
openSUSE 13.1 Versjonsmerknader

Version: 13.1.6 (2013-11-07)

Med enerett © 2013 SUSE LLC

Det gis med dette tillatelse til å kopiere, distribuere og/eller endre dette dokumentet i henhold til betingelsene i GNU Free Documentation License, versjon 1.2 eller nyere versjoner utgitt av Free Software Foundation, uten Invariant-seksjoner og uten forside-/baksidetekst. En kopi av lisensen er vedlagt som filen `fdl.txt`.

1. Diverse	1
2. Installasjon	2
2.1. Detaljert informasjon	2
3. Generelt	2
3.1. openSUSE-dokumentasjon	2
3.2. YaST-moduler som er fjernet	2
3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface	2
3.4. Adobe Reader (acroread) and Other PDF Readers	3
4. Systemoppgradering	3
4.1. Oppgradering med Zypper (dup) krever opprydding i <code>/etc/fstab</code>	3
4.2. Variabelen <code>SYSLOG_DAEMON</code> fjernet	3
5. Teknisk	3
5.1. Initialisere grafikk med KMS (Kernel Mode Setting)	3
5.2. Samba-versjon 4.1	4
5.3. Sette opp Postfix	4
5.4. xinetd: Lagring i systemloggen	4
5.5. Apache-versjon 2.4	4
5.6. tomcat: Lagring i systemloggen	4
5.7. Darktable: Mellomlagerfiler må oppdateres	5
5.8. KDE and Bluetooth	5

Hvis du oppgraderer til denne openSUSE-versjonen fra en tidligere versjon, finner du tidligere versjonsmerknader her: http://en.opensuse.org/openSUSE:Release_Notes

Disse versjonsmerknadene dekker følgende områder:

- Seksjon 1, «Diverse»: These entries are automatically included from openFATE, the Feature- and Requirements Management System (<http://features.opensuse.org>).

Ikke aktuelt

- Seksjon 2, «Installasjon»: Read this if you want to install the system from scratch.
- Seksjon 3, «Generelt»: Information that everybody should read.
- Seksjon 4, «Systemoppgradering»: Issues related to the process if you run a system upgrade from the previous release to this openSUSE version.
- Seksjon 5, «Teknisk»: This section contains a number of technical changes and enhancements for the experienced user.

1. Diverse

Ikke aktuelt

2. Installasjon

2.1. Detaljert informasjon

Du finner mer detaljert informasjon her: Seksjon 3.1, «openSUSE-dokumentasjon».

3. Generelt

3.1. openSUSE-dokumentasjon

Oppstartsveiledningen inneholder trinnvise installasjonsanvisninger, og presenterer KDE- og Gnome-skrivebordene samt kontorpakken LibreOffice. Den dekker også grunnleggende administrasjonsoppgaver som utrulling og programvarebehandling og en introduksjon til bash-kommandoer.

Dokumentasjon finner du i filen `/usr/share/doc/manual/openSUSE-manuals_${LANG}` etter at du har installert pakken `opensuse-startup_${LANG}`, eller på nettet <http://doc.opensuse.org>.

3.2. YaST-moduler som er fjernet

Følgende YaST-moduler var foreldet og sjelden brukt:

- `yast2-autofs`
- `yast2-dbus-client`
- `yast2-dirinstall`
- `yast2-fingerprint-reader`
- `yast2-irda`
- `yast2-mouse`
- `yast2-phone-services`
- `yast2-power-management`
- `yast2-profile-manager`
- `yast2-sshd`
- `yast2-tv`

Hovedårsaken for å fjerne dem var å redusere vedlikeholdsarbeidet og fokusere mer på andre og mer brukte moduler.

3.3. UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Før du installerer openSUSE på et system som bruker oppstartsarkitekturen UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), er det viktig at du kontrollerer om maskinvareprodusenten anbefaler noen fastvareoppdateringer, og at du i så fall installerer slike oppdateringer. Dersom Windows 8 har vært forhåndsinstallert på maskinen, bruker systemet sannsynligvis UEFI.

Bakgrunn: Noen typer UEFI-fastvare har feil som gjør at det ikke fungerer dersom det blir skrevet for mye data til UEFI-lagringsområdet. Det finnes imidlertid ingen sikker informasjon om hvor mye «for

mye» er. openSUSE reduserer risikoen til et minimum ved å ikke skrive mer data til lagringsområdet enn det som er helt nødvendig for å starte operativsystemet. Denne minimumsmengden innebærer å fortelle UEFI-fastvaren hvor openSUSE-oppstartslasteren befinner seg. Oppstrøms Linux-kjernefunksjoner som bruker UEFI-lagringsområdet til lagring av oppstarts- og havariinformasjon (`pstore`) er deaktivert som standard. Vi anbefaler likevel å installere eventuelle fastvareoppdateringer som maskinvareprodusenten anbefaler.

3.4. Adobe Reader (`acroread`) and Other PDF Readers

Adobe no longer provides (security) updates for Adobe Reader (`acroread`). Therefore the `acroread` package was dropped from the distribution to protect openSUSE users.

openSUSE includes various PDF viewing tools like Okular, Evince, and `xpdf-poppler`. These tools are actively maintained and get security fixes from openSUSE and their upstream authors.

4. Systemoppgradering

4.1. Oppgradering med Zypper (`dup`) krever opprydding i `/etc/fstab`

Ved oppgradering med **zypper dup** (ved YaST-oppgradering håndteres dette automatisk) bør brukeren fjerne følgende oppføringer i `/etc/fstab` hvis de finnes:

```
tmpfs    /dev/shm
devpts    /dev/pts
sysfs     /sys sysfs
proc      /proc proc
```

Dette er spesielt viktig for Gnome-brukere. Hvis ikke vil Gnome-terminalen vise feilmeldingen "`grant-pt failed: Operation not permitted`". Disse monteringspunktene styres av **systemd** og bør ikke lenger finnes i `/etc/fstab`.

4.2. Variabelen `SYSLOG_DAEMON` fjernet

Variabelen `SYSLOG_DAEMON` er fjernet. Den ble tidligere brukt til å velge syslog-nissen. Fra og med openSUSE 12.3 kan bare én syslog-variant om gangen være installert på et system, og denne vil bli automatisk valgt.

Manualsiden `syslog(8)` inneholder mer informasjon.

5. Teknisk

5.1. Initialisere grafikk med KMS (Kernel Mode Setting)

Med openSUSE 11.3 byttet vi til KMS (Kernel Mode Setting) for Intel-, ATI- og NVIDIA-grafikk, og dette er nå standard. Hvis du støter på problemer med KMS-driverstøtten (`intel`, `radeon`, `nouveau`), kan du deaktivere KMS ved å bruke `nomodeset` som oppstartsvalg for kjernen. For å velge dette permanent for standardoppstartslasteren Grub 2, kan du legge det til i linjen for standard oppstartsvalg for kjernen `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` i tekstfilen `/etc/default/grub` som rot, og kjøre kommandoen

```
sudo /usr/sbin/grub2-mkconfig --output=/boot/grub2/grub.cfg
```

i en terminal for å aktivere endringen. For tidligere versjoner av Grub, kan den legges til kjernekommandolinjen i `/boot/grub/menu.lst`, også som rot. Dette valget sørger for at riktig kjernemodul (intel, radeon, nouveau) lastes med `modest=0` i filen `initrd`, dvs. at KMS er deaktivert.

I sjeldne tilfeller, når lasting av DRM-modulen fra `initrd` skaper et generelt problem som ikke er relatert til KMS, er det mulig å helt deaktivere lasting av DRM-modulen i `initrd`. Gjør dette ved å velge `yes` for `sysconfig`-variabelen `NO_KMS_IN_INITRD` i YAST. Dette vil gjenopprette `initrd`. Du må deretter starte maskinen på nytt.

Med Intel uten KMS går x-serveren tilbake til `fbdev`-driveren (intel-driveren støtter bare KMS). Alternativt kan «intellegacy»-driveren (pakken `xorg-x11-driver-video-intel-legacy`) brukes. Den støtter fremdeles UMS (User Mode Setting). For å bruke den, rediger `/etc/X11/xorg.conf.d/50-device.conf` og endre driveroppføringen til `intellegacy`.

Med ATI for nye GPU-er går den tilbake til `radeonhd`. Med NVIDIA uten KMS benyttes `nv`-driveren (nouveau-driveren støtter bare KMS). Husk at nyere ATI- og NVIDIA-GPU-er går tilbake til `fbdev` hvis du bruker kjerneoppstartsparameteren `nomodeset`.

5.2. Samba-versjon 4.1

Samba-versjon 4.1 som kommer med openSUSE 13.1 har ikke støtte for å fungere som domenekontroller for Active Directory. Denne funksjonen er deaktivert ettersom den ikke er integrert med MIT Kerberos i hele systemet.

5.3. Sette opp Postfix

I openSUSE 12.3 har filen `SuSEconfig.postfix` endret navn til `/usr/sbin/config.postfix`. Hvis du definerer `sysconfig`-variabler i `/etc/sysconfig/postfix` eller `/etc/sysconfig/mail`, må du kjøre `/usr/sbin/config.postfix` manuelt som rot.

5.4. xinetd: Lagring i systemloggen

Standardinnstillingen for **xinetd** er at standardmålfilen for logging er endret fra `/var/log/xinetd.log` til systemloggen. Dette betyr at meldinger fra **xinetd** vil vises i systemloggen som en nisse med informasjon om nivå for logging.

Hvis du vil gå tilbake til den gamle metoden, finner du en egnet streng i `/etc/xinetd.conf`. Malen for loggrotasjonsskriptet for `xinetd.log` finnes i `/usr/share/doc/packages/xinetd/logrotate`.

5.5. Apache-versjon 2.4

Apache 2.4 har noen endringer i oppsettfilene. For mer informasjon om oppgradering fra en tidligere versjon, se <http://httpd.apache.org/docs/2.4/upgrading.html>.

5.6. tomcat: Lagring i systemloggen

Oppstartsskriptet for tomcat lagrer ikke lenger resultatet i `/var/log/tomcat/catalina.out`. Alle meldinger sendes nå til systemloggen via `tomcat.service` (`tomcat-jsvc.service`) sammen med informasjon om nivå for logging.

5.7. Darktable: Mellomlagerfiler må oppdateres

Hvis du oppgraderer til openSUSE 13.1 fra en tidligere versjon, er det ikke sikkert at gamle mellomlagerfiler fungerer. I så fall må du slette `~/ .cache/darktable/mipmaps`.

5.8. KDE and Bluetooth

The Bluetooth stack is provided by Bluez 5 (a major, backwards-incompatible version), a necessary upgrade for GNOME desktop and some other components of the base system. Unfortunately, the KDE workspace only supports Bluez version 4 in its currently-released versions.

Therefore, the openSUSE KDE community team offers an unofficial Bluedevil package providing at least basic functionality such as device pairing or support for bluetooth mice; Some other features are known not to work yet, like file transfer.

For the moment, bugs should not be filed against Bluetooth support in KDE as the Bluez 5 port of Bluedevil is still ongoing.