



# Release Notes

---

## openSUSE 13.2

openSUSE is een vrij en op Linux gebaseerd besturingssysteem voor uw PC, Laptop of Server. U kunt over het web surfen, uw e-mailberichten en foto's beheren, kantoorwerk doen, video's of muziek afspelen en veel plezier hebben!

publicatiedatum: 2015-12-14, : 13.2.20151214

## Inhoud

- 1 Installatie 2
- 2 Algemeen 4
- 3 Systeemopwaardering 5
- 4 Technisch 5
- 5 Diversen 9
- 6 Meer informatie en terugkoppeling 9

Als u opwaardeert van een oudere versie naar deze uitgave van openSUSE, kijk dan naar de vorige uitgavenotities hier: [http://nl.opensuse.org/openSUSE:Release\\_Notes](http://nl.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes) 

# 1 Installatie

## 1.1 Installeren met Live CD en toetsenbordinstellingen

Installeren met de Live CD levert een probleem gerelateerd aan de toetsenbordinstellingen. Als de gebruiker verandert vanuit de QWERTY indeling van het toetsenbord (de standaard en-US variant), dan wordt deze instelling niet goed toegepast en het nieuw systeem blijft in een QWERTY voorinstelling.

Als workaround gebruikt u de het hulpmiddel voor de opdrachtregel **localectl** na de installatie. bijvoorbeeld (om een Duitse toetsenbordindeling te installeren):

```
localectl set-x11-keymap de pc105 nodeadkeys
```

Dit probleem is niet aanwezig bij het installeren met de DVD.

## 1.2 Network na opwaarderen met YaST

Na opwaarderen van 13.1 naar 13.2 met YaST, is er een goede kans dat, als u een laptop met een wifi-verbinding gebruikt, de nieuwe Wicked netwerkmethodede draait samen met de oude NetworkManager.

Om dit op te lossen, schakel eerst Wicked uit en schakel opnieuw NetworkManager in:

```
systemctl is-active network.service && systemctl stop network.service
systemctl is-active wickedd.service && systemctl stop wickedd.service
systemctl disable wicked.service
systemctl --force enable NetworkManager.service
systemctl start network.service
```

Controleer dan of de nu geselecteerde service ook echt NetworkManager is:

```
systemctl -p Id show network.service
```

En werk /etc/resolv.conf bij:

```
netconfig update
```

Of start opnieuw op na het commando systemctl om ook wpa\_supplicant opnieuw op te starten.

### 1.3 Waarschuwing: geen locatie voor Bootloader Stage1 geselecteerd

Bij de initiële installatie, in de samenvatting van YaST, kan er een volgende waarschuwing verschijnen onder de sectie van de bootloader: "Waarschuwing: geen locatie voor bootloader stage1 geselecteerd. Tenzij u weet wat u doet, selecteer de bovenstaande locatie."

Deze waarschuwing is een bug in YaST (nu in Factory gerepareerd) en u kunt deze veilig negeren.

### 1.4 Btrfs and Windows XP

If you have Windows XP and want to install openSUSE 13.2 with Btrfs, an error message in YaST will inform you about problems during the bootloader installation.

De veiligste optie is om te installeren in een partitie met Ext4 in plaats van Btrfs. Er is een reparatie die Factory spoedig zal bereiken, maar niet aanwezig is voor 13.2.

### 1.5 Niet aangebrachte Grub2 bij nieuwe installaties vanuit Live

Een bug in YaST voorkomt het aanbrengen in de GRUB2 bootloader bij installatie vanuit het medium LiveCD. Merk op, de manier van voorkeur om openSUSE 13.2 te installeren is met de DVD of de installatie met NET. Beide media genereren een juist aangebrachte bootloader bij de installatie.

## 1.6 Installeren met NET met gebruik van Wi-Fi

Uitvoeren van een installatie met NET met aanwezigheid van Wifi levert problemen in YaST. Repareren hiervan is gaande en zal spoedig beschikbaar zijn. Intussen is de enige optie om een draadverbinding te gebruiken om de installatie met NET te volbrengen.

## 2 Algemeen

### 2.1 UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Alvorens openSUSE te installeren op een systeem dat boot met UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), wordt u dringend aangeraden om te controleren op firmware updates, die de maker van de hardware aanbeveelt en, indien beschikbaar, zo'n update te installeren. Een vooraf geïnstalleerde Windows 8 is een sterke aanwijzing dat uw systeem boot met UEFI.

*Achtergrond:* Sommige UEFI firmware bevat bugs die er de oorzaak van is dat het niet werkt als er te veel gegevens naar het UEFI-opslaggebied weggeschreven zijn. Niemand weet echter echt hoeveel "te veel" is. openSUSE minimaliseert het risico door niet meer weg te schrijven dan het noodzakelijke minimum nodig om het OS op te starten. Het minimum betekent het aan de UEFI firmware vertellen van de locatie van de openSUSE bootloader. Bovenstroomse functies van de Linux-kernel die het UEFI-opslaggebied gebruikt voor opslag van opstart- and crashinformatie (pstore) zijn standaard uitgeschakeld. Niettemin is het aanbevolen, om elke update van firmware, die de maker van de hardware aanbeveelt, uit te voeren.

### 2.2 UEFI, GPT en MS-DOS partities

Samen met de EFI/UEFI specificaties is er een nieuwe stijl van partities maken gekomen: GPT (GUID Partition Table). Dit nieuwe schema gebruikt globaal unieke identifiers (128-bit waarden getoond in 32 hexadecimale tekens) om apparaten en typen partities te identificeren.

Bovendien staat de UEFI specificatie ook MBR (MS-DOS) partities toe. De Linux bootloaders (ELILO of GRUB2) proberen automatisch een GUID voor deze ouderwetse partities te genereren en schrijven ze naar de firmware. Zo'n GUID kan frequent wijzigen, wat opnieuw schrijven in de firmware veroorzaakt. Herschrijven bestaat uit twee verschillende bewerkingen: verwijderen van het oude item en maken van een nieuw item dat de eerste vervangt.

Moderne firmware heeft een garbage-collector die verwijderde items verzameld en het voor oude items gereserveerde geheugen vrijmaakt. Er ontstaat een probleem wanneer foute firmware dit niet verzameld en deze items niet vrij maakt; dit kan eindigen met een niet te booten systeem.

Er omheen werken is eenvoudig: converteer de ouderwetse MBR-partitie naar het nieuwe GPT om dit probleem volledig te vermijden.

## 2.3 Booten in Secure Boot Mode

Dit is alleen van belang bij machines in UEFI-modus met veilig opstarten ingeschakeld.

De nieuwe versie van de shim-loader staat toe meer typen machines te booten met ingeschakeld Secure Boot dan met openSUSE 13.1. Niettemin is de aanbeveling, in geval van problemen, eerst de BIOS van uw machine tot de laatste versie bij te werken. Als het bijwerken van de BIOS niet helpt, rapporteer dan het model van uw machine in de wiki (<http://en.opensuse.org/openSUSE:UEFI>). We kunnen het dan volgen voor de volgende uitgave.

# 3 Systeemopwaardering

## 4 Technisch

### 4.1 Rommel op het scherm bij een installatie met het apparaatstuurprogramma Nouveau

Op sommige systemen met een NVIDIA kaart kan het installatieprogramma rommel bovenaan het scherm tonen vanwege problemen met het standaard apparaatstuurprogramma nouveau. Als u door dit probleem bent getroffen kunt u de nouveau kernel-module uitschakelen om het installatieprogramma uit te voeren en het daarna opnieuw in te schakelen als het systeem is geïnstalleerd op opgewaardeerd.

Om de kernel-module uit te schakelen, wanneer u boot vanaf het installatiemedium, selecteer het item 'Installatie' in grub en druk op 'e' om de parameters te bewerken. Ga daarna naar de regel beginnend met 'linux' (of 'linuxefi') en voeg aan het eind brokenmodules=nouveau toe.


Druk dan op F10 om door te gaan met booten met de nieuwe parameter. Nadat het systeem is geïnstalleerd kunt u de module nouveau weer inschakelen door het bewerken van /etc/modprobe.d/50-blacklist.conf en het item dat nouveau op de zwarte lijst zet te verwijderen.

## 4.2 Informatie over het FGLRX-apparaatstuurprogramma

Voor meer informatie over de AMD FGLRX apparaatstuurprogramma's in openSUSE 13.2 en hun status, zie <https://lizards.opensuse.org/2014/11/01/fglrx-warning-opensuse-13-2-tumbleweed/> .

## 4.3 Tweede statische muisaanwijzer

Als u twee muisaanwijzers ziet en u hebt twee grafische kaarten, waarvan een een Intel kaart is, probeer dan het pakket xf86-video-intel te verwijderen en dus alleen de andere te gebruiken. Dit zal de statische muisaanwijzer laten verdwijnen.

Aan dit en andere problemen met het Intel-apparaatstuurprogramma zoals (zie [http://bugzilla.opensuse.org/show\\_bug.cgi?id=901506](http://bugzilla.opensuse.org/show_bug.cgi?id=901506) ) zal gewerkt worden en, indien mogelijk, opgelost worden met het online bijwerken.

## 4.4 Ontbrekende afhankelijkheden voor virt-manager

If you find a problem executing virt-manager, try installing typelib-1\_0-Gtk-3\_0, typelib-1\_0-SpiceClientGtk-3\_0 and typelib-1\_0-GtkVnc-2\_0.

Bij het online bijwerken zal er een nieuwe versie komen met deze afhankelijkheden expliciet gemaakt.

## 4.5 Modem-autorisatie na slaapstand

openSUSE 13.2 is veel strikter met beveiliging dan 13.1. Als u verbonden bent via een UMTS- of 3G-modem en u brengt de machine in slaapstand, dan zal het systeem u vragen om het wachtwoord van root alvorens opnieuw te verbinden.

U kunt dit gedrag wijzigen in een regel in /etc/polkit-default-privs.standard:

```
# ModemManager
```

```
org.freedesktop.ModemManager.Device.Control    auth_admin:auth_admin:yes
```

door:

```
# ModemManager  
org.freedesktop.ModemManager.Device.Control    auth_admin_keep
```

## 4.6 Zoeken naar pakketen ontbreekt in GTK UI van YaST

Het GTK-interface van YaST bevat niet de mogelijkheid van een zoekvak naar een pakket. Dus als u in GNOME of XFCE zit en u hebt deze mogelijkheid nodig, gebruik dan in plaats daarvan het QT-interface:

```
sudo /sbin/yast2 --qt
```

## 4.7 Migratie van openSUSE vóór-13.2 cifstab

Aankoppelen van cifs-shares bij opstarten van het systeem via /etc/samba/cifstab is niet doorgestaan en verouderd. Nu wordt dat gedaan door het algemene /etc/fstab bestand.

Het migratieproces vereist twee stappen:

1. Voeg al uw aankoppelpunten uit /etc/samba/cifstab.rpmsave achteraan in /etc/fstab.
2. Voeg 0 0 toe aan het eind van elke nieuwe aankoppelregel voor cifs in /etc/fstab.

Voor meer informatie en voorbeelden, zie /usr/share/doc/packages/cifs-utils/README.cifstab.migration in het geïnstalleerde systeem.

## 4.8 Verwijderen van openSUSE 13.1 KDE achtergrondafbeelding na opwaarderen

Als de openSUSE 13.1 KDE achtergrondafbeelding nog steeds verschijnt na opwaarderen van het systeem, verwijder het dan handmatig uit de cache van de gebruiker:

```
rm ~/.kde4/cache-*/plasma-wallpapers/usr/share/wallpapers/openSUSEdefault/contents/images/*
```

## 4.9 MATE-bureaublad officiële integratie

Het MATE-bureaublad is nu officieel beschikbaar onder openSUSE 13.2 met MATE versie 1.8.1, de nieuwste stabiele uitgave. Het levert een intuïtieve en attractieve bureaubladomgeving met traditionele metaforen voor Linux en andere Unix-achtige besturingssystemen.

Het doel, voor openSUSE, is om dezelfde ervaring te leveren die gebruikers hadden toen ze GNOME onder openSUSE 11.4 gebruikten, met het hoofdmenu en het thema Sonar.

## 4.10 Langzaam opstarten in GNOME

GNOME automatisch aanmelden kan een langzaam opstartproces veroorzaken. Waarschijnlijk is er een gevecht tussen services die niet juist zijn gemarkeerd als afhankelijk van elkaar. Totdat de reparatie beschikbaar is als met online bijwerken, is een workaround om tijdelijk de functie automatisch aanmelden uit te schakelen.

## 4.11 AppArmor en instellingen voor toegang

AppArmor is standaard ingeschakeld. Dit betekent meer veiligheid, maar kan het werken van services in de weg zitten, als u ze op minder verwachte wijze uitvoert. Als u vreemde problemen met toegang tegenkomt, probeer dan het AppArmor profiel van de betrokken service om te schakelen naar de modus klagen met:

```
aa-complain /usr/bin/$uw_service
```

Modus klagen betekent: sta alles toe en log zaken die het profiel niet zou toestaan.



Zelfs als het helpt rapporteer het als een bug! We willen AppArmor-profielen repareren om ook alle randgevallen te dekken.

## 5 Diversen

### 5.1 YaST (Qt GUI): Pictogram "Servicebeheerder" verschijnt dubbel

In de sectie *Systeem* van YaST (Qt GUI) verschijnt het pictogram *Servicebeheerder* dubbel. Er is een bug in de Qt-versie van het YaST besturingscentrum die de vlag "hidden" in de desktop-bestanden niet gehoorzaamt.

Dit zal gerepareerd worden in het volgende YaST online bijwerken.

## 6 Meer informatie en terugkoppeling

- Lees de README's op de cd's.
- Gedetailleerde log met informatie over wijzigingen over een specifiek pakket uit de RPM:

```
rpm --changelog -qp <BESTANDSNAAM>.rpm
```

<BESTANDSNAAM>. is de naam van de RPM.

- Controleer het bestand ChangeLog op het topniveau van de dvd voor een chronologische log van alle wijzigingen gemaakt aan de bijgewerkte pakketten.
- Meer informatie in de map docu op de dvd.
- <https://activedoc.opensuse.org/> bevat extra of bijgewerkte documentatie.
- Bezoek <http://www.opensuse.org> voor de laatste productnieuws van openSUSE.

Copyright © 2014 SUSE LLC

Bedankt voor het gebruiken van openSUSE.

Het team van openSUSE.