

OpenSUSE 10.3 - Installatie stappenplan

Opmerking:

Hieronder staat een installatie stappenplan, zoals ik die heb doorlopen. Doordat geen computer hetzelfde is kan het natuurlijk zijn dat je op sommige punten moet afwijken van wat hier staat beschreven. Grotendeels zal het echter overeenkomen en ik hoop dat gebruiker er wat aan zullen hebben.

Even een paar weetjes:

>> Tijdens de installatie kan je bijna altijd aan de rechterkant informatie vinden over de te nemen keuzes, deze kan je dus raadplegen om te weten wat je aan het doen bent.

>> Als je zowel Windows als Linux op één computer wilt hebben dan moet je wel eerst Windows installeren (of al geïnstalleerd hebben staan) en dan Linux, zou je het andersom doen dan kan je allen Windows starten. Dit komt omdat Windows geen rekening houdt met ander besturing systemen en Linux wel, sterker nog hij installeert meteen een bootloader waardoor je tijdens het opstarten kan kiezen voor Windows of OpenSUSE.

Vorbereiding - Back-up maken van je bestanden.

Voordat je begint met de installatie is het verstandig eerst een back-up te maken van je huidige systeem. Hoewel het mij na vele Linux installaties nog niet is overkomen kan het voorkomen dat je tijdens de installatie Windows per ongeluk wist of beschadigd.

Als je ervoor kiest om Linux alleen op de computer te installeren dan kan je meteen beginnen met de installatie, ben je echter van plan om Windows en Linux naast elkaar te installeren dan is het handig om belangrijke dingen zoals bladwijzers in de browser, e-mails en documenten zoals foto's ed. elders op te slaan. Je kan er ook voor kiezen om een exacte kopie (image) te maken van de hardeschijf een goed programma op dat te doen is Acronis TrueImage Dit programma moet je wel aanschaffen.

Voor het gebruiken van Twee verschillende besturing systemen is het nodig om ook twee aparte partities aan te maken, één voor Windows en één voor Linux. Dit kan je tijdens de set-up doen maar je kan ook een apart programma gebruiken. Beschik je niet over een goed (niet gratis) partitioneer programma zoals Acronis of Partition magic dan kan je de boot cd [Gparted](#) eens proberen deze werkt erg goed. Maar zoals gezegd er zit ook een goede met OpenSUSE meegeleverd deze kom je tegen tijdens de installatie.

Goed na deze stappen kan je beginnen met de installatie en mocht het dan onverhoopt toch mis gaan kan je Windows en je bestanden herstellen.

DVD downloaden.

Om te beginnen zal je de DVD moeten downloaden om te kunnen beginnen met de installatie. [Op deze pagina](#) kan je de download locaties vinden. Er zijn twee manieren om de DVD te downloaden, via FTP of via Bittorent. Het voordeel van Bittorent is wel dat je de server van Novell minder belast en dat je er zeker van kan zijn dat je de DVD zonder fouten binnenhaalt, Dit komt omdat het Bittorent programma dit controleert, het nadeel is wel dat je de hele DVD ook weer moet uploaden zodat andere gebruikers het ook kunnen downloaden. Meer informatie over bittorent kan je [hier](#) lezen.

Wil je hem liever gewoon downloaden dan kan ook klik gewoon in je browser op de download link en gaan.

😊 Gebruik in ieder geval *niet* de Internet Explorer om de DVD te downloaden want deze ziet maar 105Kb waardoor het downloaden fout gaat. Dit kan je oplossen door gebruik te maken van een download manager zoals [Free download manager](#). Dit programma kan het ev. ook pauzeren en later weer oppakken. Via Firefox of Opera downloaden gaat ook prima.

Let ook even op als je geen DVD brander hebt want dan moet je uiteraard de cd versie downloaden.

DVD Branden.

Gebruik je favoriete brand programma om het gedownloadde ISO bestand op een DVD / Cd te zetten. Let wel op dat je deze DVD brand als image en niet als data DVD. Als alles goed is gegaan kan je nu vanuit deze cd opstarten.

Opstarten vanuit DVD /Cd

Om te kunnen starten van de DVD / Cd moet je even wat aanpassen in sommige gevallen, In mijn geval kan ik op > F11 drukken bij het opstarten van de Pc en kiezen voor Cd-rom. Sommige computers zijn ook al standaard zo ingesteld dat ze vanuit een boot Cd kunnen starten, is dit niet het geval dan zal je wat moeten aanpassen in de Bios van de computer. Dit doe je door direct tijdens het aanzetten van de pc op > Esc, Del of F2 te drukken. (Welke knop je moet hebben staat vaak onderaan in het opstart scherm). Éénmaal in de bios moet je zoeken naar de boot volgorde en deze aanpassen naar eerst Cdrom en dan Hdd. (Hdd = hardeschiif). Heb je dit éénmaal gedaan kan je de wijziging opslaan en herstarten, als het goed is zie je nu een bootscherm van OpenSUSE verschijnen.

Opmerking:

Er is ook nog een ander manier en dat is de installatie starten in Windows, dit gaat vanzelf als je de DVD in de drive (*als autorun aanstaat, anders moet je even klikken op het DVD icoon) de installer zal dat de computer herstarten en dan moet het ook werken... zou moeten... bij mij werkte het dus niet, maar bovenstaande manier werkt altijd.

Het eerste welkomst scherm.

Als het welkomst scherm verschijnt kan je op > F2 drukken en vervolgens de Nederlandse taal selecteren. Vanaf nu is alles in het Nederlands. Kijk nu ook even naar de resolutie mocht deze niet kloppen dan kan je deze aanpassen door op > F3 te drukken en deze aan te passen. Mocht je deze niet weten kijk dan even in de specificaties van je monitor of in Windows voor je juiste instellingen. Overigens is meestal de geselecteerde resolutie al de goede, in mijn geval was dit 1280x786 maar ik gebruik met mijn 17" crt 1024x768 dus ik heb het aangepast anders werd alles op het scherm erg klein.

Installatie starten

Nadat je op installeren (> enter) hebt geklikt wordt het installatie programma YaST gestart. Nadat deze klaar is krijg je het eerste scherm in beeld. Hier heb je de mogelijkheid om de DVD / Cd te controleren op fouten. Door dit uit te voeren voorkom je wellicht latere installatie problemen. Het is slim om dit dus uit te voeren. Klik op > "controle starten". Als de uitkomst > "ok" is kan je verder gaan.

Licentie overeenkomst

Klik op > "Ja, ik accepteer de licentieovereenkomst" en klik op > volgende.
Nu wordt het systeem onderzocht.

Installatie modus

Hier moet je een keuze maken wat je wilt uitvoeren: (in dit stappenplan kies ik voor Nieuwe installatie)

>>Nieuwe installatie:

oude Linux installatie wissen of de Windows partitie inkrimpen voor een nieuwe Linux installatie.

>>Opwaarderen:

Als je van een oude OpenSUSE versie wilt opwaarderen, let wel op als je veel software van buiten de distributie hebt geïnstalleerd, mogelijk moet je dan veel dependenties oplossen.  **Overige**

>>opties:

(Toen ik dit selecteerde resulteerde dat in een herstart... een bug??) hier kiezen we voor een > Nieuwe installatie dus deze kan je selecteren en vervolgens op verder klikken.

Initialiseren

Wachten op de installer.

Configuratie van klok en tijdzone

Als het goed is staat deze al goed, als je in Nederland woont moet hij staan op > Europa > Nederland. Controleer ook de tijd en klik op > verder.

Desktop selectie

Hier zal je een keuze moeten maken uit een desktop omgeving, De desktop omgeving is het uiterlijk waarmee je dagelijks zal gaan werken.

heb je geen idee wat KDE of Gnome inhoud dan adviseer ik je om [deze](#) pagina even door te lezen.

Kies voor KDE of Gnome (of een andere) en klik op > verder.

Ps. Het is mogelijk om achteraf toch voor een ander desktop omgeving te kiezen, in OpenSUSE kunnen ze naast elkaar geïnstalleerd worden, hou er echter wel rekening mee dat je dan wel meer schijfruimte gebruikt.

Installatie instellingen.

Hier krijg je een rijtje opties te zien:

>>Partitioneren:

Er zal nu een voorstel gemaakt worden naar aanleiding van je systeem configuratie. Je kan de hele schijf gebruiken als je alleen OpenSUSE wilt gaan gebruiken. Heb je echter ook een Windows installatie op je computer staan dan zal deze vrijwel altijd worden herkend en zal deze partitie worden ingekrompen en een nieuwe "ext3" partitie worden aangemaakt voor de Linux installatie en een "swap" partitie. Let hier dus wel even op dat OpenSUSE er niet voor kiest de hele schijf te gebruiken waardoor je ineens Windows kwijt bent. Ben je het eens met het voorstel kan je > accepteer voorstel selecteren, zo niet dan kan je klikken op > Baseer partitionering op dit voorstel en pas het dan aan naar jou wensen.

>>Software:

Dit kan je zo laten, als de installatie achter de rug is kan altijd nog dingen extra installeren.

>>Lokalisatie – instellingen:

Kan je waarschijnlijk zo laten.

Als alles klopt kan je op > verder klikken. Nu heb je de moeilijkste stap wel gehad.

Er volgt nu een popup met de melding "installatie bevestigen", als je zeker bent dat alles goed is kan je op > installeren klikken. Nu wordt de hardeschijf voorbereid.

***(De swap partitie wordt in Linux gebruikt als opslag als het Intern geheugen vol is, vergelijk het maar met het wissel bestand van Windows, in de regel is de swap partitie 2x de grote van het intern geheugen en vaak niet groter dan 1000Mb)**

popup

Je krijgt nu een aantal popups voor je neus van Adobe, Agfa-fonts, Flash-player, Java_1_5_0-sun,

Java_1_5_0-sun-plugin klik op > Ik ga akkoord (nadat je het hebt gelezen uiteraard) 🤪

Nu is het tijd om koffie te gaan zetten... en deze ook te gaan nuttigen. 😊😊

De hardeschijf wordt nu voorbereid voor installatie en daarna begint de pakketinstallatie.

Er staan bovenaan het scherm drie tabbladen. Diashow, Details en Uitgaven notities. De Diashow geeft want informatie over OpenSUSE, ben je benieuwt wat er allemaal geïnstalleerd wordt dan kan je via Details kijken wat er gebeurd. In het tabblad uitgaven notities staan wat handige weetjes over het systeem, dit is wel in het Engels maar als je het liever in het Nederlands wilt lezen kan dat ook want aan het einde van de installatie wordt het ook nog een keer in het Nederlands getoond. Aan het einde van de pakket installatie geeft het

systeem aan "basis installatie afronden".

popup – Herstart.

Het systeem zal nu opnieuw worden gestart. Druk op > ok (verwijder niet de DVD)

Wachtwoord voor "root" de systeembeheerder

In Linux ben je als gebruiker standaard beperkt in je rechten dit is ook de reden dat virussen bijna niet voorkomen in de Linux wereld. Wil je nu toch dingen doen die beheer rechten nodig hebben zoals installeren van een programma of veranderen van systeem instellingen dan vraagt het systeem om een Root wachtwoord. (root = systeembeheerder) De root gebruiker kan alles regelen veranderen en breken in je Linux installatie dus wees wel voorzichtig. Log nooit als root in als het niet nodig is (en dat is 99% het geval!) En gebruik een wachtwoord die niet te makkelijk te achterhalen is.

Geef hier nu twee maal hetzelfde wachtwoord aan voor de root gebruiker en klik op > verder

Hostnaam en domeinnaam.

@home gebruikers kunnen bij > hostnaam hun persoonlijke aansluit code (CC123456-B) invullen.

Klik vervolgens op > verder.

(@home gebruikers die achter een router zitten hoeven hier niets in te vullen.)

Netwerk configuratie

Hier kan je je internet instellingen invullen. Omdat ik alleen ervaringen met @home heb kan ik hier verder geen advies neerzetten.

(heb je zelf ervaring over jou provider instellingen laat het mij weten dan kan ik deze hier plaatsen.)

Internet verbinding testen

Selecteer nu > ja verbinding met het internet via -> ... *jou netwerkkaart* ..., of > nee deze test overslaan.

Als je "succes" in beeld krijgt na het testen van je internet verbinding is alles ok, mocht dit niet zo zijn kan je of terug gaan of het na de installatie nogmaals goed instellen via YaST. Als je klaar bent kan je op > verder klikken.

Configuratie van online opwaarderen.

Je hebt nu de keuze uit

>>later configureren

>>nu configureren (aanbevolen)

Daaronder staan wat extra opties: hardware profiel, optionele informatie en registratie code. Deze kan je zo laten staan en op > verder klikken.

Nu verschijnt er een popup met de melding verbinding maken met de server dit kan even duren (even geduld dus) daarna staat er te lezen "configuratie van online opwaardering" en als het goed is is er dan een opwaardeer server toegevoegd aan de installatie. Nu kan je op > ok drukken.

Online opwaarderen

Hier kan je meteen de installatie bijwerken naar de nieuwste versie. Deze kan je nu uitvoeren of later na de installatie.

klik op > verder.

Als je voor online updaten hebt gekozen krijg je nu een aantal overeenkomsten op je beeldscherm, kies voor > accepteren. Aan het einde staat er "installatie is gereed" je kan nu op > verder klikken.

Gebruiker verificatie methode

Hier kan je op > verder klikken.

Nieuwe lokale gebruiker toevoegen

Hier moet je je eigen account aanmaken waar je dagelijks mee gaat werken.

Vul hier je volledige gebruikersnaam in (bijv. jan janssen), je gebruikers naam (bijv. jan), en tweemaal hetzelfde wachtwoord.

De vinkjes kan je zo laten staan en klik op > verder.

Nu wordt de systeem configuratie opgeslagen.

Uitgaven notities

Hier staan belangrijke informatie over het systeem, misschien is het voor sommige wat te technisch maar toch raad ik het aan om deze even te lezen. Klik op > verder.

Hardware configuratie

hier staan een aantal dingen die je even moet nakijken. OpenSUSE heeft meestal alle apparaten gevonden en al geïnstalleerd, maar controleer even de instellingen.

>>Grafische kaarten:

Hier staan aangeven wat het systeem denkt dat de beste instellingen zijn voor o.a. je beeldscherm resolutie. Mocht dit anders moeten zijn dan kan je er op klikken. In mijn geval stond de resolutie op 1280x1024 maar ik gebruik een 17" CRT monitor dus dat zou erg klein worden door er op te klikken kon ik veranderen naar 1024x768 en een kleur diepte van 24bit ipv 16bit.)

>>Printer:

hier heeft het systeem een Canon S500 gevonden en na een test pagina te hebben gemaakt was die ok.

>>Geluid

>>Tv- kaart

>>Bluetooth

Klik nu op > voltooi. De installatie is nu klaar.

Voor meer informatie kan je kijken op www.dummyxlonline.nl/Opensuse10.3.html
