

Het handboek van KDE Partitiebeheer

Volker Lanz

Vertaler/Nalezer: Freek de Kruijf

Vertaler: Ronald Stroethoff



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Het gebruik van KDE Partitiebeheer	6
2.1	Het hoofdvenster	6
2.2	Howto: Een partitie van grootte wijzigen	7
2.3	How-to: kopiëren van een partitie	12
2.4	Howto: een nieuw besturingssysteem installeren	14
3	Overzicht van de opdrachten	19
3.1	Overzicht	19
3.1.1	Het menu Bestand	19
3.1.2	Het menu Bewerken	19
3.1.3	Het Menu Apparaat	20
3.1.4	Het Menu Partitie	20
3.1.5	Het menu Hulpmiddelen	23
3.1.6	De menu's Instellingen en Help	24
4	Vragen en antwoorden	25
5	Dankbetuiging en licentie	28
6	Woordenlijst	29

Samenvatting

Beheer uw schijven, partities en bestandssystemen.

Hoofdstuk 1

Inleiding

KDE Partitiebeheer is een hulpprogramma om u te helpen bij het beheren van de schijfapparaten, partities en bestandssystemen op uw computer.

Het maakt het makkelijk om [nieuwe partities aan te maken](#), nieuwe bestandssystemen op nieuwe of bestaande partities aan te maken, [kopiëren](#), verplaatsen of verwijderen van partities en ook [aanpassen van de grootte van een partitie](#) zonder verlies van de aanwezige data.

Om deze taak efficiënt uit te voeren maakt KDE Partitiebeheer gebruik van externe programma's voor de ondersteuning van een lange lijst van bestandssystemen. Waarschijnlijk zijn de nodige programma's al geïnstalleerd.

MAAK ALTIJD EEN RESERVEKOPIE VAN UW GEGEVENS!

KDE Partitiebeheer is ontworpen voor betrouwbaarheid en met extra aandacht voor data-integriteit. Maar er is altijd een risico wanneer partities worden aangepast. Er kan altijd nog een bug in KDE Partitiebeheer aanwezig zijn, er kan een onverwachte storing in de spanning zijn of een probleem met de hardware van de computer.

Vanwege deze redenen moet men *van belangrijke data altijd een backup* maken voordat men wijzigingen aanbrengt met een programma zoals KDE Partitiebeheer.

De auteurs van het programma nemen geen enkele verantwoordelijkheid als u door het gebruik van KDE Partitiebeheer gegevens verliest.

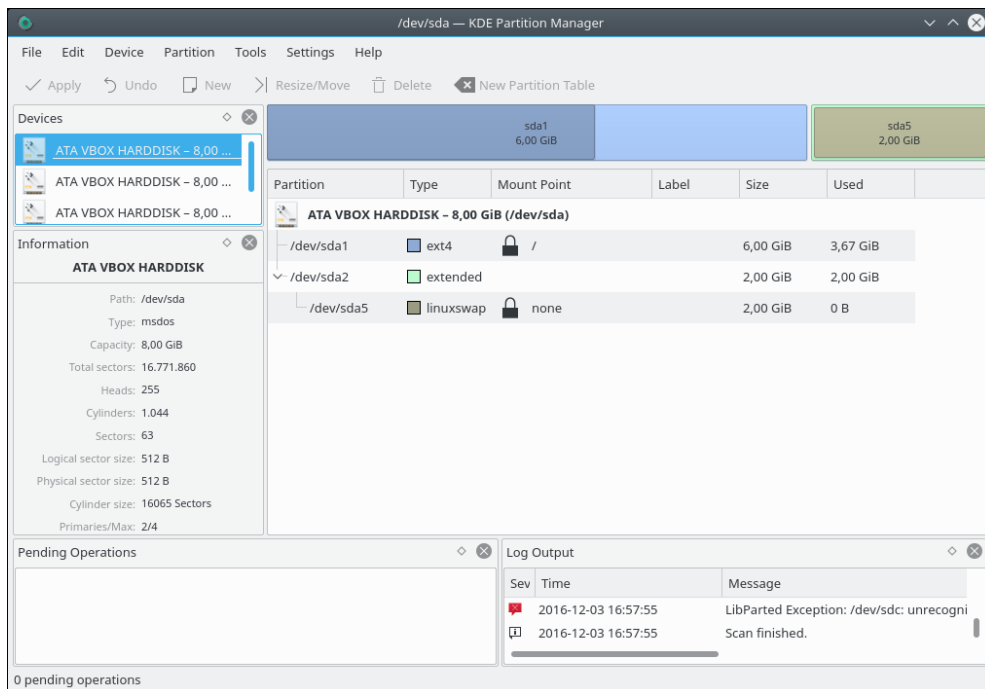
KDE Partitiebeheer gebruikt bewerkingen, taken en commando's om het werk logisch in te delen. Lees de [woordenlijst](#) voor meer details hierover.

Hoofdstuk 2

Het gebruik van KDE Partitiebeheer

2.1 Het hoofdvenster

Naast het hoofdvenster die het nu geselecteerde apparaat op een grafische manier en als een boomstructuur toont, gebruikt KDE Partitiebeheer ‘verankeringswidgets’ van Qt™ of panelen om enige informatie te tonen en selecties toe te staan. Zie de volgende schermafdruk voor een overzicht van het hoofdvenster van KDE Partitiebeheer.



- **Menubalk:** de menubalk biedt enige gewone en niet-standaard menu's om uit te voeren acties te doen. Alle commando's worden in detail beschreven in hoofdstuk 3.
- **Werkbalk:** de werkbalk van KDE Partitiebeheer is een standaard werkbalk. Deze kan volledig worden aangepast; voor details zie Section 3.1.6.
- **Apparatenpaneel:** dit paneel toont alle op de computer gevonden apparaten die door KDE Partitiebeheer bewerkt kunnen worden. U kunt in dit paneel zowel in de grafische als in de boomstructuurweergave een apparaat selecteren om nader te bekijken of te wijzigen.

- Grafische weergave: KDE Partitiebeheer geeft een grafische weergave van het geselecteerde apparaat. Elke partitie op het apparaat heeft zijn eigen vak met zijn naam ('sda1' voor de eerste partitie in de schermafdruck hierboven) en informatie over het gebruik (het donker paarse gebied in de schermafdruck).

Uitgebreide partities worden visueel anders getoond door een extra rand (lichtgroen in de schermafdruck hierboven) er omheen.

Een partitie kan in de grafische weergave gekozen worden door erop te klikken. Een dubbele klik opent [het venster met de eigenschappen van de partitie](#). Een klik met de rechtermuisknop toont een contextmenu van de partitie.

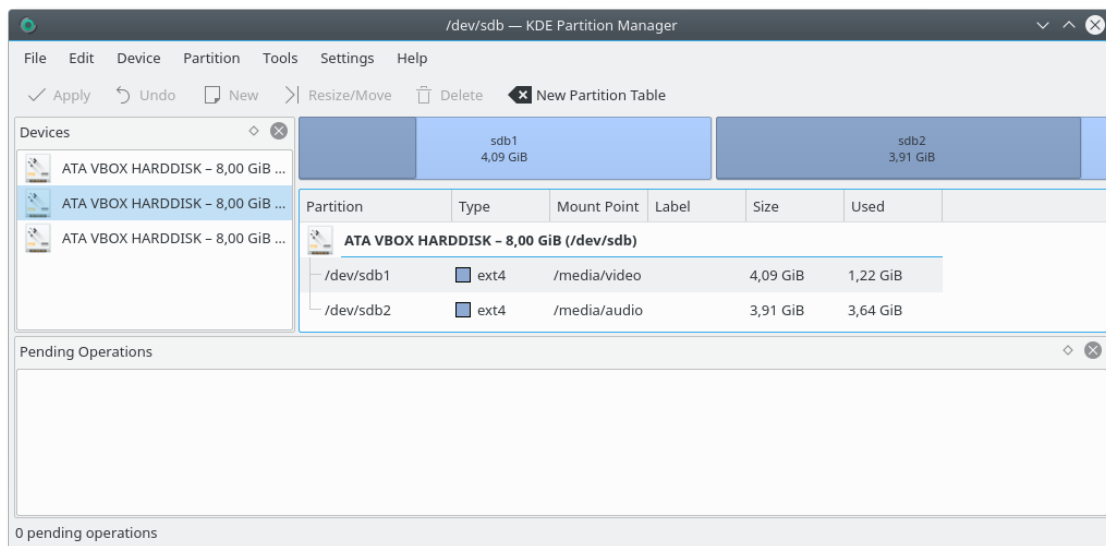
- Boomstructuurweergave: de boomstructuurweergave geeft uitgebreide informatie over elke partitie op het geselecteerde apparaat. De geselecteerde partitie licht op. Dubbelklikken op een partitie opent het [Venster Partitie-eigenschappen](#). Een klik met rechtermuisknop opent het contextmenu van de partitie.
- Informatiepaneel: het informatiepaneel toont enkele details over het geselecteerde apparaat of partitie. Standaard is het niet ingeschakeld.
- Paneel met wachtende opdrachten: Dit paneel toont alle opdrachten die uitgevoerd zullen worden nadat [Bewerken](#) → [Toepassen](#) is gekozen.

In de schermafdruck hierboven is te zien dat een opdracht klaar staat: als de gebruiker de opdrachten nu in gebruik gaat nemen dan zal het bestandssysteem op /dev/sdb3 worden gecontroleerd op fouten en indien nodig hersteld.

- Statusbalk: De statusbalk toont hoeveel opdrachten er op dit moment wachten.
- Paneel voor loguitvoer: dit paneel toont loginformatie. Deze is minder belangrijk voor niet-gevorderde gebruikers en is daarom standaard niet ingeschakeld.

2.2 Howto: Een partitie van grootte wijzigen

Deze how-to legt uit hoe a partitie die te vol is geworden van grootte gewijzigd kan worden. Zie de volgende schermafdruck voor de initiële situatie voor de wijziging van de grootte:

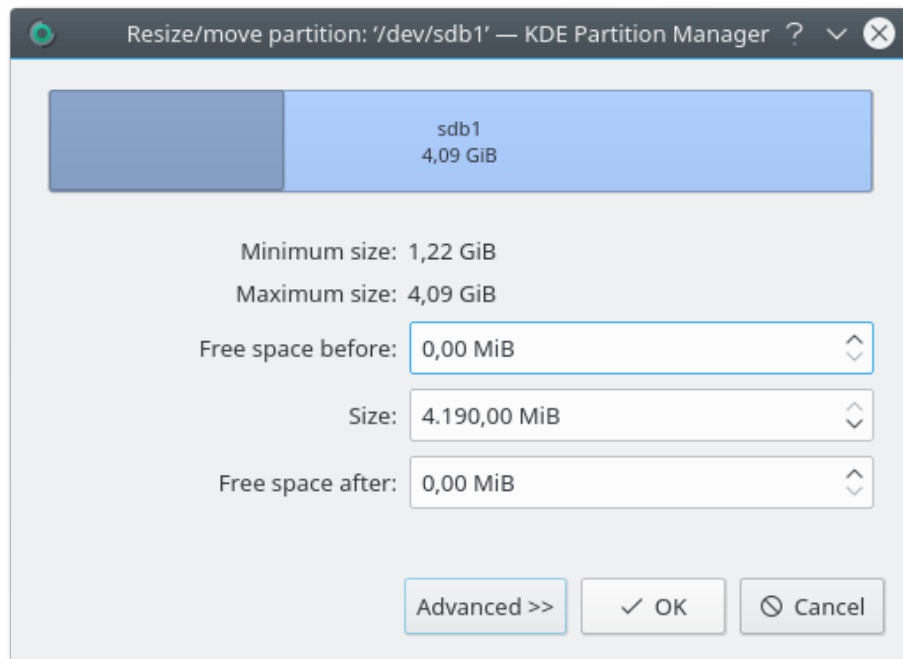


Op apparaat '/dev/sdb', partitie 'sdb2' is nog weinig vrije ruimte over terwijl de andere partitie, 'sdb1', nog helemaal niet vol is. Daarom lijkt het een goed idee om de eerste partitie een beetje kleiner te maken en 'sdb2' te laten groeien zodat er meer vrije ruimte beschikbaar is.

OPMERKING: U KUNT GEEN AANGEKOPPELDE PARTITIES WIJZIGEN.

In de schermafdruck hierboven zijn beide partities niet aangekoppeld. Als een of beide wel zijn aangekoppeld moeten ze eerst worden afgekoppeld (unmount) met behulp van het [Partitie → Aan-/afkoppelen](#).

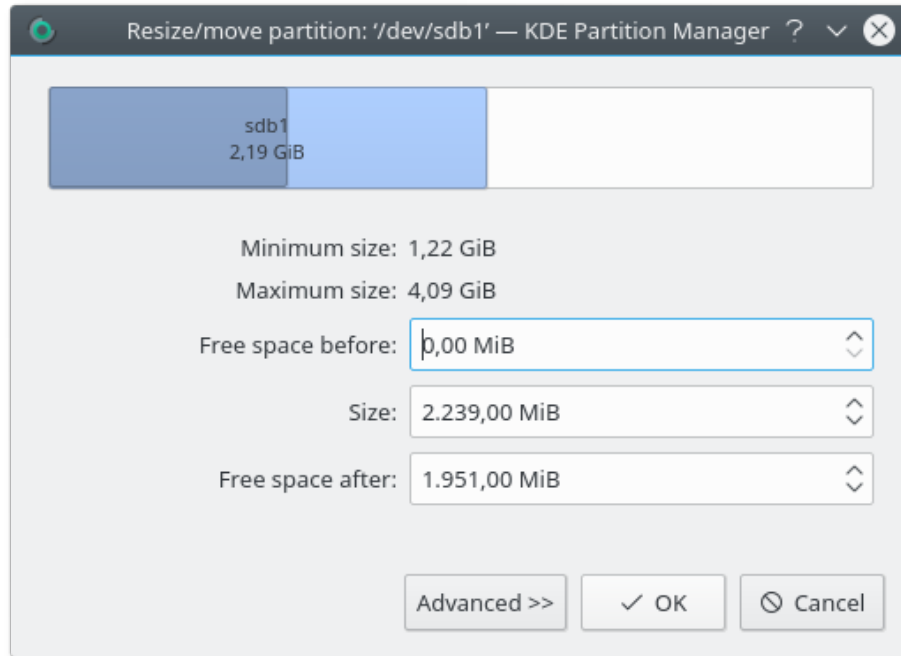
De eerste stap is ruimte maken zodat de partitie groter kan worden, daarom moet 'sdb1' kleiner worden. Klik op de partitie en kies [Partitie → Herschaal/verplaats \(Ctrl+R\)](#). Het volgende dialoog wordt zichtbaar:



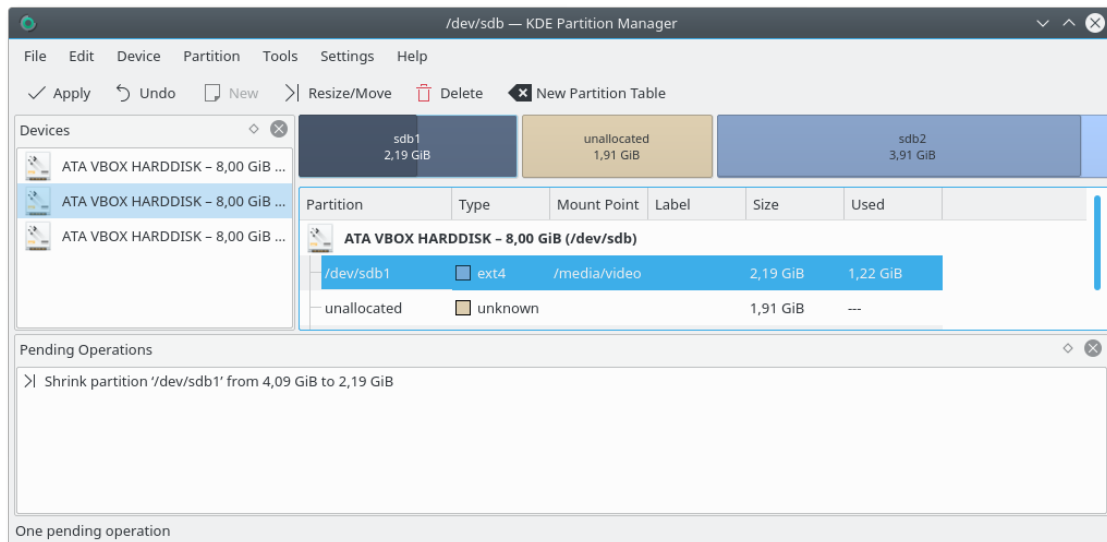
Met behulp van dit venster kan de grootte van een partitie op verschillende manieren veranderd worden. De rechter knop kan naar links verslept worden totdat de partitie de gewenste grootte heeft of de grootte kan ingevoerd worden in het veld **Grootte**. Een andere mogelijkheid om de grootte te veranderen is door het klikken op de kleine pijltjes naast het tekstveld maar dat is een beetje moeizaam voor grotere veranderingen.

Welke mogelijkheid ook wordt gekozen, het venster zou er nu als volgt uit moeten zien:

Het handboek van KDE Partitiebeheer



Nadat op **OK** is geklikt wordt de nieuwe opdracht aan de wachtrij met opdrachten toegevoegd waarna vervolgens de grafische weergave en de boomstructuurweergave van het apparaat worden bijgewerkt naar de nieuwe situatie:



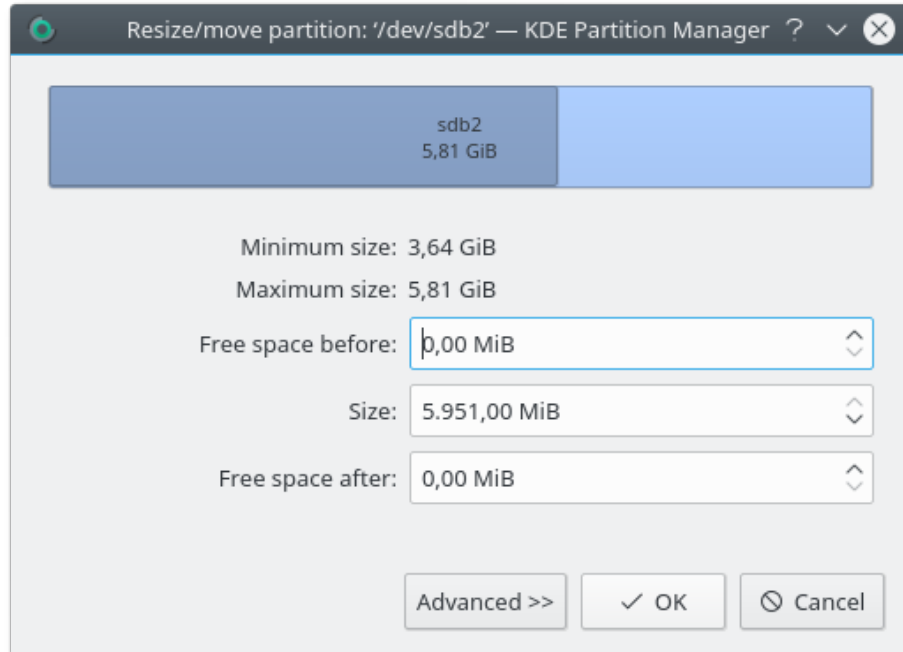
OPMERKING: BEWERKINGEN WORDEN VOORAF EERST GETOOND ALVORENS ZE TOE TE PASSEN.

Ofschoon het hoofdvenster de nieuwe situatie van het apparaat na het toepassen van de opdracht al weergeeft, is de opdracht nog niet uitgevoerd: omdat de opdrachten nog wachten op uitvoering kunnen ze nog herroepen worden (een voor een door het gebruik van **Bewerken** → **Ongedaan maken (Ctrl+Z)** of **Bewerken** → **Wissen** voor het herroepen van alle opdrachten) of sluit KDE Partitiebeheer, en er zal niets gewijzigd worden.

Omdat er nu enige vrije ruimte is tussen de twee partities kan 'sdb2' verplaatst of vergroot worden. Klik eerst op 'sdb2' en kies vervolgens opnieuw **Partitie** → **Herschaal/verplaats (Ctrl+R)**.

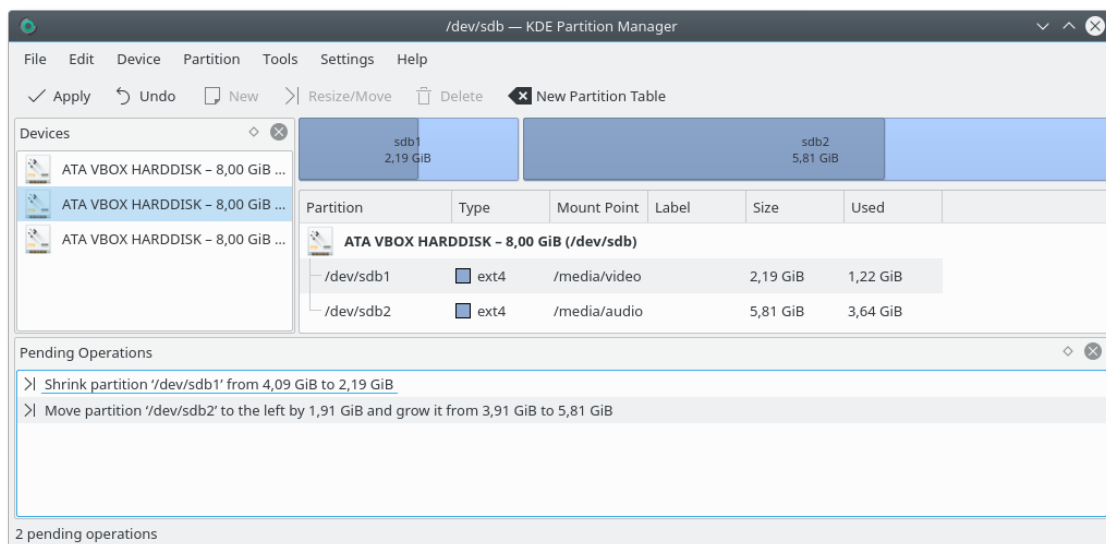
Het handboek van KDE Partitiebeheer

De dialoog voor herschalen wordt opnieuw zichtbaar, dit keer voor de tweede partitie. Versleep de linkerknop helemaal naar de linkerkant zodat het venster er als volgt uit ziet:



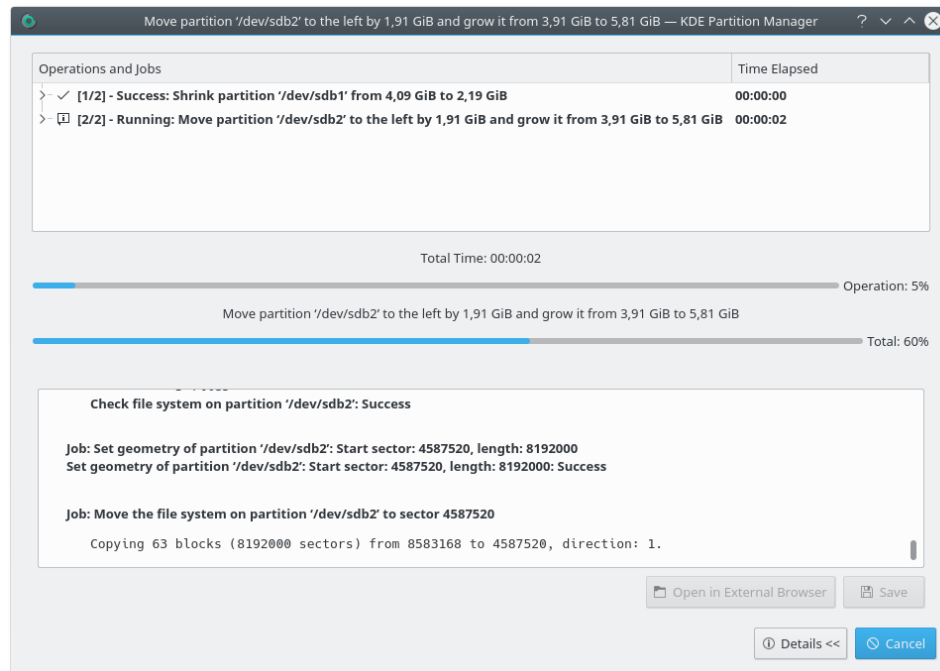
Zorg ervoor dat het veld **Vorige vrije ruimte** echt '0 MiB' toont omdat anders een klein beetje ruimte tussen de partities niet gebruikt wordt wat zonde is.

Klik nu opnieuw op **OK**. In het hoofdvenster ziet het er nu zo uit:



Dit lijkt al meer op het gewenste resultaat, we kiezen daarom **Bewerken → Toepassen**. Een venster wordt geopend waarin wordt gevraagd of u de op uitvoering wachtende opdrachten werkelijk wilt uitvoeren. Bevestig dit waarna KDE Partitiebeheer start met het uitvoeren van de bewerking:

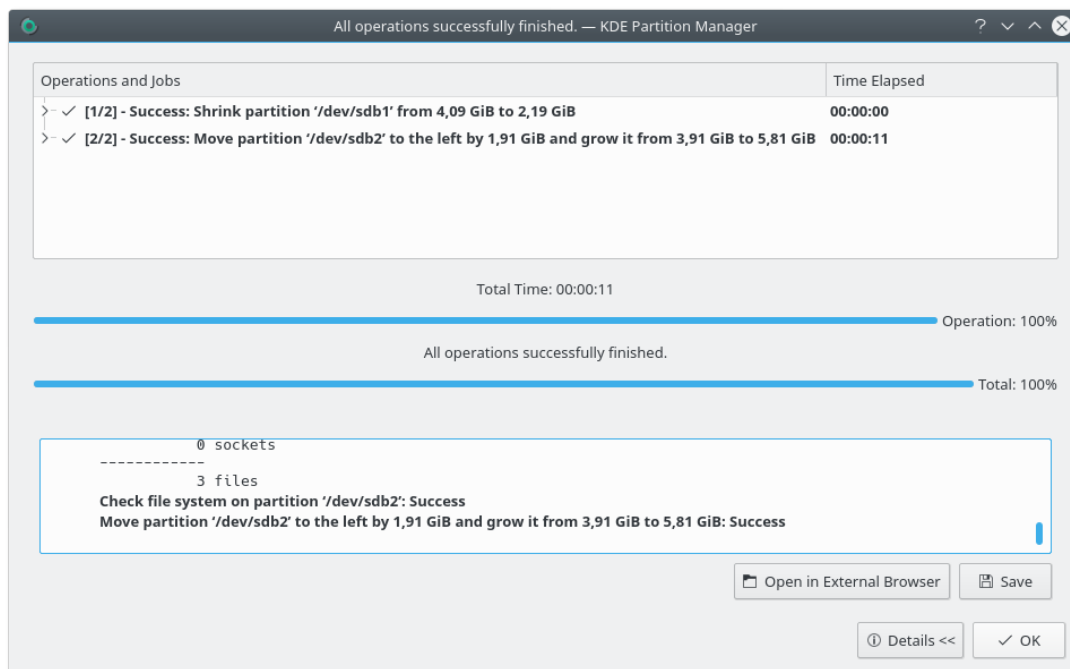
Het handboek van KDE Partitiebeheer



U kunt tijdens het uitvoeren van de bewerkingen op het plusteken naast elke operatie in de lijst klikken voor meer informatie over de lopende opdrachten binnen de bewerkingen en welke opdracht op dit moment uitgevoerd wordt.

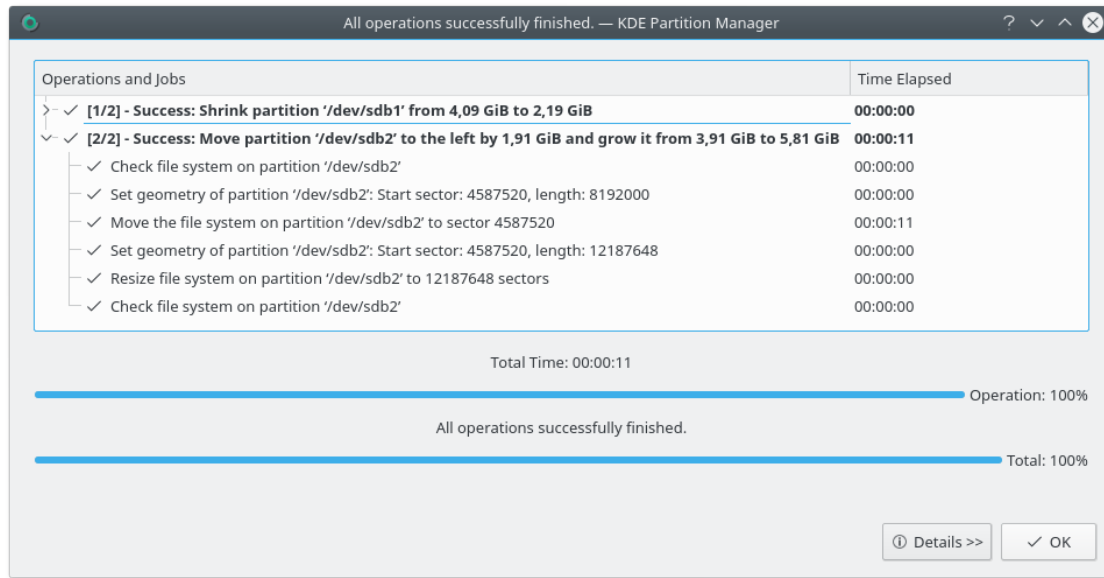
Op dezelfde manier zoals hierboven '/dev/sdb2' van grootte is gewijzigd, betekent altijd dat het naar links verplaatst moet worden voordat het groter kan worden omdat een partitie nooit direct naar links groter kan worden. Helaas neemt het verplaatsen van een grote partitie nogal wat tijd in beslag. Het is niet ongebruikelijk dat voor een dergelijke bewerking minuten nodig zijn of zelfs meer.

Tot slot, alle bewerkingen zullen met succes zijn voltooid:



Door het klikken op **OK** wordt het voortgangsvenster gesloten en keert u terug in het hoofdvenster. KDE Partitiebeheer tast nu de apparaten opnieuw af en dat kan enige seconden duren.

Als u meer informatie wenst over de uitgevoerde bewerkingen dan kunt u klikken op **Details**. Een meer gedetailleerd rapport wordt zichtbaar dat altijd wordt bijgewerkt tijdens het uitvoeren van de bewerkingen door KDE Partitiebeheer.



Dit rapport is met name interessant als er een fout is opgetreden bij het uitvoeren van bewerkingen. Een rapport toont elke bewerking, elke opdracht en elk extern programma dat is uitgevoerd en geeft daarom hulp bij het lokaliseren van de problemen.

Het rapport kan bewaart worden als HTML of met een externe webbrowser bekeken worden.

TIP

Bewaar altijd de detailrapporten voor latere raadpleging als HTML als bij het uitvoeren van de bewerkingen foutmeldingen of waarschuwingen gegeven worden. Wellicht kan het aan een bugrapport voor het KDE bugtrackingsysteem op bugs.kde.org toegevoegd worden.

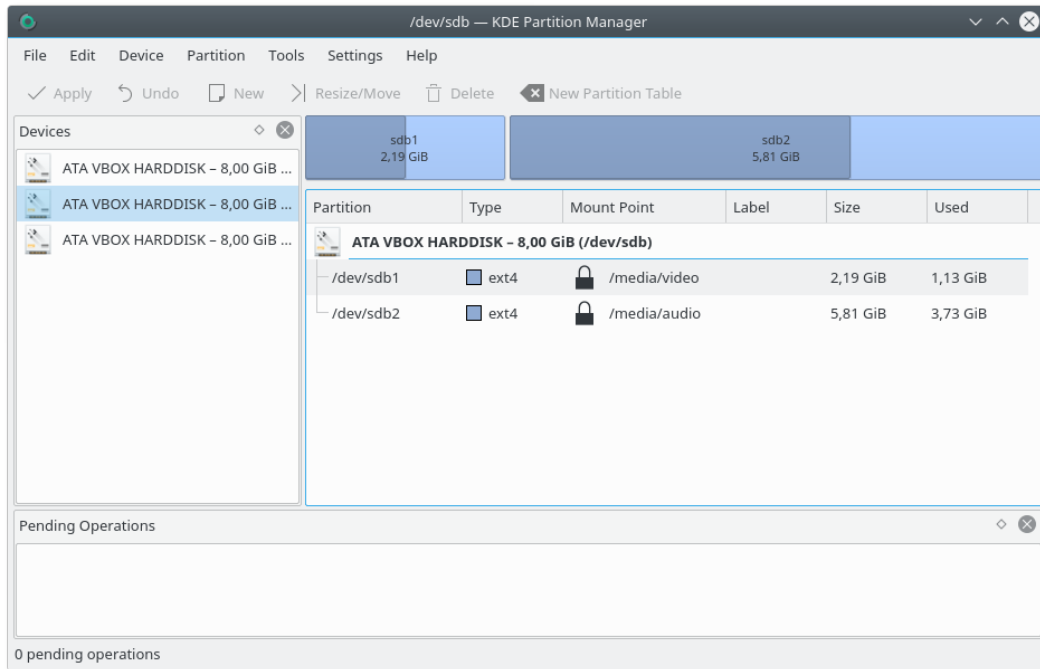
Klik opnieuw op **Details** om de details te verbergen en klik tenslotte op de knop **OK** om het voortgangsvenster te sluiten.

2.3 How-to: kopiëren van een partitie

Deze how-to beschrijft het kopiëren van een partitie. We nemen aan dat het de bedoeling is om een partitie te kopiëren van het ene apparaat naar het andere en een bestaande doelpartitie te overschrijven, maar de algemene procedure zal niet veel verschillen bij het kopiëren naar hetzelfde apparaat of naar een niet toegekend gebied.

De volgende schermafdruk toont de situatie op het bronapparaat:

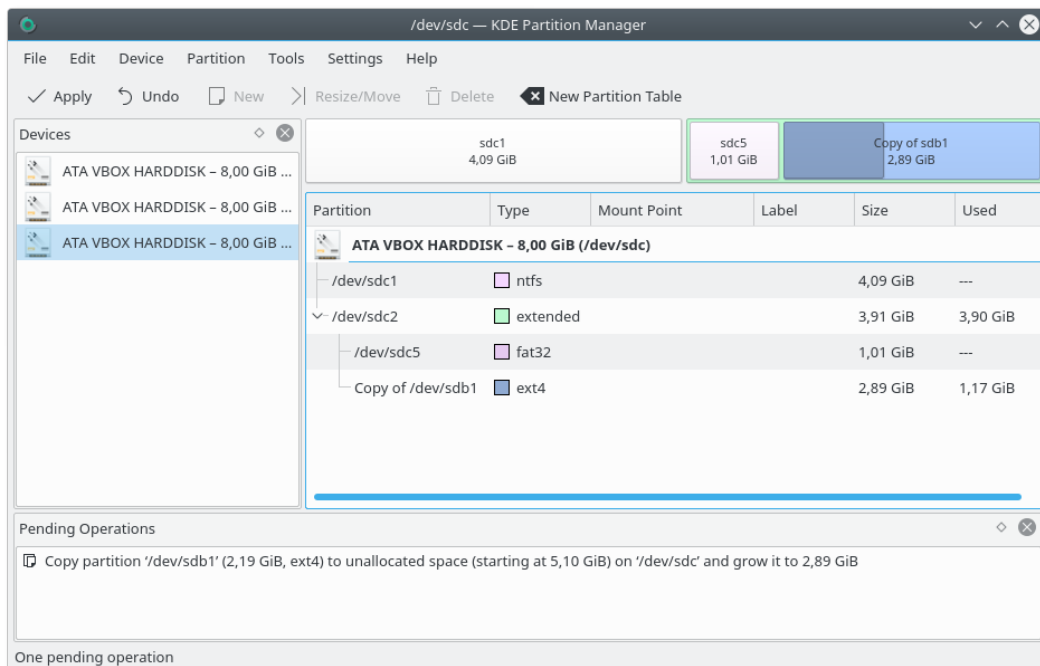
Het handboek van KDE Partitiebeheer



De bronpartitie in ons voorbeeld is 'sdb1' die nu is aangekoppeld, wat wordt aangegeven door de slotpictogram naast de naam van het aankoppelpunt in de schermafdruck. Een aangekoppelde partitie kan niet worden gekopieerd, u moet deze eerst afkoppelen: klik erop en selecteer dan **Partitie → Aan-/afkoppelen**.

Na het afkoppelen van de partitie is het vergrendelpictogram verdwenen en is het nu mogelijk om **Partitie → Kopiëren (Ctrl+C)** te selecteren. Dit zet 'sdb1' in het klembord van KDE Partitiebeheer, in andere woorden: 'sdb1' is nu de partitie die zal worden ingevoegd wanneer u **Partitie → Plakken (Ctrl+V)** selecteert.

Het bestemmingsapparaat voor het kopiëren in deze how-to is '/dev/sdc'. Klik erop in het paneel Apparaten. Dit is hoe het apparaat er uit ziet voor het kopiëren:



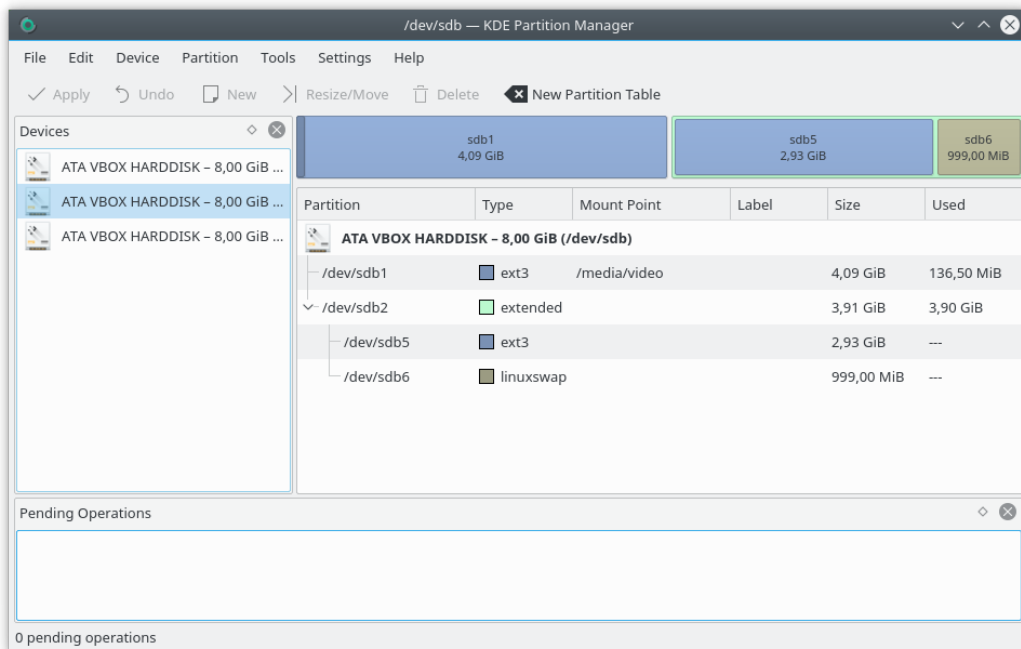
De te overschrijven partitie is 'sdc5'. Om de gekopieerde partitie erin te plakken, klikt u er op en selecteert u **Partitie → Plakken (Ctrl+V)**. U zult zien dat de actie van het kopiëren van de partitie aan de lijst van wachtende acties is toegevoegd. Merk op dat er geen dialoogvenster vereist is om de partitie in te voegen zoals het geval zou zijn als u het in een niet toegewezen gebied zou plakken: Begin en eind van de geplakte partition worden bepaald door de overschreven partitie.

Selecteer nu **Bewerken → Toepassen** en de partitie zal worden gekopieerd. Zie de [hoe partities van grootte wijzigen](#) voor details over het toepassen van bewerkingen.

2.4 Howto: een nieuw besturingssysteem installeren

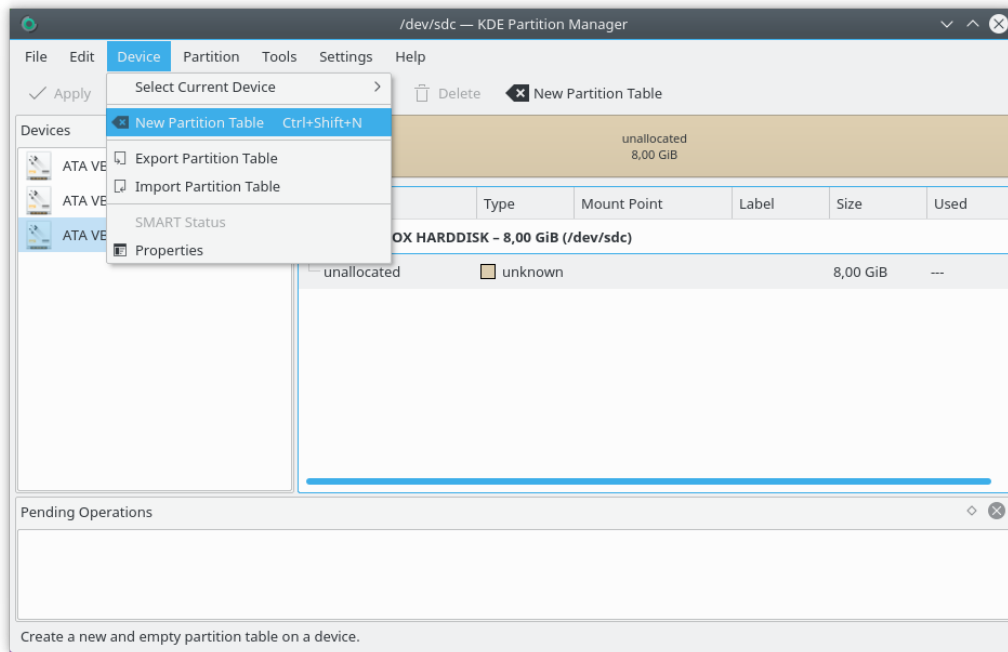
Deze howto beschrijft het voorbereiden van een nieuwe harde schijf voor het installeren van een besturingssysteem: Veronderstel dat u een nieuwe harde schijf hebt gekocht en u wilt deze gebruiken als vervanger van de oude die nu uw besturingssysteem bevat en gegevenspartities. U wilt van deze gelegenheid ook gebruik maken om een nieuw besturingssysteem te installeren. Er zullen dan verschillende stappen moeten worden genomen voor de overgang van het oude naar het nieuwe systeem en het apparaat.

In het volgende is '/dev/sdb' de oude harde schijf en '/dev/sdc' is de nieuwe. Deze schermaf-druk toont de situatie op het bronapparaat:

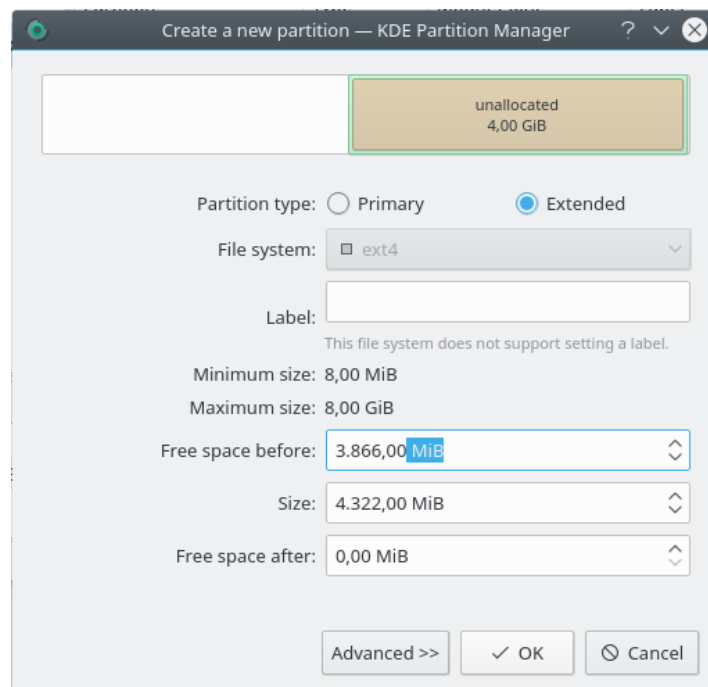


Het nieuwe apparaat zal er zo uit zien. Merk op dat het geen geldige partitietabel bevat, dus de eerste stap is het maken ervan door **Apparaat → Nieuwe partitietabel (Ctrl+Shift+N)** te selecteren:

Het handboek van KDE Partitiebeheer

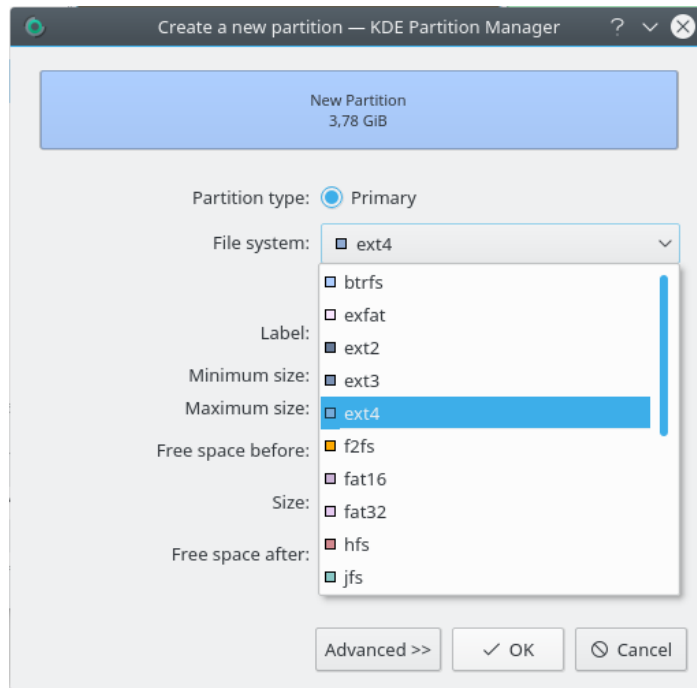


Na het bevestigen van de waarschuwing kunt u starten met het aanmaken van partities op het nieuwe apparaat door de uitgebreide partitie te kiezen en **Partitie → Nieuw (Ctrl+N)** te selecteren. Begin met een uitgebreide partitie aan het einde van het apparaat waar later de home- en de swap-partitie moeten komen.



Klik op **OK** en de bewerking om deze uitgebreide partitie te maken wordt toegevoegd aan de lijst.

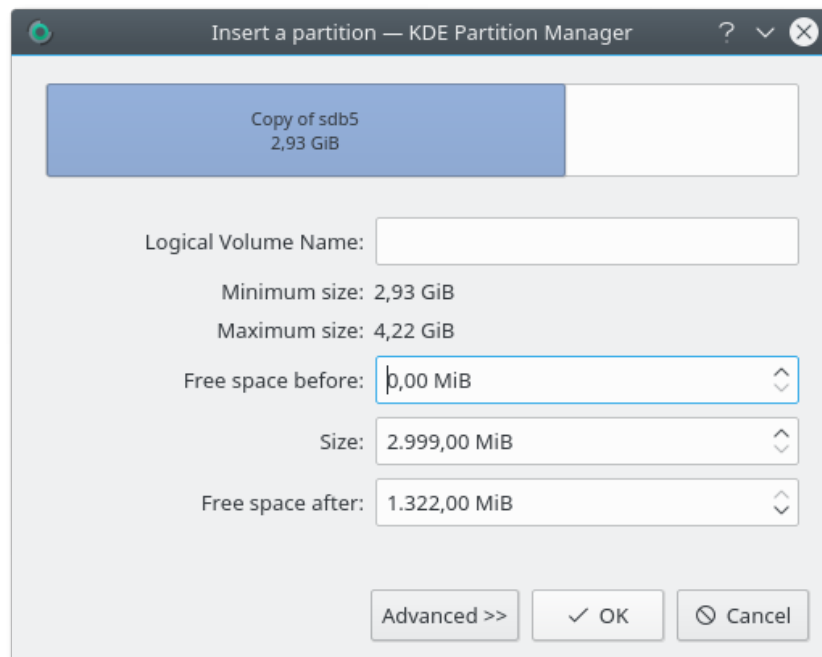
Maak nu een primaire partitie aan op de rest van het apparaat waar het nieuwe besturingssysteem geïnstalleerd zal worden. Gebruik hiervoor de rest van het nog niet toegekende gebied voor de net aangemaakte uitgebreide partitie:



Na het klikken op **OK** is de bewerking voor het aanmaken van de nieuwe primaire partitie toegevoegd aan de lijst met bewerkingen.

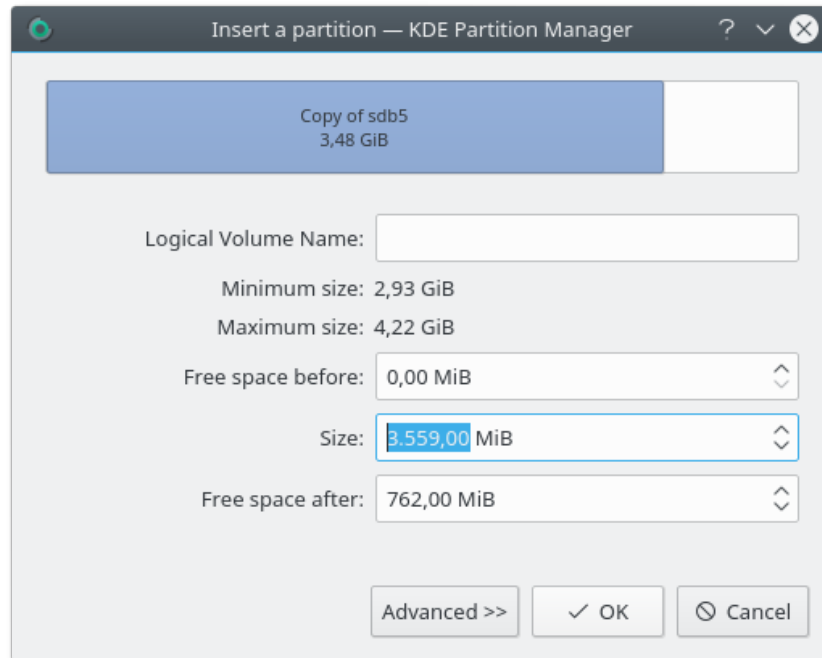
Het is nu tijd voor het kopiëren van de home-partitie van de oude harde schijf naar de uitgebreide partitie op de nieuwe harde schijf. Selecteer de oude harde schijf in de apparatenlijst en klik op de partitie 'sdb5' en kies **Partitie** → **Kopiëren (Ctrl+C)**.

Ga vervolgens terug naar de nieuwe harde schijf en selecteer de uitgebreide partitie. Kies **Partitie** → **Plakken (Ctrl+V)**. Het volgende venster wordt zichtbaar:



Dit lijkt al bijna goed maar het is al bekend dat zoveel vrije ruimte na de home-partitie niet nodig is omdat hier later een swap-partitie aangemaakt zal worden.

Pak de rechterknop in het herschaal-widjet en verplaats het naar rechts totdat de vrije ruimte na de geplakte partitie een meer geschikte grootte heeft voor een swap-partitie:

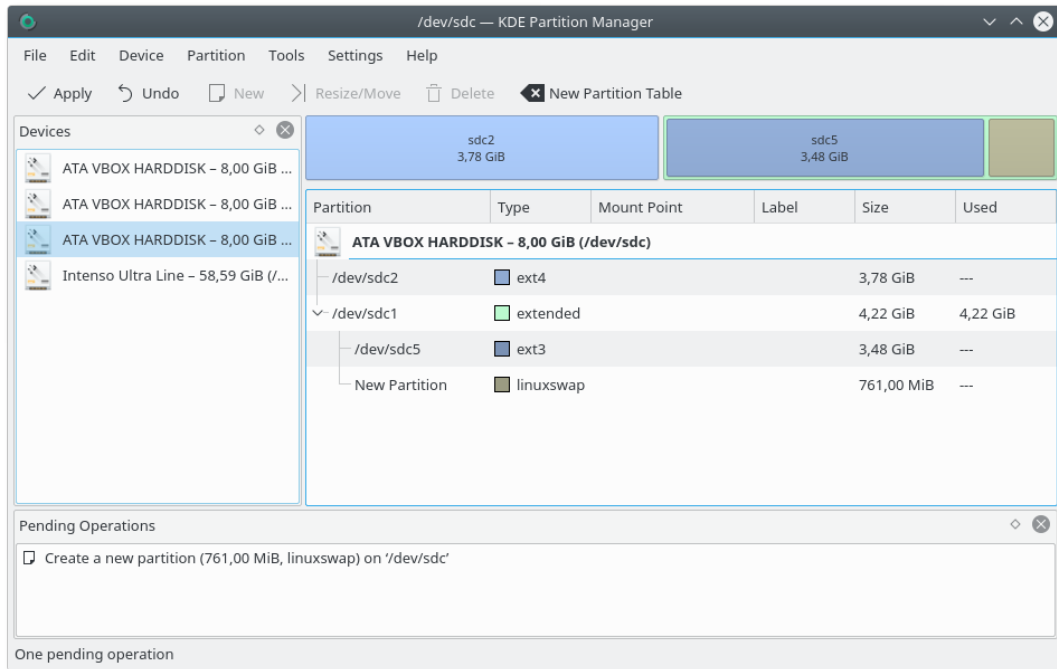


Dit ziet er goed uit. Klik op **OK** voor de acceptatie van de gemaakte keuzes en sluit het dialoog. Een nieuwe bewerking voor het plakken van de gekopieerde partitie naar de uitgebreide partitie op 'sdc' is nu toegevoegd aan de lijst met bewerkingen. Merk op dat deze bewerking ook de nieuwe grootte instelt.

Tenslotte wilt u een nieuwe swap-partitie aan het eind van de uitgebreide partitie op 'sdc' aanmaken. Het is niet zinvol om de bestaande swap-partitie van 'sdb' te kopiëren omdat swap geen permanente informatie bevat dat waard is om te bewaren. Maak daarom eenvoudig een nieuwe partitie van de soort linuxswap aan die de rest van het niet toegekende gebied na de nieuwe home partitie in beslag neemt.

Het hoofdvenster met alle bewerkingen en de voorbeeldweergave van hoe 'sdc' er uit ziet nadat deze zijn toegepast ziet er als volgt uit:

Het handboek van KDE Partitiebeheer



Dit ziet er geweldig uit, selecteer daarom **Bewerken → Toepassen**, bevestig het waarschuwingsvenster en wacht vervolgens totdat de bewerkingen zijn uitgevoerd. Lees [de how-to voor het wijzigen van de grootte van een partitie](#) voor meer informatie over het uitvoeren van bewerkingen.

De nieuwe harde schijf is nu klaar voor de installatie van het nieuwe besturingssysteem.

Hoofdstuk 3

Overzicht van de opdrachten

3.1 Overzicht

Dit hoofdstuk geeft u gedetailleerde uitleg over alle in KDE Partitiebeheer beschikbare commando's. Het is bedoeld als index die behoort bij de informatie in hoofdstuk [2](#).

3.1.1 Het menu Bestand

Bestand → **Afsluiten (Ctrl+Q)**

Stopt KDE Partitiebeheer zonder de wachtende bewerkingen uit te voeren. Het programma vraagt wel om het besluit om te stoppen te bevestigen als er nog wachtende bewerkingen zijn.

3.1.2 Het menu Bewerken

Bewerken → **Ongedaan maken (Ctrl+Z)**

Ongedaan maken van de laatste bewerking dat aan de stapel bewerkingen is toegevoegd. Dit commando is alleen ingeschakeld als de lijst met bewerkingen niet leeg is.

Bewerken → **Wissen**

Wist de lijst met bewerkingen zonder een van hen toe te passen. Dit commando is alleen ingeschakeld als de lijst met bewerkingen niet leeg is.

Bewerken → **Toepassen**

Lijst met bewerkingen uitvoeren. Dit commando zal alle bewerkingen in de lijst uitvoeren zodat alle wijzigingen van de schijven permanent worden. Nadat de bewerkingen zijn uitgevoerd, wordt de lijst gewist en is er geen methode om welke bewerking dan ook ongedaan te maken.

Dit commando is alleen ingeschakeld als de lijst met bewerkingen niet leeg is.

3.1.3 Het Menu Apparaat

Apparaat → Selecteer huidige apparaat

Stelt u in staat om een apparaat te selecteren uit een submenu met alle beschikbare apparaten in het systeem.

Apparaat → Vernieuw apparaten (F5)

Ververs de apparaten: Dit commando dwingt KDE Partitiebeheer om de apparaten in de computer opnieuw te scannen. Dit is handig als bijvoorbeeld een externe USB harde schijf is ingeplugd nadat KDE Partitiebeheer is opgestart.

Apparaat → Nieuwe partitietabel (Ctrl+Shift+N)

Maakt een nieuwe partitietabel aan: Dit commando maakt een nieuwe lege GPT of MSDOS partitietabel op het geselecteerde apparaat aan. Dit zal alle partities op het apparaat en alle data in deze partities verwijderen, wees daarom voorzichtig met dit commando.

Dit commando is alleen mogelijk als een apparaat is geselecteerd en daarop op dit moment geen partitie is aangekoppeld.

Apparaat → Partitietabel exporteren

Staat u toe een lijst met alle partities op het geselecteerde apparaat in een bestand te exporteren.

Apparaat → Partitietabel importeren

Stelt u in staat een partitietabel uit een eerder geëxporteerd bestand importeren.

Dit zal alle partities op het apparaat en alle data in deze partities verwijderen, wees daarom voorzichtig met dit commando.

Dit commando is alleen mogelijk als een apparaat is geselecteerd en daarop op dit moment geen partitie is aangekoppeld. Importeren in logische apparaten zoals LVM Volumegroepen wordt nu niet ondersteund.

Apparaat → SMART status

Toont een SMART rapport. SMART is een monitorsysteem ingebakken in vaste schijven en solid-state schijven die detecteert en rapporteert over verschillende indicatoren voor betrouwbaarheid van het apparaat, met de bedoeling het anticiperen op hardware fouten in te schakelen.

Apparaat → Eigenschappen

Toont informatie over nu geselecteerde apparaten. In deze dialoog kunt u capaciteit, sector-grootten en type partitietabel vinden, evenals gebruikte en maximaal aantal primaire partities.

3.1.4 Het Menu Partitie

Partitie → Nieuw (Ctrl+N)

Maakt een nieuwe partitie aan: Opent de dialoog voor het aanmaken van een nieuwe partitie waarbij de soort, de grootte, de positie en het bestandssysteem gekozen kan worden.

Merk op dat de soort partitietabel beperkingen kan geven over hoeveel partities kunnen worden aangemaakt. Bijvoorbeeld MS-DOS partitietabellen staan alleen vier primaire partities toe.

Dit commando is alleen mogelijk als een nog niet ingedeeld gebied is geselecteerd.

Partitie → Herschaal/verplaats (Ctrl+R)

Herschaalt of verplaatst een partitie: Opent de dialoog voor het herschalen of verplaatsen van een bestaande partitie. Afhankelijk van het bestandssysteem op de partitie en de externe hulpprogramma's zijn misschien niet alle drie de mogelijkheden, dat zijn: verplaatsen van de partitie, kleiner maken (het 'krimpen') of groter maken (het 'groeien') in het venster beschikbaar zijn. Lees [Hulpmiddelen → Bestandssysteemondersteuning](#) voor meer informatie hierover.

Dit commando is alleen mogelijk als een partitie is geselecteerd die op dit moment niet is aangekoppeld en waarvan het bestandssysteem kleiner of groter dan wel verplaatst kan worden. Bij een uitgebreide partitie is dit alleen mogelijk als geen enkele logische partitie daarop is aangekoppeld.

Partitie → Verwijderen (Del)

Verwijdert een partitie: Dit commando verwijdert de geselecteerde partitie.

Dit commando is alleen mogelijk als een partitie is geselecteerd die op dit moment niet is aangekoppeld. Bij een uitgebreide partitie is dit alleen mogelijk als daarop geen enkele logische partitie meer aanwezig is.

WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR VERLIES VAN DATA

Verwijderen van een partitie betekent dat alle data in deze partitie verloren gaat.

Partitie → Vernietigen (Ctrl+Del)

Vernietigt een partitie: Dit commando vernietigt de geselecteerde partitie.

Dit commando is alleen mogelijk als een partitie is geselecteerd die op dit moment niet is aangekoppeld. Bij een uitgebreide partitie is dit alleen mogelijk als daarop geen enkele logische partitie meer aanwezig is.

WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR VERLIES VAN GEGEVENS

Versnipperen van een partitie betekent dat alle gegevens in deze partitie vernietigd worden.

Partitie → Kopiëren (Ctrl+C)

Kopieert een partitie: Dit commando kopieert de geselecteerde partitie naar het klembord van KDE Partitiebeheer.

Dit commando is alleen mogelijk als een partitie is geselecteerd die op dit moment niet is aangekoppeld en waarvan het bestandssysteem gekopieerd kan worden. Uitgebreide partities kunnen niet gekopieerd worden.

Partitie → Plakken (Ctrl+V)

Een partitie plakken: Dit commando plakt de partitie vanaf het klembord van KDE Partitiebeheer naar de geselecteerde partitie of nog niet ingedeeld gebied.

Bij het plakken naar een nog niet ingedeeld gebied wordt een dialoog geopend waarmee de geplakte kopie verplaatst of vergroot kan worden. Bij het overschrijven van een bestaande partitie wordt deze dialoog niet geopend.

Dit commando is alleen mogelijk als het klembord een partitie bevat en een geldig doel (een partitie dan wel een nog niet ingedeeld gebied) is geselecteerd. Het doel moet ook groot genoeg zijn voor de bron en mag niet aangekoppeld zijn. Een partitie kan niet naar zichzelf gekopieerd worden.

WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR VERLIES VAN DATA

Plakken van een partitie op een bestaande betekent dat alle gegevens op de bestaande partitie vernietigd worden en vervangen door de gegevens afkomstig van de partitie die wordt geplakt.

Partitie → Aankoppelpunt bewerken

Opent een dialoog om het aankoppelpunt en de aankoppeloptyes te bewerken.
Dit commando is alleen ingeschakeld als een partitie niet is aangekoppeld.

Partitie → Aan-/afkoppelen

Aan- of afkoppelen van een partitie: Dit commando koppelt ((un)mount) een partitie aan of af, afhankelijk van de huidige status.

Dit commando is alleen mogelijk als een partitie is geselecteerd die kan worden aan- of afgekoppeld. Als er binnen het besturingssysteem geen aankoppelpunt is voor de partitie dan kan het binnen KDE Partitiebeheer niet aangekoppeld worden.

Partitie → Controleren

Controleert een partitie: Dit commando controleert de geselecteerde partitie en het erbij horende bestandssysteem op problemen en probeert vervolgens de gevonden problemen te corrigeren. Tijdens dit proces zal het bestandssysteem herschaald worden om de partitie compleet te vullen.

Dit commando is alleen mogelijk als een partitie is geselecteerd die gecontroleerd kan worden en op dit moment niet is aangekoppeld (gemount).

Partitie → Reservekopie

Maakt een reservekopie van een partitie: Dit commando maakt een reservekopie van het bestandssysteem op de geselecteerde partitie naar een bestand. Er zal worden gevraagd waar het image-bestand moet worden opgeslagen na het activeren van dit commando.

Het aangemaakte image-bestand is een sector-voor sector kopie van het bestandssysteem op de partitie. Het is niet gecomprimeerd en heeft ook geen extra meta informatie, het kan daarom direct aangekoppeld worden door gebruik van een loop device buiten KDE Partitiebeheer om, als het besturingssysteem dit ondersteunt.

Dit commando is alleen mogelijk als een partitie is geselecteerd en een reservekopie van het bestandssysteem daarop gemaakt kan worden. De partitie mag op dit moment niet aangekoppeld (gemount) zijn.

Partitie → Herstellen

Een partitie herstellen: Dit commando schrijft een bestandssysteem terug van een image-bestand naar een partitie. Na het starten van dit commando wordt er gevraagd naar de naam van het image-bestand dat teruggeschreven moet worden. Het doelpartitie moet groot genoeg zijn voor het image-bestand.

Het commando is alleen ingeschakeld als of een niet toegekend gebied is geselecteerd of een partitie die nu niet is aangekoppeld.

WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR VERLIES VAN DATA

Herstellen van een partitie op een bestaande betekent dat alle gegevens op de bestaande partitie vernietigd worden en vervangen door de gegevens afkomstig van het image-bestand voor herstel.

Partitie → Eigenschappen

Toont de eigenschappen van een partitie: Dit commando toont een dialoog met de informatie van de geselecteerde partitie of nog niet ingedeeld gebied.

De getoonde informatie en wat verandert kan worden in deze dialoog is afhankelijk van het type partitie, het type bestandssysteem op deze partitie en of de partitie is aangekoppeld (gemount) of niet.

Niet alle types bestandssystemen ondersteunen bijvoorbeeld het gebruik van een label. Meestal is het ook niet mogelijk om de eigenschappen te veranderen als de partitie is aangekoppeld.

Dit is een lijst met alle eigenschappen van partities en bestandssystemen die normaal gesproken veranderd kunnen worden in deze dialoog:

- Stel in of wijzig een label van een bestandssysteem
- Wijzig het bestandssysteem op een partitie.

WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR VERLIES VAN DATA

Het wijzigen van een bestandssysteem op een partitie betekent altijd dat alle data op de partitie is vernietigd.

- Opnieuw aanmaken van het bestandssysteem op de partitie

WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR VERLIES VAN DATA

Opnieuw aanmaken van een bestandssysteem op een partitie betekent altijd dat alle data op de partitie is vernietigd. Het opnieuw aanmaken van een bestandssysteem moet altijd als laatste redmiddel gebruikt worden in de situatie dat een partitie niet meer gerepareerd kan worden.

- Wijzig de vlaggen van een partitie
Afhankelijk van de gebruikte soort partitietabel zijn er verschillende vlaggen beschikbaar voor elke partitie in de partitietabel. In de meeste gevallen is het niet noodzakelijk om de vlaggen aan te passen en wordt daarom beschouwd als iets voor gevorderden.

Dit commando is alleen beschikbaar als een partitie of een nog niet ingedeeld gebied is geselecteerd.

3.1.5 Het menu Hulpmiddelen

Hulpmiddelen → Nieuwe Volumegroep (Ctrl+Shift+L)

Een nieuw logisch apparaat aanmaken zoals [LVM](#) Volumegroep.

Hulpmiddelen → Bestandssysteemondersteuning

Toont het venster voor ondersteuning van bestandssystemen: Dit venster laat in detail zien welke bewerkingen kunnen worden uitgevoerd voor elk van de ondersteunde bestandssystemen.

Hier is een voorbeeld van hoe de dialoog er uit kan zien als de meeste externe hulpmiddelen zijn geïnstalleerd:

Het handboek van KDE Partitiebeheer

File System Support — KDE Partition Manager

This table shows which file systems are supported and which specific operations can be performed on them. Some file systems need external tools to be installed for them to be supported. But not all operations can be performed on all file systems, even if all required tools are installed. Please see the documentation for details.

File System	Create	Grow	Shrink	Move	Copy	Check	Read Label	Write Label	Read Usage	Backup	Restore	Support Tools
btrfs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	btrfs-tools
exfat	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	exfat-utils
ext2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	e2fsprogs
ext3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	e2fsprogs
ext4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	e2fsprogs
f2fs	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	f2fs-tools
fat16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	dosfstools
fat32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	dosfstools
hfs	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	hfsutils
hfsplus	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	diskdev_cmds
hpf	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	---
jfs	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	jfsutils
linuxswap	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	util-linux
lvm2 pv	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	lvm2
nilfs2	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	nilfs2-utils
ntfs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ntfs-3g
ocfs2	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	ocfs2-tools
reiser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	reiserfsprogs
reiser4	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	reiser4progs
ufs	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	---
unformatted	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	---
xfs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	xfsprogs
zfs	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	zfs

Rescan Support

✓ OK

De blauwe vinkjes betekenen 'ondersteund', de rode kruizen betekenen 'niet ondersteund'. Sommige combinaties worden niet ondersteund, bijvoorbeeld het controleren van een linuxswap bestandssysteem omdat dit fundamenteel onmogelijk is. Andere kunnen niet ondersteund worden omdat de externe hulpprogramma's dit niet kunnen.

Nadat er nieuwe onderdelen zijn geïnstalleerd terwijl KDE Partitiebeheer in werking is, moet u op **Ondersteuning opnieuw aftasten** klikken voor controle van de geïnstalleerde hulpmiddelen voor ondersteuning van bestandssystemen.

3.1.6 De menu's Instellingen en Help

KDE Partitiebeheer heeft de gemeenschappelijke KDE [Instellingen](#) en het menu [Help](#) beschreven in de KDE Fundamentals met een extra submenu **Getoonde panelen**, waar u het weergeven aan en uit kunt schakelen van de **Apparaten**, **Bewerkingen nog bezig**, **Informatie** en panelen **Uitvoer van de log**.

Hoofdstuk 4

Vragen en antwoorden

1. *Hoe gevaarlijk is KDE Partitiebeheer voor mijn gegevens?*

Ten eerste moet u nooit een destructieve bewerking doen (verwijderen, verplaatsen, grootte wijzigen) zonder eerst een complete reservekopie van alles wat er mee van doen heeft te maken.

Nadat te hebben opgemerkt, is KDE Partitiebeheer veilig in gebruik. Het doet uitgebreide controles voor en na elke bewerking. Het roept externe hulpmiddelen aan die zijn geschreven en ondersteund door de auteurs van bestandssystemen. En het is uitgebreid getest.

Er is altijd het risico van verlies van gegevens door een onbekende bug. De auteurs van KDE Partitiebeheer proberen dat risico te minimaliseren, maar er zijn natuurlijk geen garanties.

2. *Ik heb alle aanbevolen externe ondersteuningspakketten voor bestandssystemen en kan toch niet de ondersteuning vinden voor alle bewerkingen op alle bestandssystemen.*

Niet alles wat KDE Partitiebeheer in principe kan doen kan gedaan worden met alle bestandssystemen.

Een voorbeeld is het uitvoeren van een controle op het bestandssysteem linuxswap: dat is gewoon niet mogelijk. Er zijn andere beperkingen die inherent zijn in sommige bestandssystemen. U kunt geen JFS- of XFS-bestandssysteem kleiner laten worden geen van die twee ondersteunen kleiner worden, met of zonder KDE Partitiebeheer.

3. *Waarom zie ik geen voortgangsinformatie van enige betekenis bij het wijzigen van de grootte van een partitie?*

KDE Partitiebeheer kan alleen voortgangsinformatie tonen wanneer het weet hoe lang de taken in een bewerking gaan duren. Helaas is dat meestal niet het geval bij aanpassen van de grootte van een bestandssysteem in een partitie. In de meeste gevallen geeft KDE Partitiebeheer de opdracht tot het aanpassen van een bestandssysteem aan een apart programma en deze externe programma's geven geen zinvolle voortgangsinformatie aan KDE Partitiebeheer, er is daarom niets te melden.

4. *Waarom kan ik de root-partitie niet van grootte laten veranderen? Hoe kan ik de partitie waar /home zich op bevindt van grootte laten wijzigen?*

Om een partitie te wijzigen mag het niet zijn aangekoppeld. U kunt de root-partitie niet afkoppelen. Evenzo kunt u de home-partitie niet afkoppelen als de thuismap van de nu aangemelde gebruiker zich daar op bevindt.

De oplossing voor dit probleem is om op te starten vanaf een Linux Live CD die KDE Partitiebeheer bevat en deze partities vanaf daar te wijzigen.

5. *Ik krijg een waarschuwing over het gegeven dat een partitie niet aangemaakt kan worden met het gewenste formaat en dat het daarom kleiner zal zijn. Wat is er aan de hand?*

Bij MS-DOS partitietabellen moeten partities beginnen en eindigen bij een cilinder-grens. Dit voornamelijk vanwege historische redenen. KDE Partitiebeheer handelt dit zelf af en valt de gebruiker er niet mee lastig.

In sommige gevallen kan KDE Partitiebeheer de bewerking niet uitvoeren zoals de gebruiker het in gedachten heeft vanwege deze beperking. Bijvoorbeeld als een cilinder op een harde schijf 8 MiB groot is en de gebruiker wil de partitie met 6 MiB veranderen dan zal dit niet gaan.

U kunt dit bericht ook krijgen als u een apparaat met een partitietabel heeft waar, voor wat voor reden dan ook, de partities niet op cilinder-grenzen eindigen en er voor het eerst geprobeerd wordt om deze partities te verplaatsen of te kopiëren.

Het bericht duidt niet op gevaar en is er alleen maar om te informeren dat iets niet helemaal uitgevoerd kan worden zoals de gebruiker verwacht. De partities en de data daarop zullen daar op geen enkele manier hinder van ondervinden.

6. *Hoeveel bewerkingen kan ik toevoegen aan de lijst met wachtende bewerkingen?*

Daar is geen grens aan.

Maar het wordt aangeraden om niet teveel bewerkingen aan de lijst toe te voegen. Er is altijd een kleine kans dat een bewerking met een foutmelding mislukt waarna in dat geval KDE Partitiebeheer stopt met het uitvoeren van verdere bewerkingen. In dat geval is het veel gemakkelijker uit te zoeken wat er gebeurde (en opnieuw de bewerkingen die niet zijn uitgevoerd aan de lijst toe te voegen) als de lijst met lopende bewerkingen niet al te lang is.

7. *Het verscalen van een ext2 of ext3 bestandssysteem mislukte met iets in het rapport over 'geen ruimte meer op apparaat'. Wat is er gebeurd? Is mijn data nu corrupt?*

Dit is een probleem van het commando **e2resize** en het onderliggende ext2/3/4 bestandssysteem. Als een bestandssysteem bijna vol is, dan kan **e2resize** het niet kleiner maken, zelfs als dat mogelijk is met het aantal aanwezige lege sectors. KDE Partitiebeheer kan helaas niet op voorhand weten of **e2resize** zal afbreken met deze foutmelding bij een bepaalde bestandssysteem. Als deze melding komt dan is er niets veranderd en de data zal op geen enkele manier daar hinder van ondervinden.

Op dit moment is voor dit probleem geen oplossing bekend.

8. *Waarom kan ik mijn floppy disk niet met KDE Partitiebeheer formatteren? Waarom is er geen mogelijkheid voor het schrijven naar CD of het branden van een DVD?*

KDE Partitiebeheer is hier niet voor ontworpen, het is een programma dat met partities en de bestandssystemen op deze partities in de weer is. Floppy disks, CDs of DVDs hebben geen partities nodig.

9. *Waarom kan ik geen partities veranderen op een apparaat met een amiga of bsd partitietabel?*

KDE Partitiebeheer ondersteunt op dit moment alleen lezen voor andere soorten partitietabellen dan MS-DOS. Dit is gedaan voor de veiligheid: KDE Partitiebeheer ondersteunt eigenlijk geen andere partitietabellen en wat er is (of toevallig werkt) is nog niet genoeg getest om met vertrouwen te gebruiken.

Maar u kunt natuurlijk altijd nog een nieuwe MS-DOS partitietabel op het apparaat in kwestie aanmaken, maar dat is waarschijnlijk niet de bedoeling.

10. *Bij het starten blijft KDE Partitiebeheer een paar minuten bezig met wat lijkt op het scannen van de floppy-drive in mijn computer.*

Dit gebeurt als in de BIOS een floppy-drive ingesteld staat terwijl er in werkelijkheid geen floppy-drive aanwezig is. Controleer de BIOS-instellingen als er geen floppy-drive aanwezig is en schakel de instellingen voor floppy-drives in de BIOS uit, misschien gaat dit probleem dan weg.

11. *Tijdens het starten van KDE Partitiebeheer verschijnen er berichten over het onderzoeken van apparaateigenschappen en dat het zelfs crasht of minstens heel lang duurt.*

LibParted, een extern programma gebruikt door KDE Partitiebeheer, heeft problemen met systemen waar de Linux Device Mapper is gebruikt op een manier die het niet begrijpt.

Het handboek van KDE Partitiebeheer

Helaas reageert het op deze situaties met 'segmentation faults', d.w.z het crasht. Daarom probeert KDE Partitiebeheer deze situaties te vermijden door op een andere manier de computer te scannen naar disks. Maar als dat niet lukt en het LibParted moet gebruiken dan geeft het een bericht zoals hierboven af. Het bericht kan genegeerd worden als het scannen naar disks succesvol is.

Hoofdstuk 5

Dankbetuiging en licentie

KDE Partitiebeheer

Programma copyright 2008, 2009, 2010 Volker Lanz vl@fidra.de

Documentatie Copyright (c) 2008, 2009, 2010 Volker Lanz. vl@fidra.de

Op- of aanmerkingen over de vertalingen van de toepassing en haar documentatie kunt u melden op <http://www.kde.nl/bugs>.

Dit document is vertaald in het Nederlands door Freek de Kruijf freekdekruijf@kde.nl.

Deze documentatie valt onder de bepalingen van de [GNU vrije-documentatie-licentie](#).

Deze toepassing valt onder de bepalingen van de [GNU General Public License](#).

Hoofdstuk 6

Woordenlijst

Commando

In KDE Partitiebeheer worden commando's in [taken](#) gebruikt. Dit zijn bewerkingen die op een zeer laag niveau worden uitgevoerd, meestal met behulp van aparte programma's en alleen zichtbaar in gedetailleerde rapporten.

De gebruiker hoeft zich niet om de commando's te bekommeren. Zie ook "[Bewerking](#)". Zie ook "[Taak](#)".

Cilinder

Een eenheid wordt gebruikt om een [apparaat](#) onder te verdelen. Sommige besturingssystemen en veel disk-gereedschappen vereisen dat een [partitie](#) begint en eindigt met een hele cilinder. KDE Partitiebeheer begrenst daarom automatisch partities naar cilinder-grenzen wanneer het beginpunt of het eindpunt wordt veranderd. Zie ook "[Kop](#)". Zie ook "[Sector](#)".

Cilindergrootte

Het aantal [sectors](#) per [cilinder](#) van een [apparaat](#). Uitgerekend als het aantal [koppen](#) vermenigvuldigt met het aantal [sectors](#) per track.

Apparaat

Een fysiek apparaat. Fysieke apparaten zijn ingedeeld in logische secties, [partities](#) genaamd, met behulp van [partitietabellen](#).

Schijflabel

Andere naam voor een [partitie tabel](#) afkomstig uit de SUN/BSD wereld.

OPMERKING

Ze worden makkelijk met elkaar verward maar schijflabel heeft niets van doen met een [label van een bestandssysteem](#).

Zie [dit Wikipedia item](#) voor meer details over deze naam.

Zie ook "[Partitietabel](#)".

Uitgebreide partitie

Een [partitie](#) welke andere partities bevat. Uitgebreide partities zelf kunnen alleen [primaire partitie](#) zijn. Of uitgebreide partities beschikbaar zijn hangt af van het gebruikte type [partitietabel](#). MS-DOS partitietabellen staan één uitgebreide partitie per [apparaat](#) toe. Zie ook "[Primaire partitie](#)". Zie ook "[Logische partitie](#)".

Bestandssysteem

In een bestandssysteem is gedefinieerd hoe data (bestanden met hun metadata, mappen en hun metadata, lege ruimte) in een [partitie](#) wordt opgeslagen. Er zijn verschillende soorten bestandssystemen, sommige komen oorspronkelijk uit de Unix/Linux wereld, andere niet. Voorbeelden van in Unix/Linux veelgebruikte bestandssystemen zijn Btrfs, ext4 en XFS.

Label van bestandssysteem

Een naam voor een bestandssysteem. Sommige bestandssystemen (waaronder Btrfs, ext2/3/4, FAT16/32 en NTFS) ondersteunen het geven van een label aan een bestandssysteem zodat het makkelijker in een programma zoals KDE Partitiebeheer herkent kan worden.

OPMERKING

Ze worden makkelijk met elkaar verward maar een label van een bestandssysteem heeft niets van doen met een [schijflabel](#).

Vlag

Zie "[Partitievlag](#)".

GPT

Een modern partitietabelformaat ondersteund door de meest moderne computers en bestandssystemen. Het ondersteunt meer dan 4 [primaire partities](#) anders dan de oude MS-DOS partitietabel.

Kop

Een eenheid die wordt gebruikt om een [apparaat](#) onder te verdelen. Zie ook "[Cilinder](#)". Zie ook "[Sector](#)".

Taak

In KDE Partitiebeheer zijn [bewerkingen](#) opgebouwd uit een aantal taken. Normaal gesproken hoeft u zich geen zorgen te maken over taken; deze worden alleen zichtbaar bij het bekijken van de lijst met wachtende bewerkingen: KDE Partitiebeheer toont in dat geval de voortgang van alle bewerkingen en de daarbij horende taken en toont ook welke bewerking en welke taak op dit moment worden uitgevoerd. Zie ook "[Bewerking](#)". Zie ook "[Commando](#)".

Label

Ofwel een [Schijflabel](#) of een [Label van een bestandssysteem](#). Zie ook "[Schijflabel](#)". Zie ook "[Label van bestandssysteem](#)".

Logische partitie

Een [partitie](#) in een [uitgebreide partitie](#). Zie ook "[Primaire partitie](#)". Zie ook "[Uitgebreide partitie](#)".

LUKS

Linux Unified Key Setup is het standaard versleutelingsformaat voor Linux.

LVM

LVM is een systeem voor beheer van logische partities dat flexibeler is dan normale partities. Het bestaat uit drie hoofdcomponenten:

LVM fysieke volumes zijn partities op de schijf waarvan de ruimte door LVM wordt beheerd.

LVM volumegroep is een verzameling LVM fysieke volumes die gepartitioneerd kunnen worden in logische partities. Het zou gebruikt kunnen worden om bestandssystemen te maken die verspreid zijn over meerdere apparaten of om een versleuteld [LUKS](#)-volume te splitsen in kleinere partities.

LVM logische volumes zijn lijken op normale partities behalve dat ze zich bevinden op een LVM volumegroep. De locatie van LVM logische partities is van geen belang en ze behoeven fysiek niet aaneengesloten te zijn. KDE Partitiebeheer staat daarom niet toe om LVM logische volumes te verplaatsen en toont de overblijvende vrije ruimte aan het eind van het apparaat.

Bewerking

KDE Partitiebeheer breekt het te verrichten werk op in bewerkingen, [taken](#) and [com-mando's](#).

Van de drie zijn bewerkingen het meest zichtbaar. Als in de grafische omgeving een actie wordt gekozen dan zal dit waarschijnlijk resulteren in het toevoegen van een nieuwe bewerking aan de lijst van wachtende bewerkingen. U wilt waarschijnlijk in een aantal stappen de huidige staat van de schijf veranderen naar de gewenste staat. Sommige van deze stappen kunnen veel tijd in beslag nemen (zoals het kopiëren van een groot bestandssysteem of het aanpassen van de grootte van een bestandssysteem dat bijna vol is). Om te voorkomen dat u een lange tijd voor de computer moet zitten wachten totdat een stap is beëindigd om de volgende stap te kunnen starten, kunt u met bewerkingen nauwkeurig instellen hoe de gewenste staat van de harde schijf is als de bewerkingen beëindigd zijn zodat KDE Partitiebeheer deze bewerkingen achtereenvolgens kan uitvoeren en de gebruiker alleen terug hoeft te komen wanneer alles is uitgevoerd.

Bewerkingen worden bewaard in een lijst van wachtende bewerkingen. Totdat een bewerking is uitgevoerd kan het makkelijk [ongedaan gemaakt worden](#) zodat er niet verandert. Zie ook "[Taak](#)". Zie ook "[Commando](#)".

Partitie

Een sectie van een [harde schijf](#) die een [bestandssysteem](#) of andere partities kan bevatten. Zonder tenminste één geldige partitie kan een harde schijf niet worden gebruikt. Zie ook "[Apparaat](#)". Zie ook "[Partitietabel](#)". Zie ook "[Primaire partitie](#)". Zie ook "[Uitgebreide partitie](#)". Zie ook "[Logische partitie](#)".

Partitievlag

Een markering voor een [partitie](#). De beschikbaarheid van deze vlaggen is afhankelijk van het gebruikte type [partitietabel](#).

Partitietabel

Een klein gedeelte aan het begin van een [apparaat](#) wordt gebruikt voor het opslaan van informatie over de indeling van [partities](#) op het apparaat. Er zijn verschillende soorten partitietabellen met elk hun eigen beperkingen.

Soms ook 'schijflabel' genoemd.

Primaire partitie

Een [partitie](#) rechtstreeks in een [partitietabel](#), in tegenstelling tot [logische partities](#), die zich in [uitgebreide partities](#) bevinden.

[partitietabellen](#) hebben meestal beperkingen wat betreft het maximum aantal primaire partities die op een [apparaat](#) aangemaakt kunnen worden. Bijvoorbeeld voor MS-DOS type partitietabellen is het maximum aantal vier. Zie ook "[Uitgebreide partitie](#)". Zie ook "[Logische partitie](#)".

Sector

Een eenheid wordt gebruikt om een [apparaat](#) onder te verdelen. [Partities](#) moeten altijd beginnen en eindigen op een sector. Zie ook "[Kop](#)". Zie ook "[Cilinder](#)".

Sectorgrootte

Het aantal bytes per [sector](#) op een [apparaat](#). De sector grootte van de meeste apparaten is tegenwoordig 512 bytes.