

# Boeken lezen met Linux:

## BeBook en Calibre

Nicolaas A. Kraft van Ermel

2010 was het jaar van de tablet en van de e-reader. Het lezen van een e-book gaat prima met Linux. Veel e-bookreaders draaien zelf op Linux, waaronder de BeBook, een apparaat van Nederlandse bodem.

Als e-reader heeft de BeBook een e-ink-scherm. Eigenlijk is dit meer papier dan een scherm; het scherm wordt bijvoorbeeld niet actief belicht, zoals een tft-scherm. Dit maakt het voor de ogen veel rustiger.

Een ander belangrijk verschil met een scherm is dat het beeld niet continu wordt ververs. Dit wordt alleen gedaan op het moment dat de gebruiker 'de pagina omslaat'. Dat betekent dat het ook niet mogelijk is om bewegend beeld af te spelen op de BeBook. Het heeft daarentegen als voordeel dat de BeBook heel weinig stroom gebruikt, op één accumulering kunnen ongeveer 7000 pagina's worden bekeken. Genoeg voor uren leesplezier!

### BeBook

Het scherm heeft een diameter van 6-inch en een resolutie van 600x800 pixels en kan daarop 8-bits aan grijswaarden afbeelden met 200 dpi. Dat maakt dat de leeservaring van de BeBook bijna net zo goed is als van een papieren boek. Als echte bibliofiel mis ik wel de boekenlucht, de emotionele lading die een boek met zich mee brengt. Met 6 inch is het scherm van de BeBook wel behoorlijk kleiner dan de meeste boeken, laat staan een A4'tje.

De BeBook kan een vrij groot arsenaal aan bestandsformaten lezen. Ondersteund worden: pdf (met of zonder drm), mobi (zonder drm), prc (zonder drm), epub (met of zonder drm), lit (non drm only), txt, fb2, doc, html, rtf, djvu, wol, ppt, mbb, chm, bmp, jpg, png, gif, tif. Ingepakte zip- en rar-bestanden zijn voor de BeBook geen enkel probleem en het is ook mogelijk om mp3-bestanden af te spelen. Het kleine scherm maakt dat het vrijwel onontkoombaar is om in te zoomen en dat lukt bij sommige bestanden beter dan bij andere.

Sommige PDF-bestanden kunnen tot 9-niveaus diep worden ingezoomd, bij andere resulteert inzoomen in een onleesbaar bestand doordat de kolommen van het bestand door elkaar worden gehusseld. Echt geweldig werkt dit nog niet. Dat is jammer, want ik moet veel PDF-bestanden op A4-formaat lezen en die moet ik nu nog steeds uitprinten. De boekenlezer komt er veel beter vanaf.

E-books worden in Europa meestal in het epub-formaat geleverd en dat is uitermate goed zoombaar. Het is ook fijn dat de BeBook in staat is om bestanden af te beelden in een ander schrift dan het Latijnse alfabet. Het is zonder moeite mogelijk Russische of Chinese bestanden te lezen. Het internetgeheugen van 512 mb is groot genoeg om een paar duizend boeken in op te slaan, en mocht er onverhoopt toch nog meer ruimte nodig zijn, dan is het mogelijk om het geheugen uit te breiden met een SD-geheugenkaart.

De bediening van de BeBook geschiedt door middel van een aantal knoppen, en dat gaat eigenlijk heel intuïtief. Jammer is alleen dat de BeBook zo af en toe niet reageert als op een knop wordt gedrukt. Met enige regelmaat komt het voor dat een knop twee keer moet worden ingedrukt om geactiveerd te worden.

Een e-reader zonder inhoud is natuurlijk niets. Boeken waarvan het copyright is verlopen worden zo veel mogelijk verzameld door het project Gutenberg. Liefhebbers van *Tolstoj* kunnen *Anna Karenina* daar voor niets vinden, maar ook de *Max Havelaar*, *Darwins The Origin of Species* en de *Bijbel* zijn daar gratis te downloaden.

### Calibre

Op een gegeven moment had ik zoveel boeken verzameld dat het handig was deze op een georganiseerde manier te beheren. Het open sourcepakket Calibre biedt hier mogelijkheid toe. Calibre draait zowel onder Linux, MacOSX als Windows.

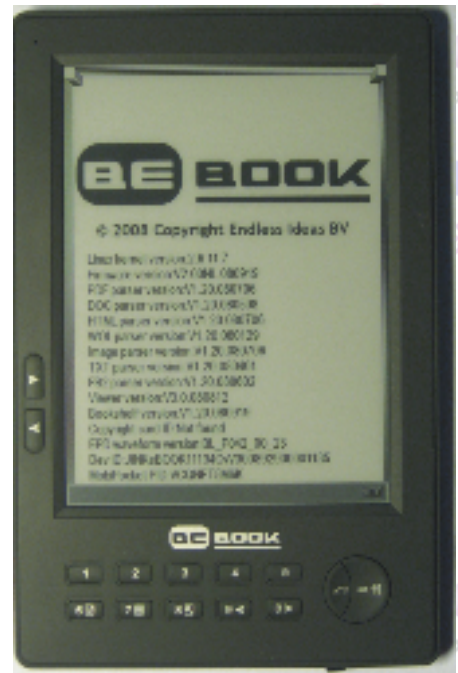
Met Calibre is het mogelijk de digitale bibliotheek te beheren, te ordenen op auteur, genre of uitgever en te converteren naar verschillende bestandsformaten. Op basis van het ISBN-nummer is het bovendien mogelijk Calibre alle informatie over het betreffende boek te laten opzoeken.

### Links:

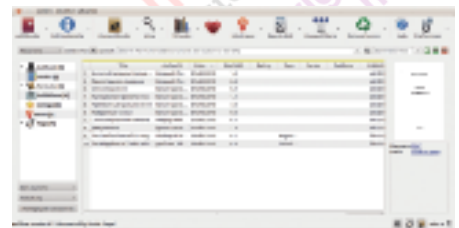
<http://mybebook.com/> - De website van BeBook

<http://www.gutenberg.org> - De website van project Gutenberg

<http://calibre-ebook.com/> - De website van Calibre



Een andere interessante mogelijkheid is om Calibre RSS-feeds binnen te laten halen en naar de e-reader te kopiëren. Zo kan het laatste nieuws van het internet op het comfortabele scherm van de BeBook worden gelezen.



Calibre

De BeBook laat zien dat e-readers nog in de kinderschoenen staan, maar het blijft een veelbelovende techniek, die in de toekomst steeds belangrijker gaat worden en wel eens een even grote revolutie als de drukpers kan worden.

Immers, welke auteur heeft er in het e-readertijdperk nog een uitgever nodig?