welcome to Freedom.

Fedora creates an innovative, free, and open source platform for hardware, clouds, and containers that enables software developers and community members to build tailored solutions for their users.

Linuxmint.com

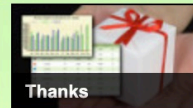
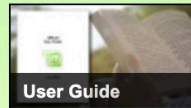
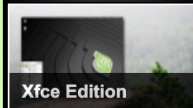
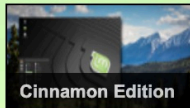


Linux Mint 19.1 Tessa

MATE Edition

Stable, robust, traditional

- [New features](#)
- [Release notes](#)
- [Download links](#)



www.openfietsmap.nl

[Donate](#)

- ▼ **Openfietsmap**
 - Legenda
 - Contact
 - Participate on OSM / Report errors
- Whats new?**
- ▼ **Downloads**
 - Benelux (full version)
 - Benelux (light version)
 - Benelux (hiking layer)
 - Germany
 - Alps
 - Azores, Madeira, Canary Islands
 - Balearic Islands
 - Europe
 - Iceland
 - Worldwide (light)
- ▼ **Installation**
 - ▶ **Android**
 - Linux
 - Uninstall
- ▼ **Tips & Tricks**
 - Download or Installation problems?
 - Routing errors?

OpenFietsmap

OpenFietsMap is a free routable cycling map for **Garmin**® GPS units*. The map is based on data from www.openstreetmap.org. OpenStreetMap creates and provides free geographic data such as street maps to anyone who wants them. This map is not suitable for car/motorbike navigation, motorways are not routable.

Cartography: © Openfietsmap.nl (cc) BY-NC-SA
Map data: © Openstreetmap contributors

*) *Android smartphones/tablets with the [Oruxmaps](#) app can also read the Openfietsmaps (as non routable layer). An Openfietsmap style for [Osmand](#) is in development.*

Benelux

In the [download](#) section you can find a version for the GPS which includes a Windows installer to install the map automatically in Mapsource or Basecamp on your pc. There is also a Mac version (gmap) for Garmin Roadtrip/Basecamp available. The Benelux [light version](#) does not include contour lines and has limited landuse forms (no buildings, grass- and farmlands etc). Suitable for users with older devices (old Etrex series, GPSmap 60, Edge 705).

OpenFietsMap Benelux covers Belgium, the Netherlands and Luxemburg as well as a small border area (Germany and N-France). Main focus of the map is on cyclists, so the routing will try to follow cycling lanes and routes as much as possible. Car routing is not supported.

The Openstreetmap data in the Netherlands is quite detailed since the the donation of the complete streetnetwork by AND in 2007. However, a lot of cyclepaths were not part of this AND network and has to be added by volunteers. Thanks to their participation the OSM data is now quite accurate in some regions and still getting better, but unfortunately this is not

