



**Debian GNU/Linux referansekort**  
 Versjon 9.0 - Debian 9 'Stretch' - 2016-07-09  
<http://www.debian.org/>

<b>Dpkg</b>	
dpkg-divert [valg] fil	Overstyrer en pakkes versjon av en fil.
dpkg --compare-versjons v1 gt v2	Sammenligner versjonsnumre, sjekk med <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat=format	Spør installerte pakker, format f.eks. '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.
dpkg --get-selections > fil	Skriver pakkevalg til fil.
dpkg --set-selections < fil	Sett pakkevalg fra fil.

<b>Nettverket</b>	
/etc/network/interfaces	Oppsett av nettverkgrensesnitt.
ifup, ifdown [enhet]	Start, stopp nettverkgrensesnitt i følge filene ovenfor.
/sbin/ip	Viser og endrer nettverkgrensesnitt og ruting, krever iproute.
ssh -X bruker@tjener	Logg inn på andre maskiner.
scp filer bruker@tjener:sti	Kopierer filer til andre maskiner (og omvendt).

**Rettslig merknad**

Dette dokumentet kan brukes i henhold til vilkårene i GNU General Public License versjon 3 eller nyere. Lisensteksten fins på <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> og </usr/share/common-licenses/GPL-3>.

Opphavsrett © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
 Opphavsrett © 2016 Holger Wansing

Opphavsrett © 2008, 2010, 2016 Hans Fredrik Nordhaug (Norsk bokmål)

Laget av: <http://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

**Få hjelp**

man side eller man bash	Alltid tilgjengelig dokumentasjon for alle kommandoer og mange oppsettfiler.
kommando [-help, -h]	Kortfattet hjelp for de fleste kommandoer.
/usr/share/doc/pakkenavn/	Her fins hele dokumentasjonen; filen README.Debian (hvis tilstede) inneholder mer bestemte ting.
<b>Dokumentasjon på nett</b>	Håndbøker, manualer, OSS-er, HOWTO-er, osv. på <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<b>E-postlister</b> på <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	Debiansamfunnet kan hjelpe deg, særlig på users-listen.
<b>Wiki-en</b> på <a href="http://wiki.debian.org/">http://wiki.debian.org/</a>	Inneholder alle typer nyttig informasjon.

**Installasjon**

<b>Installasjonsprogram</b>	Alle informasjon om det fins på <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
<b>CD/ISO-bilder</b>	Last ned fra <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a>
boot: expert	F.eks. å sette opp nettverk uten DHCP eller å bruke LILO i stedet for GRUB.

**Feil**

<b>Feilrapportering</b> på <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	Alt om eksisterende og allerede rettede feil.
Pakkespesifikt	Se <a href="http://bugs.debian.org/pakkenavn/">http://bugs.debian.org/pakkenavn/</a> , bruk wnpp for å finne nye pakker.
reportbug	Rapporter en feil via e-post.

Feil	
Rapportering	Instruksjoner på <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>
Oppsett	
/etc/	Alle systemoppsettfiler er i mappa /etc/.
editor filer	Standard skriveprogram. Kan være <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> .
CUPS på <a href="http://hostname:631">http://hostname:631</a>	Nettlesergrensesnitt til utskriftssystemet.
dpkg-reconfigure pakkenavn	Sett opp en pakke på nytt, f.eks. keyboard-configuration (tastatur), locales (lokaltilpasning).
update-alternatives valg	Hold styr på kommandoalternativer.
update-grub	Etter at du har endret /etc/default/grub.

### Nisser (daemons) og system

systemctl restart navn.service	Starter en tjeneste på nytt, systemnisse.
systemctl stop navn.service	Stopper en tjeneste, systemnisse.
systemctl start navn.service	Starter en tjeneste, systemnisse.
systemctl halt	Stopper systemet.
systemctl reboot	Starter systemet på nytt.
systemctl poweroff	Slår av systemet.
systemctl suspend	Pauser systemet.
systemctl hibernate	Setter systemet i dvale.
/var/log/	Alle loggfiler er i denne mappa.
/etc/default/	Standardverdier for mange nisser og tjenere.

### Viktige skallkommandoer

cat filer	Lister filenes innhold på skjermen.
cd mappe	Skifter til mappe.
cp filer mål	Kopierer filer og mapper.
echo tekst	Sender teksten til skjermen.

### Viktige skallkommandoer

gzip, bzip2, xz [-d] filer	Komprimerer, dekomprimerer filer.
pager filer	Viser innholdet av filer.
ls [filer]	Lister filer.
mkdir mappenavn	Oppretter mapper.
mv fil1 fil2	Flytter, gir nytt navn til filer.
rm filer	Sletter filer.
rmdir mapper	Fjerner tomme mapper.
tar [c][x][t][z][j][J] -f fil.tar [filer]	C=opprett, X=pakk ut, T=list filer, i en arkivfil. Bruk z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
find mapper uttrykk	Finn filer som -name navn eller -size +1000 (størrelse), osv.
grep søketekst filer	Finn søketekst i filer.
ln -s fil lenke	Lager en symbolsk lenke til en fil.
ps [parametre]	Viser nåværende prosesser.
kill [-9] PID	Sender signal til prosess (f.eks. terminerer den). Bruk <b>ps</b> for å finne PID.
su - [brukernavn]	Blir en annen bruker, f.eks. root.
sudo kommando	Utfører en kommando som root som normal bruker, se /etc/sudoers.
kommando > fil	Overskriver fila med utdata fra kommandoen.
kommando >> fil	Legger til utdata fra kommandoen til fila.
kommando1   kommando2	Bruker utdata fra kommando1 som inndata til kommando2.
kommando < fil	Bruker fila som inndata til kommando.

### APT

apt update	Oppdaterer pakkelister fra installasjonskilder som står i /etc/apt/sources.list. Krevet hvis den filen eller innholdet av en av installasjonskildene har endret seg.
apt search søketekst	Søk i pakker og beskrivelser etter søketekst.
apt list -a pakkenavn	Viser versjoner og prioritet for tilgjengelig pakker.

### APT

apt show pakkenavn	Viser pakkeinformasjon inkl. beskrivelse.
apt show -a pakkenavn	Viser pakkeavhengigheter (pakker som kreves).
apt install pakkenavn	Installerer pakke fra installasjonskilder med alle avhengigheter.
apt upgrade	Installerer nyeste versjon av alle pakker som allerede er installert.
apt full-upgrade	Som <b>apt upgrade</b> , men med avansert konfliktløsning.
apt remove pakkenavn	Fjerner pakker med alle avhengigheter.
apt autoremove	Fjerner pakker som ingen andre pakker er avhengige av.
apt depends pakkenavn	Viser alle pakker som den oppgitte pakken trenger.
apt rdepends pakkenavn	Viser alle pakker som trenger den oppgitte pakken.
apt-file update	Oppdater innholdslista fra installasjonskilder, se <b>apt update</b> .
apt-file search filnavn	Søker i pakker etter fil.
apt-file list pakkenavn	Viser innholdet i en pakke.
auto-apt	Installerer pakker automatisk hvis de kreves, kan erstatte <b>apt-file</b> , behøver auto-apt.
aptitude	Konsollgrensesnitt til APT, krever aptitude.
synaptic	GUI-grensesnitt til APT, krever synaptic.

### Dpkg

dpkg -l [pakkenavn]	Viser pakker.
dpkg -I pakke.deb	Vis pakkeinformasjon.
dpkg -c pakke.deb	Viser innholdet av pakkefilen.
dpkg -S filnavn	Viser hvilken pakke fila tilhører.
dpkg -i pakke.deb	Installerer pakkefiler.
debsums	Gransk sjekksummer for installerte pakker, krever debsums.