

Novell SUSE[®] Linux Enterprise Desktop 10

SP 1

www.novell.com

16. mars 2007

HURTIGSTART

Velkommen til SUSE Linux Enterprise Desktop

Bruk følgende emner til å installere en ny versjon av SUSE[®] Linux^{*} Enterprise Desktop10 SP1 eller oppdatere et SUSE Linux Enterprise Desktop 10-system til SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1.

- ◆ "Systemkrav" på side 1
- ◆ "Installere SUSE Linux Enterprise Desktop" på side 1
- ◆ "Oppdatere SUSE Linux Enterprise Desktop" på side 6

Hvis du vil ha mer detaljerte installasjonsinstruksjoner og utrullingsstrategier, se [SUSE Linux Enterprise Desktop Deployment Guide \(http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf\)](http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf).

SYSTEMKRAV

- PC med en Pentium^{*} III 500 MHz-prosessor eller kraftigere (Pentium 4 2,4 GHz eller kraftigere, eller en hvilken som helst 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 instruksjonene hvis det ikke finnes et eksisterende Linux-system på maskinen, eller du vil erstatte et eksisterende Linux-system. Se "[Oppdatere SUSE Linux Enterprise Desktop](#)" på side 6 hvis du vil ha informasjon om hvordan du oppdaterer et SLED 10-system til SLED 10 SP1.

- 1 Sett inn CD 1 eller DVD-en for SUSE Linux Enterprise Desktop SP1 i stasjonen, og start deretter datamaskinen på nytt for å starte installasjonsprogrammet.
- 2 Velg *Installasjon* på oppstartsskjermen, og trykk deretter Linjeskift.

Novell[®]

Installasjonsprogrammet for SUSE Linux Enterprise Desktop lastes inn og starter installasjonen i normal modus. Du kan også velge blant følgende alternativer:

- ◆ **Start fra harddisk:** Starter systemet som allerede er installert på harddisken (systemet som vanligvis starter opp når maskinen startes).
- ◆ **Installasjon – ACPI deaktivert:** Hvis vanlig installasjon mislykkes, kan årsaken være at systemets maskinvare ikke støtter ACPI-en (Advanced Configuration and Power Interface). Hvis dette synes å være tilfelle, bruker du dette alternativet til å installere uten ACPI-støtte.
- ◆ **Installasjon – Lokal APIC deaktivert:** Hvis vanlig installasjon mislykkes, kan årsaken være at systemets maskinvare ikke støtter den lokale APIC-en (Advanced Programmable Interrupt Controller). Hvis dette synes å være tilfelle, bruker du 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 bruke kommandolinjen til å legge inn eller endre kjerneparametre.
- ◆ **Redningssystem:** Hvis du ikke kan starte opp i det installerte Linux-systemet, kan du starte opp datamaskinen fra CD-en ved hjelp av dette alternativet. Dette starter et minimalt Linux-system, uten et grafisk brukergrensesnitt, der du kan få tilgang til diskpartisjoner for å feilsøke 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. Hvis du har mistanke om at minnet er skadet, starter du denne testen og lar den kjøre i flere timer. Hvis det etter lang tid ikke blir funnet noen feil, kan du anta at minnet er intakt. Avslutt testen ved å starte opp systemet på nytt.

3 Velg språket som skal brukes under installasjonen og for det installerte systemet, og klikk deretter *Neste*.

4 Les lisensavtalen, klikk *Ja, jeg godkjenner lisensavtalen*, og klikk deretter *Neste*.

5 Velg *Ny installasjon*, og klikk deretter *Neste*:

6 Velg klokken og tidssonen som skal brukes i systemet, og klikk deretter *Neste*.

7 Bruk skjermen Installasjonsinnstillinger til å vise oppdaget maskinvare, og til å vise en rekke foreslåtte alternativer for installasjon og partisjonering. Velg deretter ønskede alternativer.

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

VIKTIG: Hvis du ikke foretar noen endringer i programvareutvalgene, installeres GNOME som standard skrivebordsmiljø. Hvis du vil installere KDE, klikker du *Programvare* og velger

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 skjermen *Installasjonsinnstillinger*, som oppdateres i henhold til dette.

- ♦ **System:** Finner systemets maskinvare, og lar deg lagre resultatene på en diskett eller en fil.
- ♦ **Tastaturlayout:** Lar deg endre den tidligere valgte tastaturlayouten. Som standard tilsvarer layouten til det valgte språket.
- ♦ **Partisjonering:** Lar deg tilpasse partisjoneringen. I de fleste tilfeller foreslår SUSE Linux Enterprise Desktop et akseptabelt partisjoneringsoppsett som kan godtas uten endring.

Hvis du vil ha mer informasjon om partisjoneringsalternativer, se "Section 3.7.1: Partitioning" i *SUSE Linux Enterprise Desktop Deployment Guide* (http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf).

- ♦ **Tilleggsprodukter:** Bruk dette alternativet til å installere tilleggsprodukter fra en separat mediekilde. 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-diskbilde*).
- ♦ **Programvare:** SUSE Linux Enterprise Desktop inneholder flere typer programvarepakker med ulike installasjonskomponenter. Bruk dette alternativet til å endre det valgte skrivebordsmiljøet, og legge til eller fjerne pakker og filtre.
- ♦ **Oppstart:** Under installasjonen foreslår SUSE Linux Enterprise Desktop 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 oppstartsdiskett. Selv om dette betyr at oppstartsdisketten må være i stasjonen ved oppstart, forblir en eksisterende oppstartsmekanismen uberørt. Dette er vanligvis unødvendig fordi YaST kan konfigurere oppstartslasteren til å starte opp eksisterende operativsystemer også.

Du kan også bruke oppstartskonfigurasjonen til å endre plasseringen til oppstartsmekanismen på harddisken.

"Section 17.3: Configuring the Boot Loader with YaST" i *SUSE Linux Enterprise Desktop Deployment Guide* (http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf).

- ♦ **Tidssone:** Lar deg velge en tidssone. Du kan også angi maskinvareklokken til Lokal tid eller UTC. Hvis du angir maskinvareklokken til UTC, er det garantert at SUSE Linux Enterprise Desktop automatisk veksler mellom normaltid og sommertid. Angi klokken til Lokal tid hvis du bruker dobbeloppstart.

- ♦ **Språk:** Lar deg endre språket du valgte i **Trinn 3 på side 2**. Du kan også endre språket når du logger deg inn.
- ♦ **Standardkjørenivå:** Lar deg definere hvordan systemet startes etter oppstart. Bruk standardkjørenivå 5: Full flerbrukermodus med nettverk og xdm (du blir bedt om å logge inn direkte under et grafisk grensesnitt). Ikke endre kjørenivået med mindre du får beskjed om å gjøre det av systemadministratoren.

8 Klikk *Godta* for å godta eventuelle lisensavtaler.

Hvis du har endret de standard programvareutvalgene i **Trinn 7**, kan det også hende du må klikke *Fortsett* for å løse programvareavhengigheter.

9 Når du har konfigurert installasjonsinnstillingene, klikker du *Godta*.

10 Klikk *Installer* for å starte installasjonen.

Når du har fullført den grunnleggende systeminstallasjonen, og installasjonen av alle valgte programvarepakker, starter SUSE Linux Enterprise Desktop-installasjonen opp i det nye Linux-systemet. Deretter kan du opprette brukere, konfigurere maskinvaren og konfigurere systemtjenester.

Hvis du installerer fra CD, lar du CD 1 stå i CD-ROM-stasjonen under den nye oppstarten. Du velger ingen installasjonsalternativer. Når den nye oppstarten er avsluttet, fortsetter installasjonen, og du blir bedt om å sette inn de gjenværende CD-ene.

11 Skriv inn et passord for systemadministratorkontoen (kalt `root`-bruker eller `root`), og klikk deretter *Neste*.

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

Du må aldri glemme `root`-passordet. Når du har angitt passordet her, kan det ikke hentes. Det kan bare tilbakestilles med administrativ hjelp.

12 Angi et navn for denne datamaskinen og DNS-domenet den tilhører, og klikk deretter *Neste*.

13 I skjermen Nettverkskonfigurasjon kan du vise eller endre nettverksforbindelsene i systemet, og deretter klikke *Neste*.

Hvis du har nettverksenheter (for eksempel nettverkskort eller kort for trådløs forbindelse, en DSL-forbindelse, ISDN-adapter eller modem), kan det være lurt å konfigurere dem nå, fordi en med en Internett-forbindelse kan SUSE Linux Enterprise Desktop hente alle tilgjengelige oppdateringer, og inkludere dem i installasjonen.

Hvis du vil hoppe over nettverkskonfigurasjonen, klikker du *Hopp over konfigurasjon > Neste*.

- 14** Hvis du vil teste Internett-tilkoblingen, klikker du *Ja, kontroller internettforbindelsen* og deretter *Neste*.

Dette alternativet ser også etter de siste versjonsmerknadene for SUSE Linux Enterprise Desktop. Hvis du ikke vil teste forbindelsen nå (eller se etter oppdaterte versjonsmerknader), klikker du *Nei, hopp over denne testen*, klikker *Neste* og fortsetter deretter med **Trinn 17**.

- 15** På skjermen Kontrollerer internettforbindelse kan du vise resultatet av testen, og deretter klikke *Neste* for å fortsette.

- 16** På skjermen Konfigurasjon for Novell Customer Center klikker du *Konfigurer nå > Neste > Fortsett* for å aktivere systemet for online-oppdateringer.

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

- 17** På skjermen Metode for brukerautentisering velger du *Lokal (/etc/passwd)*, med mindre du får beskjed om noe annet av systemadministratoren, og deretter klikker du *Neste*.

- 18** Når du skal opprette brukerkontoen, skriver du inn for- og etternavnet ditt i feltet *Brukerens fulle navn*, et brukernavn i feltet *Brukernavn* og et passord (som anbefalt av systemadministratoren) i feltet *Passord*.

AV sikkerhetsmessige årsaker bør passordet inneholde minst åtte tegn, og en blanding av små og store bokstaver og tall. Den maksimale lengden for passord er 72 tegn, og passord skiller mellom store og små bokstaver.

- 19** Klikk *Neste* for å fullføre oppsettet av brukerautentisering og starte systemkonfigurasjonen.

- 20** Når systemkonfigurasjonen er fullført, kan du vise versjonsmerknadene og deretter klikke *Neste*.

- 21** Bruk skjermen Maskinvarekonfigurasjon til å vise eller konfigurere grafikkortet og andre maskinvareenheter, og klikk deretter *Neste*.

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

Hvis du vil hoppe over denne handlingen nå, klikker du *Hopp over konfigurasjon > Neste*. Du kan konfigurere disse elementene senere, men det anbefales at du konfigurerer grafikkortet nå. Selv om skjerminnstillingene som er automatisk konfigurert av SUSE Linux Enterprise Desktop vanligvis er akseptable, kan det hende du ønsker å tilpasse oppløsningen, fargedybden og andre grafikkfunksjoner etter egne behov. Hvis du vil ha mer informasjon, se "Section 7.13: SaX2" i *SUSE Linux Enterprise Desktop Deployment Guide* (http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/sled10_deployment/sled10_deployment.pdf).

- 22** På skjermen Installasjon fullført klikker du *Fullfør* for å lukke SUSE Linux Enterprise Desktop-installasjonen og fortsette til innloggingsskjermen.

- 23** Skriv inn brukernavnet i feltet *Brukernavn*, og trykk deretter Linjeskift.

- 24** Skriv inn passordet i feltet *Passord*, og trykk deretter Linjeskift.

OPPDATERE SUSE LINUX ENTERPRISE DESKTOP

Bruk disse instruksjonene til å oppdatere et SUSE Linux Enterprise Desktop 10-system til SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1. Konfigurasjonsinnstillinger fra det eksisterende systemet bevares der det er mulig.

- 1 Sett inn CD 1 eller DVD-en for SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1 i stasjonen, og start deretter datamaskinen på nytt for å starte installasjonsprogrammet.
- 2 Velg *Installasjon* på oppstartsskjermen, og trykk deretter Linjeskift.
- 3 Velg språket som skal brukes under installasjonen og for det installerte systemet, og klikk deretter *Neste*.
- 4 Les lisensavtalen, klikk *Ja, jeg godkjenner lisensavtalen*, og klikk deretter *Neste* for å fortsette installasjonen.
- 5 Velg *Oppdater*, og klikk deretter *Neste*:
- 6 Marker partisjonen eller systemet som skal oppdateres, og klikk deretter *Neste*.
- 7 På skjermen *Installasjonsinnstillinger* justerer du innstillingene etter dine behov.

Du kan vanligvis la standardinnstillingene være uendret, men hvis du har tenkt å forbedre systemet, velger du pakkene på undermenyen *Oppgraderingsalternativer* eller legger til støtte for flere språk.

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 Når du har konfigurert installasjonsinnstillingene, klikker du *Godta*.
- 9 Klikk *Start oppgradering* for å starte installasjonen

Når du har fullført den grunnleggende systeminstallasjonen og installasjonen av alle valgte programvarepakker, starter SUSE Linux Enterprise Desktop-Installasjonen opp i det oppdaterte Linux-systemet. Deretter kan du konfigurere maskinvaren og systemtjenester.

Hvis du oppdaterer fra CD, lar du CD 1 stå i CD-ROM-stasjonen under den nye oppstarten. Du velger ingen installasjonsalternativer. Når den nye oppstarten er avsluttet, fortsetter installasjonen, og du blir bedt om å sette inn de gjenværende CD-ene.

- 10 Hvis du vil teste internettforbindelsen, klikker du *Ja, kontroller internettforbindelsen* > *Neste*.
Dette alternativet ser også etter de siste versjonsmerknadene for SUSE Linux Enterprise Desktop. Hvis du ikke vil teste forbindelsen nå (eller se etter oppdaterte versjonsmerknader), klikker du *Nei, hopp over denne testen* > *Neste*, og fortsetter deretter med **Trinn 13**.
- 11 På skjermen *Kontrollerer internettforbindelse* kan du vise resultatet av testen, og deretter klikke *Neste* for å fortsette.
- 12 På skjermbildet *Konfigurasjon for Novell Customer Center* klikker du *Konfigurer nå* > *Neste* for å aktivere systemet for online-oppdateringer.

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

- 13 Når systemkonfigurasjonen er fullført, kan du vise versjonsmerknadene og deretter klikke *Neste*.
- 14 På skjermen Installasjon fullført klikker du *Fullfør* for å lukke SUSE Linux Enterprise Desktop-installasjonen og fortsette til innloggingsskjermen.
- 15 Skriv inn brukernavnet i feltet *Brukernavn*, og trykk deretter Linjeskift.
- 16 Skriv inn passordet i feltet *Passord*, og trykk deretter Linjeskift.

KONFIGURERE SUSE LINUX ENTERPRISE DESKTOP

Hvis du vil ha informasjon om hvordan du bruker og konfigurerer SUSE Linux Enterprise Desktop, se *Brukerhåndbok for SUSE Linux Enterprise Desktop 10 GNOME* (http://www.novell.com/documentation/sled10/userguide_gnome/data/bktitle.html) og *Brukerhåndbok for SUSE Linux Enterprise Desktop 10 KDE* (http://www.novell.com/documentation/sled10/pdfdoc/userguide_kde/userguide_kde.pdf).

Juridisk merknad

Copyright (C) 2007 Novell, Inc. Med enerett. 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) (<http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html>). Alle tredjepartsvaremerker tilhører sine respektive eiere. Et varemerkesymbol (®), TM, osv.) angir et Novell-varemerke. En stjerne (*) angir et tredjeparts varemerke.