
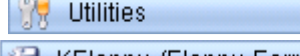
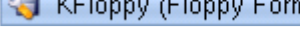


Hoe moet ik diskettes formateren onder Linux?

Onder Linux kun je op verschillende manieren diskettes formateren, via de commandline, of via tools. We bekijken hier de tool **KFloppy**, een grafische tool voor de KDE omgeving.

Starten van KFloppy.

KFloppy kun je op de volgende manieren opstarten:

- Klik op het icoon , nu krijg je een overzicht van programma(groepen)
- klik nu op de groep , nu verschijnt er een venster met programma's
- Klik nu op de knop  om het programma op te starten.

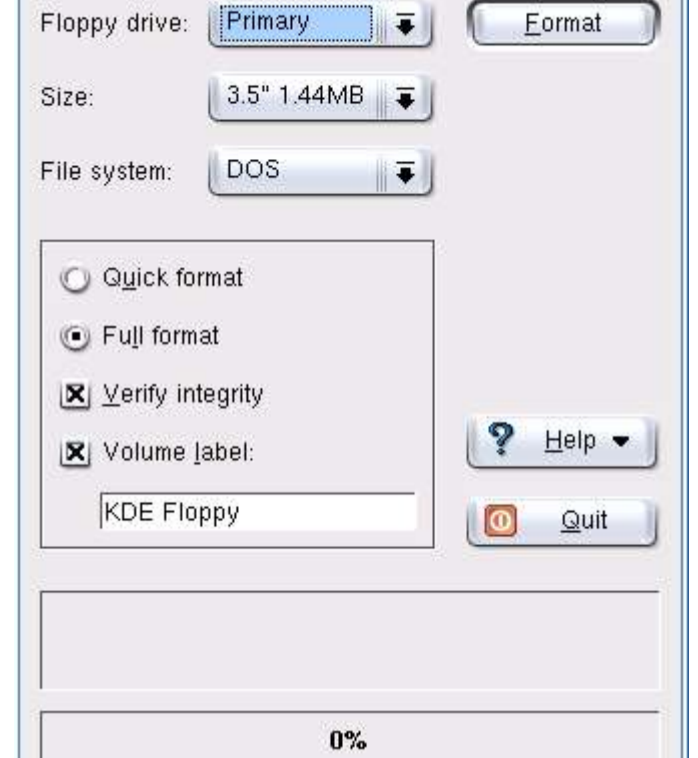
- Druk de toets **ALT + F2** in (hou de toets ALT vast en druk dan op F2)




- Er verschijnt dan dit venster
- Hier vul je dan het te starten programma in, in ons geval kfloppy (denk erom kleine letters)
- Als je nu op Enter op op de knop **RUN** drukt zal KFloppy opstarten.

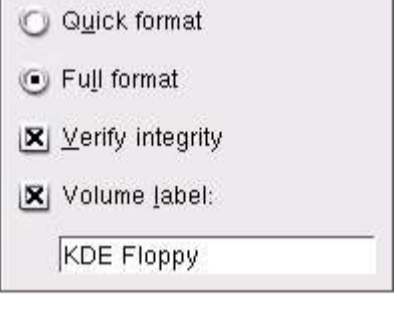
Omgaan met KFloppy.

Als je KFloppy opgestart hebt, dan komt het hoofdscherm tevoorschijn, in dit scherm kun je alles uitvoeren waartoe KFloppy in staat is, het scherm ziet er als volgt uit:



Je hebt bij KFloppy 3 hoofd instelling, namelijk Floppy drive, Size en File system.

- Met Floppy drive geef je aan welke diskdrive je gebruikt, vroeger had men vaak 2 drives, tegenwoordig is men tevreden met 1 drive. Deze drive is dan de primary drive. Heb je 2 diskdrives, en je wilt de diskette in station " 2 " formateren, dan moet je de optie instellen op **secondary**. Maar normaal gesproken zal de standaard instelling goed zijn.
- Met de Size optie geef je het formaat aan van de disk, ook dit heeft weer met het verleden te maken, tegenwoordig wordt alleen nog 3.5" 1.44MB diskettes gebruikt, maar het kan zijn dat je nog een 5.25" 1.2MB of lager hebt. De opties die je hier hebt zijn:  Selecteer je gewenste formaat uit deze lijst!
- De optie File system geeft je de mogelijkheid op de diskette te formateren in verschillende formaten, DOS en EXT2. Zoals we allemaal wel weten is DOS te gebruiken onder Windows en ext2 is het Linux native formaat. Hier ligt dus de keuze aan u wat u met de diskette wilt doen, wilt u het gebruiken onder windows, dan moet u het formaat DOS gebruiken.



Hiernaast heb je dan nog de volgende opties:

- met Quick Format wordt er alleen een bestandssysteem op de diskette gezet en worden de bestanden die op de diskette zaten gewist.
- met Full Format wordt de diskette helemaal bekeken en wordt er dan pas een bestandssysteem op de disk geplaatst.
- Verify integrity hiermee wordt de integriteit van de diskette geverifieerd. Zodat je iets zekerder van je zaak kan zijn dat de opgeslagen bestanden "veilig" opgeslagen kunnen worden op deze diskette.
- Volume Label geeft je de mogelijkheid om een naam aan de diskette toe te voegen, dit is niet verplicht.



Tevens heb je nog onder de knop **HELP** de volgende opties:

- Met KFloppy Handbook open je de handleiding tot KFloppy
- Report Bug hiermee kun je een fout in het programma KFloppy doorgeven.
- About KFloppy, hier staan de makers van het programma, de licentie en een klein stukje over KFloppy

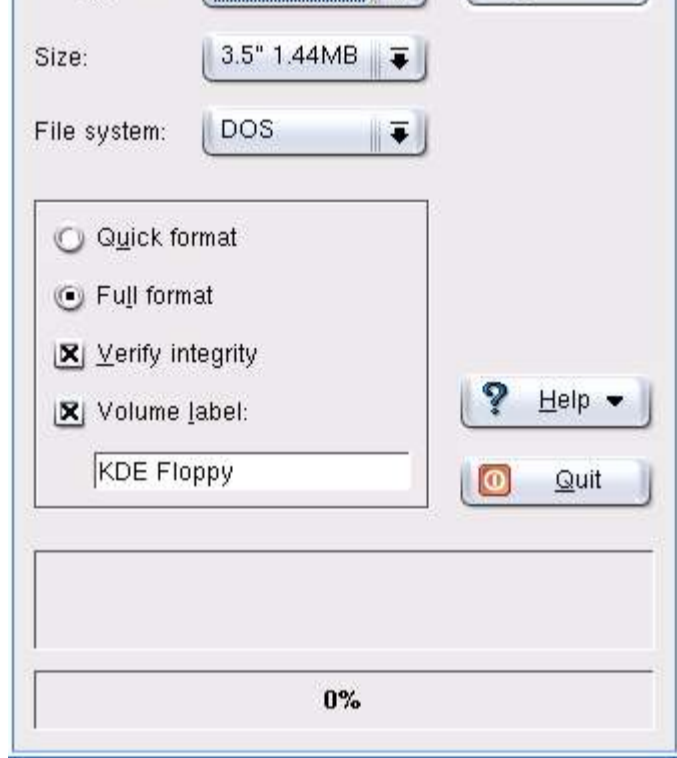


- About KDE dit gaat over de desktopomgeving KDE, maar zie ook www.kde.org

Een diskette formateren, het voorbeeld!

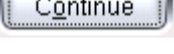
Nu geef ik een voorbeeld hoe KFloppy een diskette formateert.

1. Start KFloppy op zoals besproken, het hoofdmenu verschijnt:



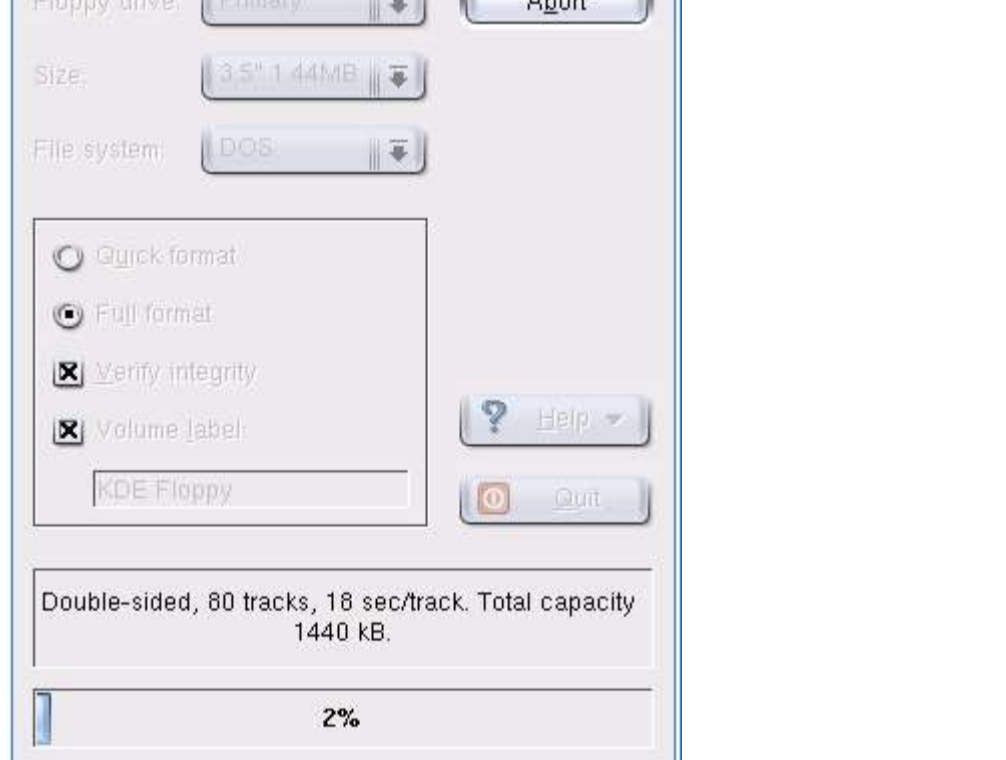
2. Klik op de knop , op te beginnen met het formateren van de diskette
3. Je krijgt nu een bericht om het formateren te bevestigen:



4. Wat deze melding je vraagt is of je zeker weet of je door wilt gaan met het formateren van deze diskette, aangezien alle aanwezige dat op de diskette verwijderd zal worden. Klik op de knop  om door te gaan met het formateren.



5. Oeps volgende deze melding kan het systeem de diskette niet vinden, dit klopt, aangezien we nog geen diskette in de diskdrive hebben gedaan, doe dit en klik op OK. Start nu weer vanaf punt 1 tot en met 4 en ga dan verder naar punt 6.
6. Nu we de diskette in de drive hebben, zie je in het hoofdscherm dat KFloppy de diskette aan het formateren is, dit zie je door onderaan het hoofdscherm te kijken, je ziet de volgende gegevens verschijnen en het percentage verhogen.



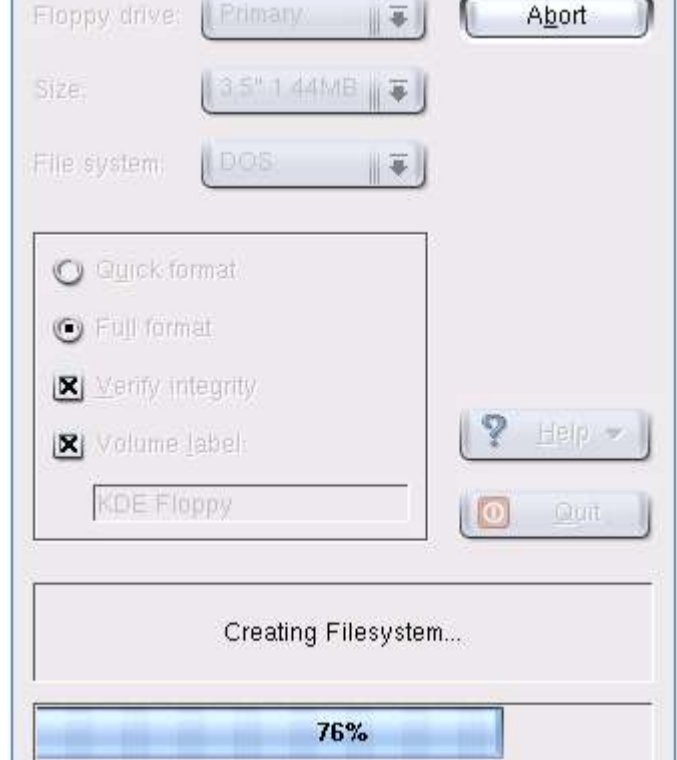
formateert KFloppy de diskette, op 1.44MB dus op een 3.5" diskette. De percentage zal nu gaan oplopen.

7. Indien je diskette een probleem heeft, dus als de diskette niet helemaal goed is kan je gedurende het formateren de volgende melding ontvangen:



wordt dus aangegeven dat er een probleem is op cylinder 0. Het formateringsproces verwacht de waarde 18432 maar ziet de waarde 4096, dit klopt dus niet, waardoor het kan zijn dat de eventuele bestanden die op deze diskette worden geplaatst problemen kunnen krijgen. Deze melding komt ook omdat we verify integrity aan hebben staan.

8. Als de indelen van de diskette klaar is, dan pas wordt het bestandssysteem (hier DOS) op de diskette geplaatst, ook dit laat KFloppy zien, kijk maar weer naar het onderste gedeelte van het scherm:



9. Ook dit duurt weer even voordat het klaar is, maar je hoeft hier niet op te wachten, mocht KFloppy klaar zijn, dan meldt hij dit met de volgende melding:



10. Hier wordt aangegeven dat er geen "Blocks" op slecht gezet zijn, dus deze diskette kunnen we nu gebruiken. Klik op OK om de melding te sluiten.

Optie QuickFormat?

Met de optie QuickFormat, ondergaat u in principe de zelfde handeling, alleen gaat het sneller, aangezien QuickFormat direct begint met het indelen van het bestandssysteem. Alleen zal de melding die aangeeft dat het formateren klaar is anders zijn, het is namelijk de volgende:  wat dus aangeeft

dat de bestanden verwijderd zijn van de diskette en je nu bent in het bezit van een lege diskette.

Deze review is gemaakt mbv Knoppix 3.3 van 16-02-2004, het programma wordt in de Engelse taal weergegeven, maar het kan zijn dat voor KFloppy al een Nederlandse vertaling aanwezig is, hierdoor zullen de meldingen en de knoppen Nederlandse aanduidingen hebben.