

# Hurtigstart

## SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP2

NOVELL® KOMME I GANG-KORT

I denne hurtigstartveiledningen finner du systemkrav for SUSE® Linux Enterprise Desktop og anvisninger for installasjon av produktet. Du kan velge Del "Installere SUSE Linux Enterprise Desktop" eller Del "Oppdatere SUSE Linux Enterprise Desktop". Du finner nærmere installasjonsanvisninger og bruksanbefalinger i *Deployment Guide* på adressen [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

### Systemkrav

- PC med Pentium\* III-prosessor på 500 MHz eller kraftigere (Pentium 4 på 2,4 GHz eller kraftigere, eller en AMD64 for Intel\* EM64T-prosessor anbefales)
- 256 MB fysisk RAM (512 MB anbefales)
- 800 MB tilgjengelig diskplass (2,5 GB anbefales)
- skjermopløsning på 800 x 600 (1024 x 768 eller høyere anbefales)

### Installere SUSE Linux Enterprise Desktop

Bruk disse anvisningene hvis det ikke er installert noe Linux-system på maskinen, eller hvis du vil erstatte et eksisterende Linux-system. Du finner mer informasjon om oppdatering av et SLED 10-system under Del "Oppdatere SUSE Linux Enterprise Desktop".

1. Sett den første oppdaterings-CD-en eller -DVD-en for SUSE Linux Enterprise Desktop i stasjonen. Start deretter maskinen på nytt for å aktivere installasjonsprogrammet.
2. Marker *Installasjon* i oppstartsskjermbildet. Trykk deretter på Linjeskift.

Nå lastes installasjonsprogrammet inn, og installasjonen startes i normalmodus. Du kan også velge blant følgende alternativer:

- **Start fra harddisk:** Starter systemet som allerede er installert på harddisken (systemet som vanligvis aktiveres når maskinen startes).
- **Installasjon – ACPI deaktivert:** Hvis den normale installasjonen mislykkes, kan det skyldes at systemets maskinvare ikke støtter ACPI-grensesnittet. Bruk i så fall dette alternativet til å installere uten ACPI-støtte.
- **Installasjon – Lokal APIC deaktivert:** Hvis den normale installasjonen mislykkes, kan det skyldes at systemets maskinvare ikke støtter APIC-kontrolleren. Bruk i så fall dette alternativet til å installere uten støtte for lokal APIC.
- **Installasjon – sikker modus:** Starter systemet med DMA-modusen (for CD-ROM-stasjoner) og eventuelle påvirkende strømstyringsfunksjoner deaktivert. Du kan også legge inn eller endre kjerneparametere med kommandolinjen.
- **Redningsystem:** Hvis du ikke kan starte i det installerte Linux-systemet, kan du starte maskinen fra CD-en ved hjelp av dette alternativet. Dette starter et minimalt Linux-system uten grafisk brukergrensesnitt, der du kan få tilgang til diskpartisjoner, slik at du kan feilsøke i og reparere det installerte systemet.

- **Minnetest:** Tester systemets RAM ved hjelp av gjentatte lese- og skrivesykluser. Dette utføres i en uendelig løkke fordi minneskader ofte dukker opp sporadisk, og det kan være nødvendig med mange lese- og skrivesykluser for å finne dem. Start denne testen og la den kjøre i flere timer hvis du har mistanke om at minnet er skadet. Hvis det etter lang tid ikke blir funnet noen feil, kan du anta at minnet er intakt. Avslutt testen ved å starte systemet på nytt.

3. Marker språket som skal brukes under installasjonen og for det installerte systemet. Klikk deretter på *Neste*.
4. Les gjennom lisensavtalen, klikk på *Ja, jeg godkjenner lisensavtalen*, og klikk deretter på *Neste*.
5. Marker *Ny installasjon*. Klikk deretter på *Neste*.
6. Marker hvilken klokke- og tidssone som systemet skal bruke. Du kan også stille maskinvareklokkeslettet til lokal tid eller UTC. Hvis du stiller maskinvareklokkeslettet til UTC, veksler SUSE Linux Enterprise Desktop automatisk mellom standardtid og sommertid. Still klokkeslettet til lokal tid hvis du bruker dobbeltstart. Klikk på *Neste* for å fortsette.
7. Vis oppdaget maskinvare og en rekke foreslåtte alternativer for installasjon og partisjonering i skjermbildet *Installasjonsinnstillinger*. Marker deretter ønskede alternativer.

Kategorien *Oversikt* inneholder alternativer som av og til trenger manuelle tiltak (i de vanligste installasjonssituasjonene). Kategorien *Avansert* inneholder spesielle alternativer, slik det er beskrevet nedenfor.

## VIKTIG

Hvis du ikke foretar noen endringer i programvaremarkeringene, installeres GNOME som standard skrivebordsmiljø. Klikk på *Programvare* og markerer *KDE* for å installere KDE. Avhengig av tilgjengelig diskplass kan du velge å installere både GNOME- og KDE-skrivebordet.

Når du har konfigurert et av elementene i disse dialogboksene, kommer du alltid tilbake til skjermbildet *Installasjonsinnstillinger*, som oppdateres i henhold til dette.

- **System:** Finner systemets maskinvare og lar deg lagre resultatene på en diskett eller en fil.
- **Tastatuoppsett:** Lar deg endre tastatuoppsettet. Standardoppsettet samsvarer med språket du har markert.
- **Partisjonering:** Lar deg tilpasse partisjoneringen. I de fleste tilfeller foreslår YaST en fornuftig partisjonering som kan aksepteres uten videre.

Du finner mer informasjon om partisjoneringsalternativer under nr. 3.7.1: *Partisjonering* i *Deployment Guide* på adressen [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

- **Tilleggsprodukter:** Installere tilleggsprodukter fra en separat mediekilde ved hjelp av dette alternativet. Du kan velge ulike typer produktmedier, for eksempel CD, DVD eller lokal katalog. Du kan også arbeide direkte med *.ISO*-filer (velg *Lokal katalog* → *ISO-bilde*).
- **Programvare:** SUSE Linux Enterprise Desktop tilbyr flere typer programvarepakker med forskjellige installasjonsformål. Endre det valgte skrivebordsmiljøet og legg til eller fjern pakker og filtre ved hjelp av dette alternativet.
- **Oppstart:** Under installasjonen foreslår YaST en oppstartskonfigurasjon for systemet. Du bør vanligvis la disse innstillingene være uendret, men du kan bruke dette alternativet hvis du trenger en tilpasset installasjon.

Du kan konfigurere oppstartsmekanismen til å kreve en spesiell startdiskett. Selv om dette betyr at oppstartsdisketten må være i stasjonen ved oppstart, forblir en eksisterende oppstartsmekanisme uberørt. Dette er vanligvis unødvendig fordi YaST kan konfigurere oppstartsladeren til å starte eksisterende operativsystemer.

Du kan også endre plasseringen av oppstartsmekanismen på harddisken ved hjelp av oppstartskonfigurasjonen.

Du finner mer informasjon i nr. 17.3: *Konfigurere startlasteren med YaST* i *Deployment Guide* på adressen [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

- **Tidssone:** Lar deg endre den tidligere valgte tidssonen.
- **Språk:** Lar deg endre språket du valgte i Steg 3. Du kan også endre språket når du logger deg inn.
- **Standardkjørenivå:** Lar deg definere hvordan systemet startes etter oppstart. Bruk standardkjørenivå 5: Komplette flerbruker med nettverk og XDM (du blir bedt om å logge deg inn direkte under et grafisk brukergrensesnitt). Ikke endre kjørenivået med mindre du får beskjed om å gjøre det av systemadministratoren.

8. Klikk på *Godta* for å godta eventuelle lisensavtaler.

Hvis du har endret standardprogramvaremarkeringene i Steg 7, kan det også hende du må klikke på *Fortsett* for å løse programvareavhengigheter.

9. Klikk på *Godta* når du har konfigurert installasjonsinnstillingene.
10. Klikk på *Installer* for å starte installasjonen.

Når grunnsystemet er konfigurert og alle de markerte programvarepakke er installert, startes installasjonen i det nye Linux-systemet. Nå kan du opprette brukere, konfigurere maskinvaren og definere systemtjenestene.

La CD 1 stå i CD-ROM-stasjonen under omstarten hvis du installerer fra CD. Velg ikke noen installasjonsalternativer, men *Start fra harddisk*. Når omstarten er avsluttet, fortsetter installasjonen, og du blir bedt om å sette inn de gjenværende CD-ene.

11. Angi et passord for systemadministratorkontoen (kalt `rot`-bruker eller `rot`). Klikk deretter på *Neste*.

I motsetning til vanlige brukere som kanskje ikke har tillatelse til å utføre bestemte handlinger i systemet, har `rot` ubegrenset tilgang til å gjøre hva som helst, blant annet å endre systemkonfigurasjonen, installere programmer, konfigurere ny maskinvare og endre brukerpasord. `Rot`-kontoen bør brukes bare til systemadministrasjon, -vedlikehold og -reparasjon. Det kan være risikabelt å logge inn som `rot` for daglig arbeid, fordi én feil kan føre til uopprettelig tap av systemfiler.

Glem aldri `rot`-passordet. Når du har angitt passordet her, kan det ikke hentes frem igjen. Det kan bare tilbakestilles med administrativ hjelp.

12. Angi et navn for denne datamaskinen og DNS-domenet den tilhører. Klikk deretter på *Neste*.
13. Vise eller endre nettverksforbindelsene i systemet i skjermbildet Nettverkskonfigurasjon. Klikk deretter på *Neste*.

Hvis du har nettverksenheter (for eksempel nettverkskort eller trådløse kort, DSL-forbindelse, ISDN-adapter eller -modem), er det lurt å konfigurere dem nå, for en Internett-forbindelse gjør at produktet kan hente frem alle tilgjengelige oppdateringer og innlemme dem i installasjonen.

Klikk på *Hopp over konfigurasjon* → *Neste* for å hoppe over nettverkskonfigurasjonen.

14. Klikk på *Ja, kontroller Internett-forbindelsen* og deretter på *Neste* for å teste Internett-forbindelsen.

Dette alternativet søker også etter den nyeste versjonsinformasjonen om SUSE Linux Enterprise Desktop. Klikk på *Nei, hopp over denne testen* hvis du ikke vil teste forbindelsen (eller søke etter oppdatert

versjonsinformasjon) nå. Klikk på *Neste* og fortsett deretter med Steg 17.

15. Vis resultatene av testen i skjermbildet *Kjører test av Internett-forbindelse*. Klikk deretter på *Neste* for å fortsette.
16. Klikk på *Konfigurer nå* → *Neste* → *Fortsett* i skjermbildet Konfigurasjon av Novell kundesenter for å klargjøre systemet for oppdateringer på nettet.

Klikk på *Konfigurer senere* → *Neste* for å hoppe over dette trinnet og fortsette installasjonen. Du kan konfigurere dette alternativet når produktet er installert.

17. Marker *Lokal (/etc/passwd)* i skjermbildet Brukergodkjenningemetode, med mindre du får beskjed om noe annet av systemadministratoren. Klikk deretter på *Neste*.
18. Angi for- og etternavnet i feltet *Brukerens fulle navn*, et brukernavn i feltet *Brukernavn* og et passord (som anbefalt av systemadministratoren) i feltet *Passord* for å opprette brukerkonto.

Av sikkerhetsmessige årsaker bør passordet inneholde minst åtte tegn og en blanding av små og store bokstaver og tall. Passord kan ikke være lengre enn 72 tegn, og det skilles mellom store og små bokstaver.

19. Klikk på *Neste* for å fullføre brukergodkjenningssoppsettet og starte systemkonfigurasjonen.
20. Vis versjonsinformasjonen når systemkonfigurasjonen er fullført. Klikk deretter på *Neste*.
21. Vis eller konfigurere grafikkortet og andre maskinvareenheter i skjermbildet Maskinvarekonfigurasjon. Klikk deretter på *Neste*.

Klikk på en komponent for å starte konfigurasjonen. SUSE Linux Enterprise Desktop-installasjonen finner og konfigurerer vanligvis enhetene automatisk.

Klikk på *Hopp over konfigurasjon* → *Neste* hvis du ikke vil utføre denne handlingen nå. Du kan konfigurere disse elementene senere, men vi anbefaler at du konfigurerer grafikkortet nå. Visningsinnstillingene som ble automatisk konfigurert av YaST, bør være allment akseptable, men kanskje har du sterke preferanser når det gjelder oppløsning, fargedybde og andre grafikkfunksjoner. Du finner mer informasjon i nr. 7,13: Partisjonering i *Deployment Guide* på adressen [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10\\_deployment\\_sp2/sled10\\_deployment\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment_sp2/sled10_deployment_sp2.pdf).

22. Klikk på *Fullfør* i skjermbildet Installasjon fullført for å lukke installasjonen og fortsette til innloggings skjermbildet.
23. Angi brukernavn i feltet *Brukernavn*. Trykk deretter på Linjeskift.

24. Angi passord i feltet *Passord*. Trykk deretter på Linjeskift.

## Oppdatere SUSE Linux Enterprise Desktop

Oppdater a SUSE Linux Enterprise Desktop 10-systemet ved hjelp av disse anvisningene. Konfigurasjonsinnstillinger fra det eksisterende systemet bevares der det er mulig.

### TIPS: Oppdatere fra forskjellige versjoner

Ved hjelp av disse anvisningene kan du oppdatere alle versjoner av SUSE Linux Enterprise Desktop 10 (for eksempel SUSE Linux Enterprise Desktop 10 eller SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1). Du trenger ikke å installere noe annet enn den nyeste oppdateringspakken (SP), for den inneholder alltid alle oppdateringene i tidligere oppdateringspakker.

1. Sett den første oppdaterings-CD-en eller -DVD-en for SUSE Linux Enterprise Desktop 10 i stasjonen. Start deretter maskinen på nytt for å aktivere installasjonsprogrammet.
2. Marker *Installasjon* i oppstartsskjermbildet. Trykk deretter på Linjeskift.
3. Marker språket som skal brukes under installasjonen og for det installerte systemet. Klikk deretter på *Neste*.
4. Les gjennom lisensavtalen, klikk på *Ja, jeg godkjenner lisensavtalen*, og klikk deretter på *Neste* for å fortsette installasjonen.
5. Marker *Oppdater*. Klikk deretter på *Neste*.
6. Marker partisjonen eller systemet som skal oppdateres. Klikk deretter på *Neste*.
7. Tilpass innstillingene etter eget behov i skjermbildet *Installasjonsinnstillinger*.

Du kan vanligvis la standardinnstillingene være uendret. Men marker pakkene i undermenyen *Oppgraderingsalternativer* eller legg til støtte for flere språk hvis du har tenkt å forbedre systemet.

Du kan også ta sikkerhetskopier av ulike systemkomponenter. Hvis du velger å sikkerhetskopiere, går oppdateringsprosessen tregere. Bruk dette alternativet hvis du ikke har en oppdatert sikkerhetskopi av systemet.

8. Klikk på *Godta* når du har konfigurert installasjonsinnstillingene.
9. Klikk på *Start oppdatering* for å starte installasjonen.

Når grunnsystemet er konfigurert og alle de valgte programvarepakke er installert, startes installasjonen i det nye Linux-systemet. Nå kan du konfigurere maskinvaren og definere systemtjenestene.

La CD 1 stå i CD-ROM-stasjonen under omstarten hvis du oppdaterer fra CD. Marker ikke noen installasjonsalternativer, men *Start fra harddisk*. Når den nye oppstarten er fullført, fortsetter installasjonen, og du blir bedt om å sette inn de gjenværende CD-ene.

10. Klikk på *Ja, test Internett-forbindelsen* → *Neste* for å teste Internett-forbindelsen.

Dette alternativet søker også etter den nyeste versjonsinformasjonen om SUSE Linux Enterprise Desktop. Klikk på *Nei, hopp over denne testen* → *Neste* hvis du ikke vil teste forbindelsen (eller søke etter oppdatert versjonsinformasjon) nå. Fortsett deretter med Steg 13.

11. Vis resultatene av testen i skjermbildet *Kjører test av Internett-forbindelse*. Klikk deretter på *Neste* for å fortsette.
12. Klikk på *Konfigurer nå* → *Neste* i skjermbildet *Konfigurering av Novell kundesenter for å klargjøre systemet for oppdateringer på nettet*.

Klikk på *Konfigurer senere* → *Neste* for å hoppe over dette trinnet og fortsette installasjonen. Du kan konfigurere dette alternativet når produktet er installert.

13. Vis versjonsinformasjonen når systemkonfigurasjonen er fullført. Klikk deretter på *Neste*.
14. Klikk på *Fullfør* i skjermbildet *Installasjon fullført for å lukke installasjonen og fortsette til innloggingskjermbildet*.
15. Angi brukernavn i feltet *Brukernavn*. Trykk deretter på Linjeskift.
16. Angi passord i feltet *Passord*. Trykk deretter på Linjeskift.

## Konfigurere SUSE Linux Enterprise Desktop

Du finner mer informasjon om bruk og konfigurering av SUSE Linux Enterprise Desktop i *Bruerveiledning for GNOME* på adressen [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide\\_gnome\\_sp2/userguide\\_gnome\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide_gnome_sp2/userguide_gnome_sp2.pdf) og i *Brukerhåndbok for KDE* på adressen [http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide\\_kde\\_sp2/userguide\\_kde\\_sp2.pdf](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide_kde_sp2/userguide_kde_sp2.pdf).

## Juridisk merknad

Copyright© 2006-2008 Novell, Inc. Alle rettigheter forbeholdt. Ingen deler av denne publikasjonen kan redistribueres, kopieres, lagres på et hentesystem eller sendes uten uttrykkelig skriftlig samtykke fra utgiveren. For varemerker som tilhører Novell, se listen over varemerker og tjenestemerker for Novell [<http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html>]. Alle

tredjepartsvaremerker tilhører sine respektive eiere. Et varemerke-symbol (f.eks. ®, ™, e.l.l.) betegner et varemerke

som tilhører Novell; en stjerne (\*) betegner tredjeparts varemerke.

