

Een stabiele en veelzijdige Linux distributie

<http://www.opensuse.org>

en de

HCC Lightweight Desktop

Wat is openSUSE?

- één van de grote populaire Linux distributies
- gemeenschapsproject gesponsord door SUSE LINUX Products GmbH e.a.
- geheel opensource, en basis voor SUSE's commerciële distributies: SLES en SLED
- dateert van 2004/2006, voorafgegaan door S.u.S.E / SuSE / SUSE Linux sinds 1994

Een stukje historie


- 1992: oprichting S.u.S.E te Neurenberg, Duitsland
- 1994: 1e versie 3/94 van S.u.S.E Linux, met eigen beheerssoftware, daarom niet gratis.
- 2004: SUSE overgenomen door Novell (USA); start openSUSE als basis voor commerciële distributies SLES en SLED
- 2006: eerste openSUSE versie 10.2 komt uit
- 2011: Novell overgenomen door Attachmate (USA), SUSE afgesplitst van Novell
- 2014: Attachmate overgenomen door Micro Focus (UK), geen verandering voor SUSE en openSUSE

openSUSE is standaard Linux...

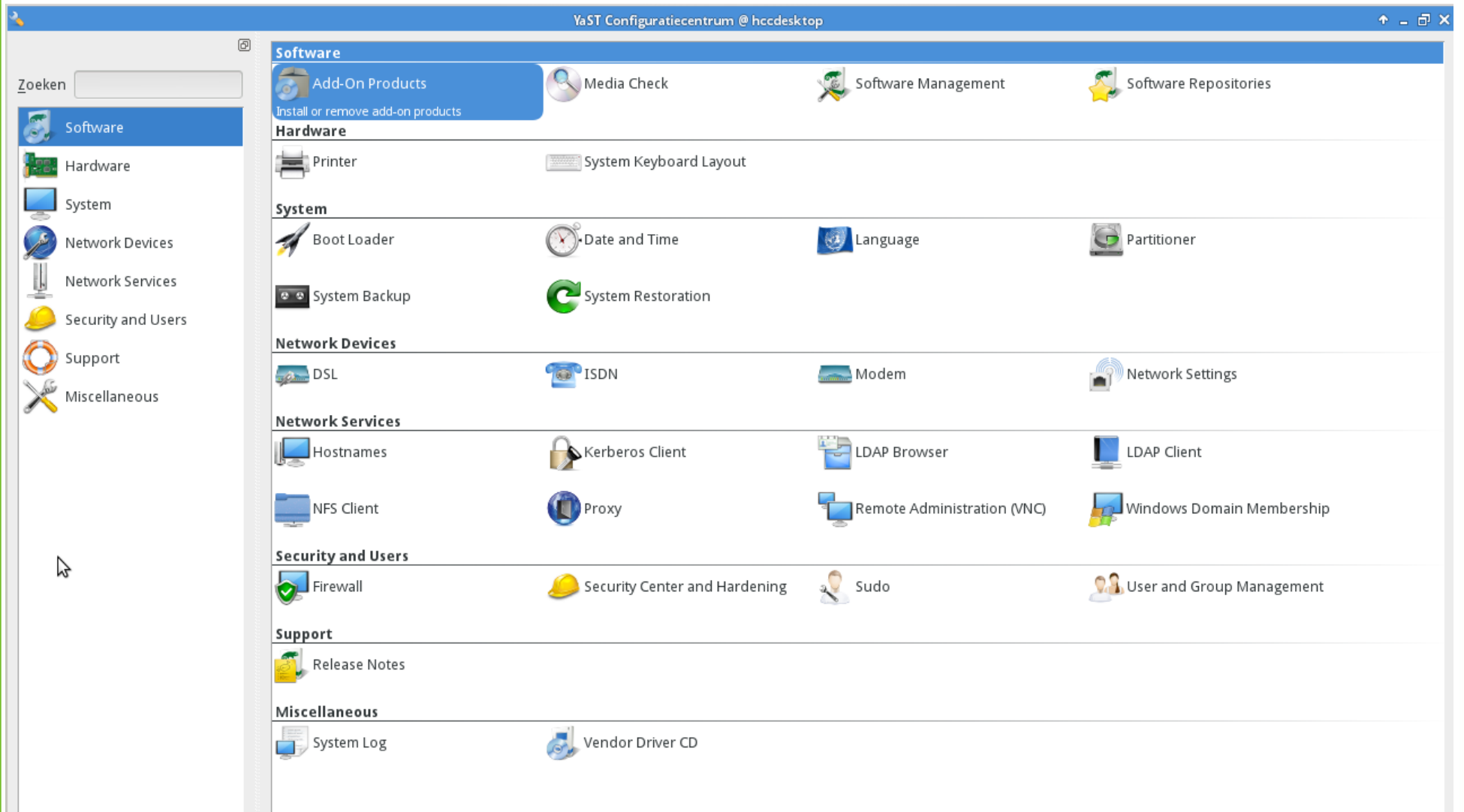
- Voldoet aan LSB (Linux Standard Base) met de FHS (File Hierarchy Standard)
- Standaard RPM formaat voor softwarepakketten
- Levert de gebruikelijke desktopomgevingen KDE, Gnome, Xfce en LXDE met hun software
- Standaard software als LibreOffice, Mozilla Firefox, Gimp, VLC etc.

...maar het onderscheidt zich wel!



- YaST: eigen installatie- en configuratiesoftware
- met eigen softwarebeheersysteem: ZYpp met zypper
- Een eigen versiebeleid met “rolling release”
- Groot aantal gespecialiseerde softwarebronnen gemaakt door derden met de OBS (openSUSE Build Service)
- Gemakkelijk software vinden en installeren via <http://software.opensuse.org>, ook uit OBS bronnen.
-  voor zelf samenstellen distributie

YaST: Yet another Setup Tool



YaST: software beheer


The screenshot shows the YaST2 software management window. The 'Patronen' (Patterns) section is active, showing a list of software patterns. The 'XFCE Basissysteem' pattern is selected. The 'MozillaFirefox' package is highlighted in the list. The description for Mozilla Firefox is visible at the bottom of the window.

Pakket	Overzicht	Geïnstalleerd (l)	Grootte
<input checked="" type="checkbox"/> MozillaFirefox	Mozilla Firefox Web Browser	31.1.0-42.1	74,9 MiB
<input checked="" type="checkbox"/> NetworkManager	Network Link Manager and User Applicati...	0.9.8.8-10.1	2,3 MiB
<input checked="" type="checkbox"/> NetworkManager-gnome	GNOME applications for use with Networ...	0.9.8.4-20.3	1,6 MiB
<input checked="" type="checkbox"/> dbus-1-x11	D-Bus Message Bus System	1.7.4-4.16.2	40,3 KiB
<input checked="" type="checkbox"/> desktop-data-openSUSE	Shared Desktop Files for openSUSE	13.1-3.1.3	503,0 KiB
<input checked="" type="checkbox"/> desktop-file-utils	Utilities for Manipulating Desktop Files	0.22-2.1.3	318,2 KiB
<input checked="" type="checkbox"/> google-droid-fonts	Fonts With Extensive Style and Language ...	20121204-2.1.2	7,8 MiB
<input checked="" type="checkbox"/> libexo-1-0-branding-openSUSE	openSUSE Branding of libexo-1-0	4.10.0-20.1.1	17,9 KiB
<input checked="" type="checkbox"/> libgarcon-branding-openSUSE	openSUSE Branding of libgarcon	4.10.0-20.1.1	21,6 KiB
<input checked="" type="checkbox"/> libxfce4ui-tools	Tools from libxfce4ui	4.10.0-8.1.3	92,0 KiB
<input checked="" type="checkbox"/> libyui-gtk-pkg5	Libyui - Gtk Package Selector	2.42.9-2.1.5	615,4 KiB
<input checked="" type="checkbox"/> lightdm-gtk-greeter-branding-openSUSE	openSUSE branding of lightdm-gtk-greeter	1.3-5.1.1	37,4 KiB
<input checked="" type="checkbox"/> patterns-openSUSE-xfce_basis	Meta package for pattern xfce_basis	13.1-13.6.1	56 B
<input checked="" type="checkbox"/> shared-mime-info	Gedeelde MIME-database	1.1-2.1.3	4,0 MiB
<input checked="" type="checkbox"/> thunar	Fast and Easy to Use File Manager for the...	1.6.3-2.1.3	2,2 MiB

MozillaFirefox - Mozilla Firefox Web Browser

Mozilla Firefox is a standalone web browser, designed for standards compliance and performance. Its functionality can be enhanced via a plethora of extensions.

Dit pakket bevat:

 **Firefox**

Buttons: Annulleren, Accepteren

YaST: softwarebronnen

YaST2 - Software Repositories

Geconfigureerde softwarebronnen

Overzicht
Alle installatiebronnen

Prioriteit	Ingeschakeld	Automatisch vernieuwen	Naam	Service	URL
99 (Standaard)		✓	openSUSE-13.1-Source		http://download.opensuse.org/source/distribution/13.1/repo/oss/
99 (Standaard)	✓	✓	openSUSE_13.1_non-OSS		http://download.opensuse.org/distribution/13.1/repo/non-oss/
99 (Standaard)	✓	✓	Publishing_13.1		http://download.opensuse.org/repositories/Publishing/openSUSE_13.1/
99 (Standaard)	✓	✓	packman_opensuse_13.1		http://packman.inode.at/suse/opensuse_13.1/
99 (Standaard)	✓	✓	mynvidia		ftp://download.nvidia.com/opensuse/13.1/
99 (Standaard)		✓	openSUSE-13.1-Debug		http://download.opensuse.org/debug/distribution/13.1/repo/oss/
99 (Standaard)	✓	✓	openSUSE_13.1_Updates		http://download.opensuse.org/update/13.1/
99 (Standaard)		✓	openSUSE-13.1-Update-Debug		http://download.opensuse.org/debug/update/13.1/
99 (Standaard)	✓	✓	google-chrome		http://dl.google.com/linux/chrome/rpm/stable/i386
99 (Standaard)		✓	openSUSE-13.1-Update-Debug-Non-Oss		http://download.opensuse.org/debug/update/13.1-non-oss/
99 (Standaard)	✓	✓	openSUSE_13.1_Updates_non-OSS		http://download.opensuse.org/update/13.1-non-oss/
99 (Standaard)	✓	✓	openSUSE_13.1_OSS		http://download.opensuse.org/distribution/13.1/repo/oss/

openSUSE-13.1-Source

URL: <http://download.opensuse.org/source/distribution/13.1/repo/oss/>
Categorie: NONE

Eigenschappen

Ingeschakeld
 Automatisch vernieuwen
 Gedownloade pakketten bewaren

Prioriteit: 99

Toevoegen | Bewerken | Verwijderen

GPG-sleutels... | Vernieuwen

Help | Annuleren | OK

Zypper: softwarebeheer in CLI

- Werk inhoudsopgave softwarebronnen bij:

```
sudo zypper ref
```

- en werk vervolgens de software bij:

```
sudo zypper up
```

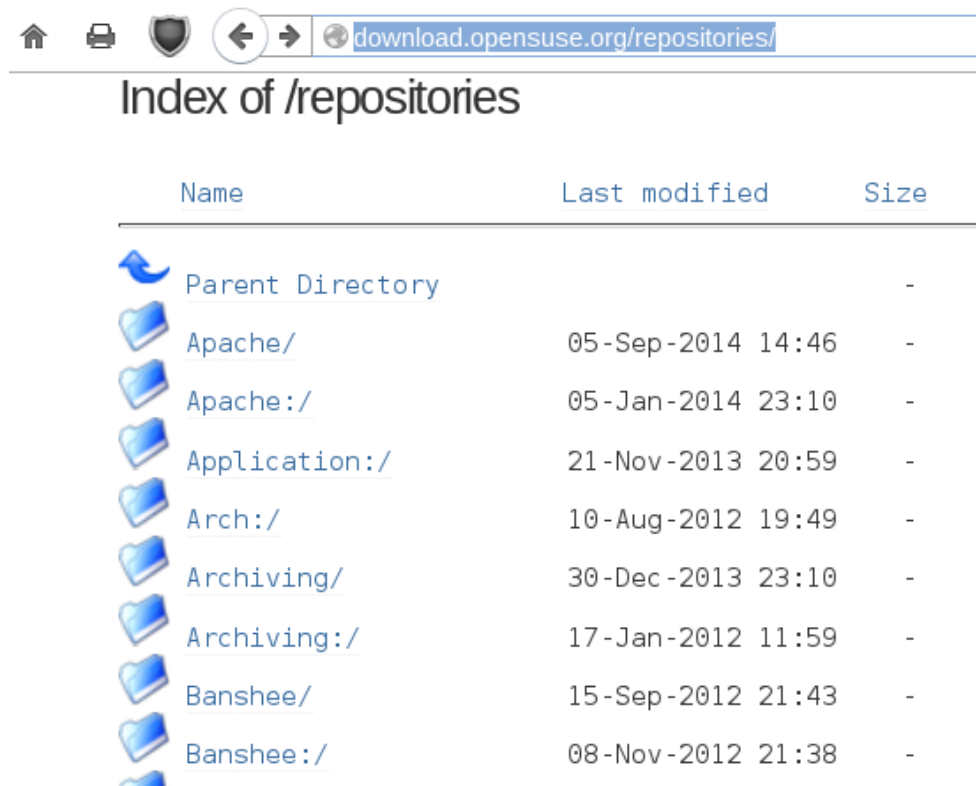
Sneller en gemakkelijker dan met YaST,
en er kan natuurlijk nog veel meer!










Versiebeleid

- Om de acht maanden nieuwe versie. Huidige 13.1.
- Ondersteuning 1,5 jaar, sommige 3 jaar: *Evergreen*. 13.1 is Evergreen.
- *Rolling release* met de naam Factory.

OBS softwarebronnen

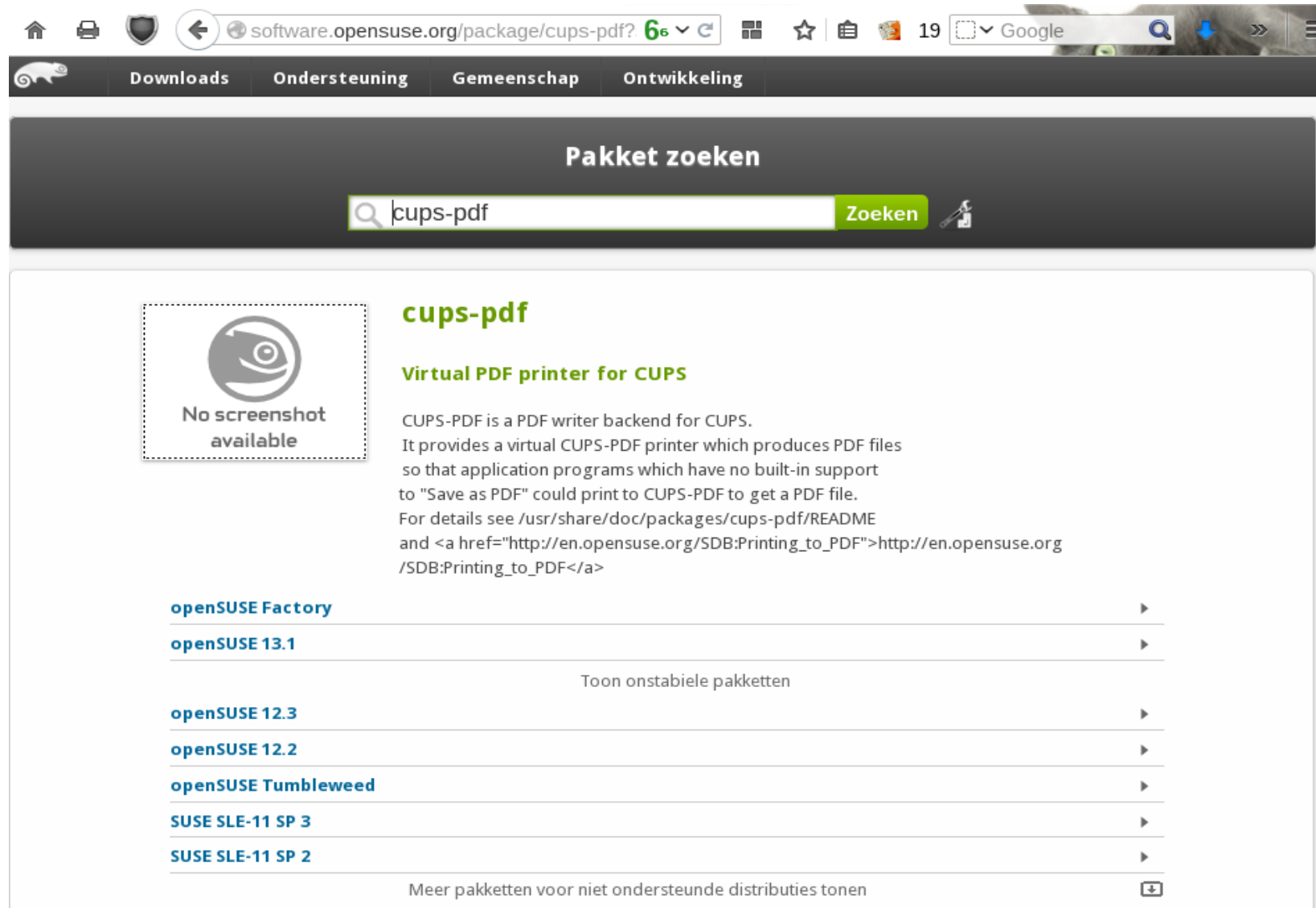
- URL: <http://download.opensuse.org/repositories/>



Name	Last modified	Size
 Parent Directory		-
 Apache/	05-Sep-2014 14:46	-
 Apache:/"	05-Jan-2014 23:10	-
 Application:/"	21-Nov-2013 20:59	-
 Arch:/"	10-Aug-2012 19:49	-
 Archiving/	30-Dec-2013 23:10	-
 Archiving:/"	17-Jan-2012 11:59	-
 Banshee/	15-Sep-2012 21:43	-
 Banshee:/"	08-Nov-2012 21:38	-

...en zo voort

Pakket zoeken...

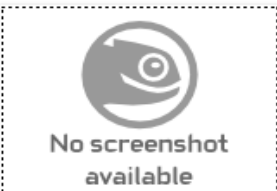


The screenshot shows a web browser window with the URL `software.opensuse.org/package/cups-pdf? 6`. The page title is "Pakket zoeken". A search bar contains the text "cups-pdf" and a green "Zoeken" button. Below the search bar, the package "cups-pdf" is listed with a "Virtual PDF printer for CUPS" description. A placeholder for a screenshot is shown with the text "No screenshot available". A list of distributions is provided, including openSUSE Factory, openSUSE 13.1, openSUSE 12.3, openSUSE 12.2, openSUSE Tumbleweed, SUSE SLE-11 SP 3, and SUSE SLE-11 SP 2. A link to "Meer pakketten voor niet ondersteunde distributies tonen" is at the bottom.

Downloads Ondersteuning Gemeenschap Ontwikkeling

Pakket zoeken

🔍 cups-pdf Zoeken



No screenshot available

cups-pdf

Virtual PDF printer for CUPS

CUPS-PDF is a PDF writer backend for CUPS. It provides a virtual CUPS-PDF printer which produces PDF files so that application programs which have no built-in support to "Save as PDF" could print to CUPS-PDF to get a PDF file. For details see `/usr/share/doc/packages/cups-pdf/README` and http://en.opensuse.org/SDB:Printing_to_PDF

- [openSUSE Factory](#)
- [openSUSE 13.1](#)

Toon onstabiele pakketten

- [openSUSE 12.3](#)
- [openSUSE 12.2](#)
- [openSUSE Tumbleweed](#)
- [SUSE SLE-11 SP 3](#)
- [SUSE SLE-11 SP 2](#)

Meer pakketten voor niet ondersteunde distributies tonen

...en installeren



The screenshot shows a web browser window with the URL `software.opensuse.org/package/cups-pdf?66`. The page title is "Pakket zoeken" (Search package). A search bar contains "cups-pdf" and a green "Zoeken" button. The search results show the package "cups-pdf" with a description: "Virtual PDF printer for CUPS". Below the description is a table of available packages.

Pakket zoeken

Search: cups-pdf **Zoeken**

cups-pdf
Virtual PDF printer for CUPS

CUPS-PDF is a PDF writer backend for CUPS. It provides a virtual CUPS-PDF printer which produces PDF files so that application programs which have no built-in support to "Save as PDF" could print to CUPS-PDF to get a PDF file. For details see `/usr/share/doc/packages/cups-pdf/README` and http://en.opensuse.org/SDB:Printing_to_PDF

openSUSE Factory

Printing	2.6.1	↓	32 Bit	64 Bit	Bron	1 Click Install
home:alouis	2.6.1	↓	32 Bit	64 Bit	Bron	1 Click Install
home:openschoolserver	2.6.1	↓	32 Bit	64 Bit	Bron	1 Click Install

openSUSE 13.1

Toon onstabiele pakketten

SUSE Studio

- Stel in browser je eigen distributie samen:
<https://susestudio.com>
- Publiceer in de SUSE Gallery:
<https://susestudio.com/browse>
- en/of als virtuele machine, live USB schijf, CD/DVD, etc.
- HCC Lightweight Desktop, is gemaakt met SUSE Studio op basis van openSUSE met Xfce.



HCC Lightweight Desktop

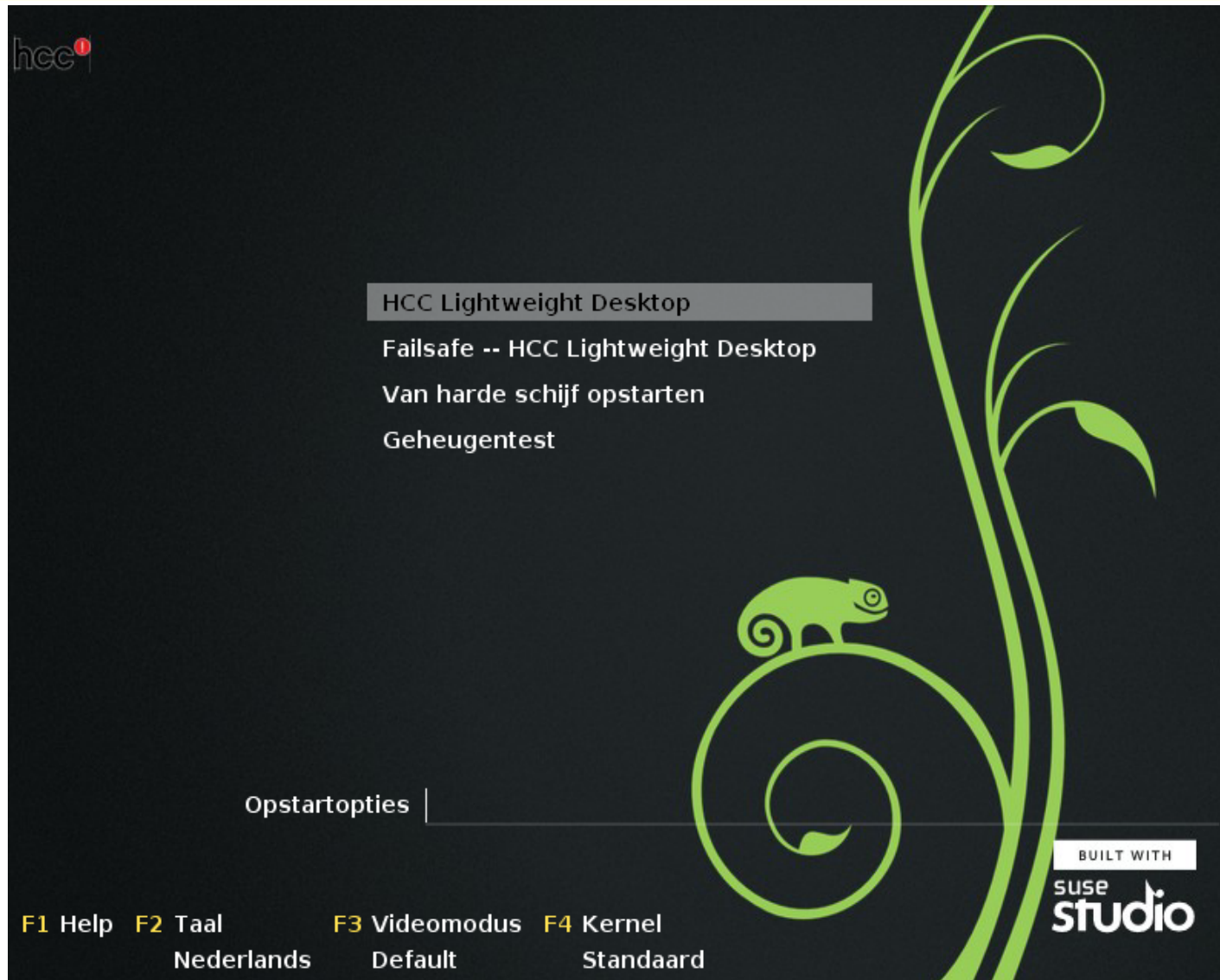


- Samenwerking tussen HCC en openSUSE gemeenschap Nederland.
- Mede voor oudere PC's. Daarom 32-bit en lichte desktopomgeving Xfce.
- Software: Google Chrome, Firefox, Thunderbird, LibreOffice, VLC, Skype, en meer.
- Naar wens uit te breiden.
- URL: <https://susestudio.com/a/qbvtFU/hcc-lightweight-desktop> .
- Testdrive in browser mogelijk.

HCC Lightweight Desktop 2

- Verkrijgbaar als Live USB disc of als Live DVD
- Proberen zonder installeren
- Installatie met de YaST Live Installer in plaats van of naast het bestaande systeem (dual boot)
- Denk eraan: bij dual boot vóór installatie backup van systeem maken
- Reken op minimaal 5GB schijfruimte en 256MB RAM

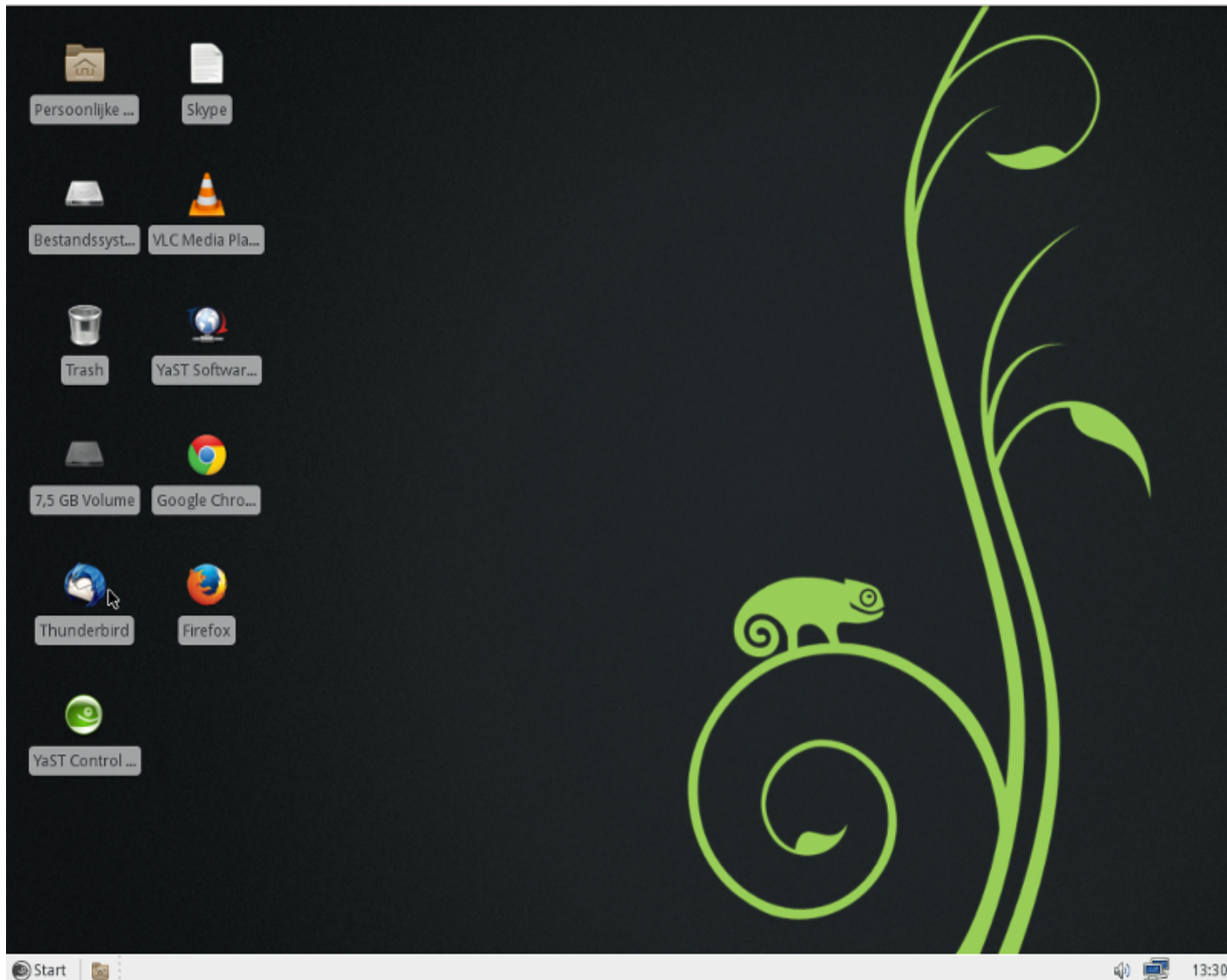
HCC LD: opstart



HCC LD: inlog



HCC LD: desktop



Tot slot:

Have a lot of fun ...

ofwel

Veel plezier ...

