

Presentatie BackupSuite

Voor Openpli 2.0

Pedro_Newbie



A satellite is shown in space, oriented diagonally. It has a central gold-colored body with several white circular components. Two large blue solar panels are extended from the sides. The background is a solid black.

Back-up suite voor zowel de
VU+ Duo, VU+ Uno als de
modellen

ET-5000 en ET-9000

(en eventuele toekomstige modellen van
VU+ en Clarke Tech/Xtrend)

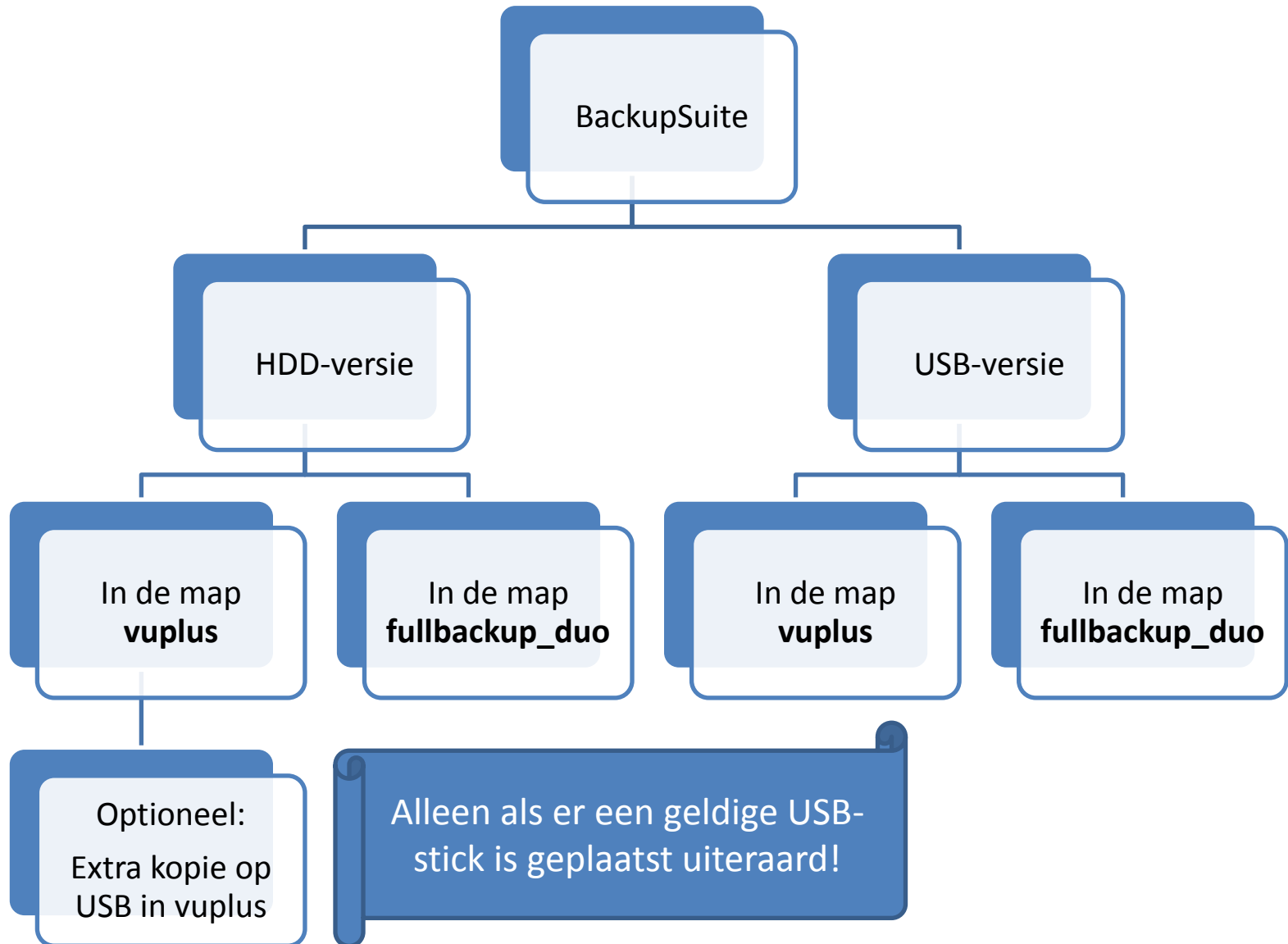
Doel van de plugin

- Een 1 op 1 kopie maken van het gehele flashgeheugen van de satellietontvanger
- Dus alle instellingen, plugins, zenderlijsten, autotimers etc. opgeslagen in een USB-image
- Waarom: In geval van storing, onverklaarbare crashes, “bad update” e.d. heb je binnen 3 minuten weer een volledig werkend systeem zoals deze was op het moment van de back-up

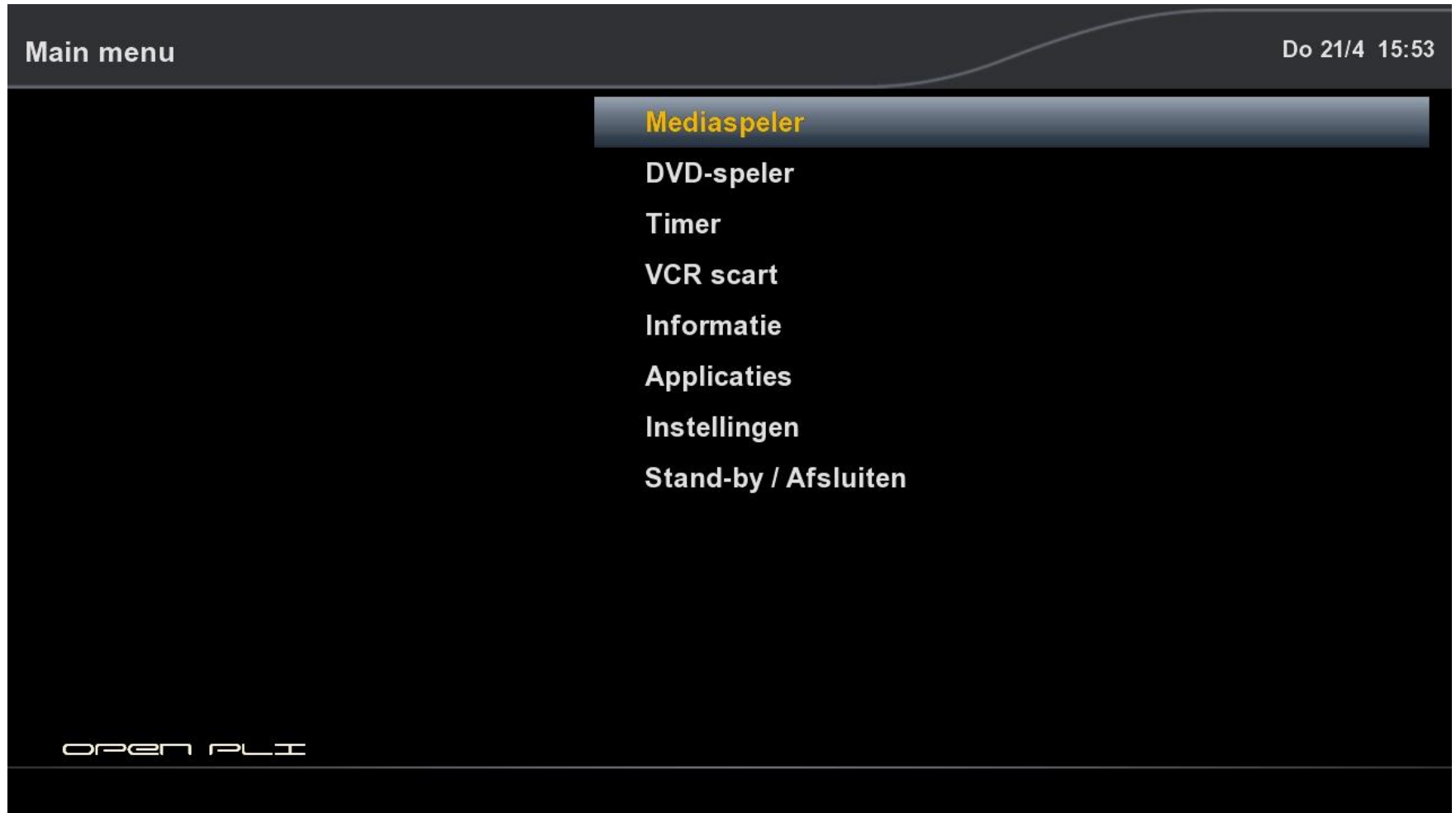
Uitgangspunten

- Hierna wordt getoond wat er globaal gebeurt bij het starten van de plugin voor het maken van een back-up op de harddisk
- In dit voorbeeld is een VU+ Duo gebruikt
- Voor de ET-5000 en ET-9000 is het niet wezenlijk anders.
- Ook het rechtstreeks maken van een back-up op USB is in principe gelijk.

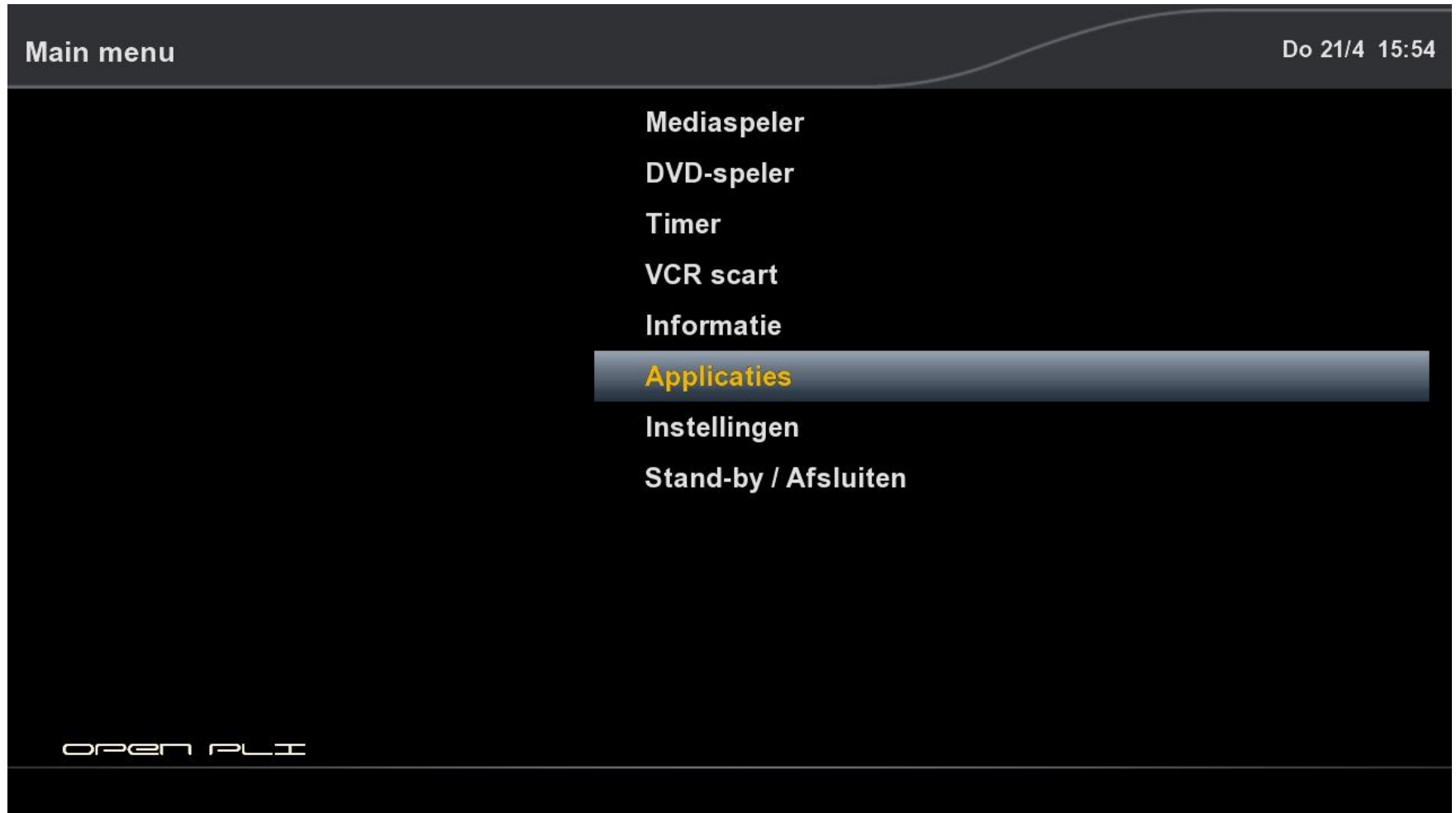
Schematisch overzicht



Installeren van de plugin



Installeren van de plugin



Installeren van de plugin

Plugin browser Do 21/4 15:54



AutoBackup
Automatic settings backup

EPGImport
Automated EPG Importer

AutoTimer
Timers aanpassen en nieuwe zoeken

Cronmanager
plugin to do cron daemon management

Webinterface
Configuratie van de Webinterface

PicturePlayer
Bestandsformaat (BMP, PNG, JPG, GIF)

SHOUTcast
Web Radio Plugin

MediaScanner
Bestanden zoeken...

Audio synchronisatie
Instellingen voor de Audio Sync Plugin

OPEN PLI

 Verwijderen  Downloaden plugins

Installeren van de plugin

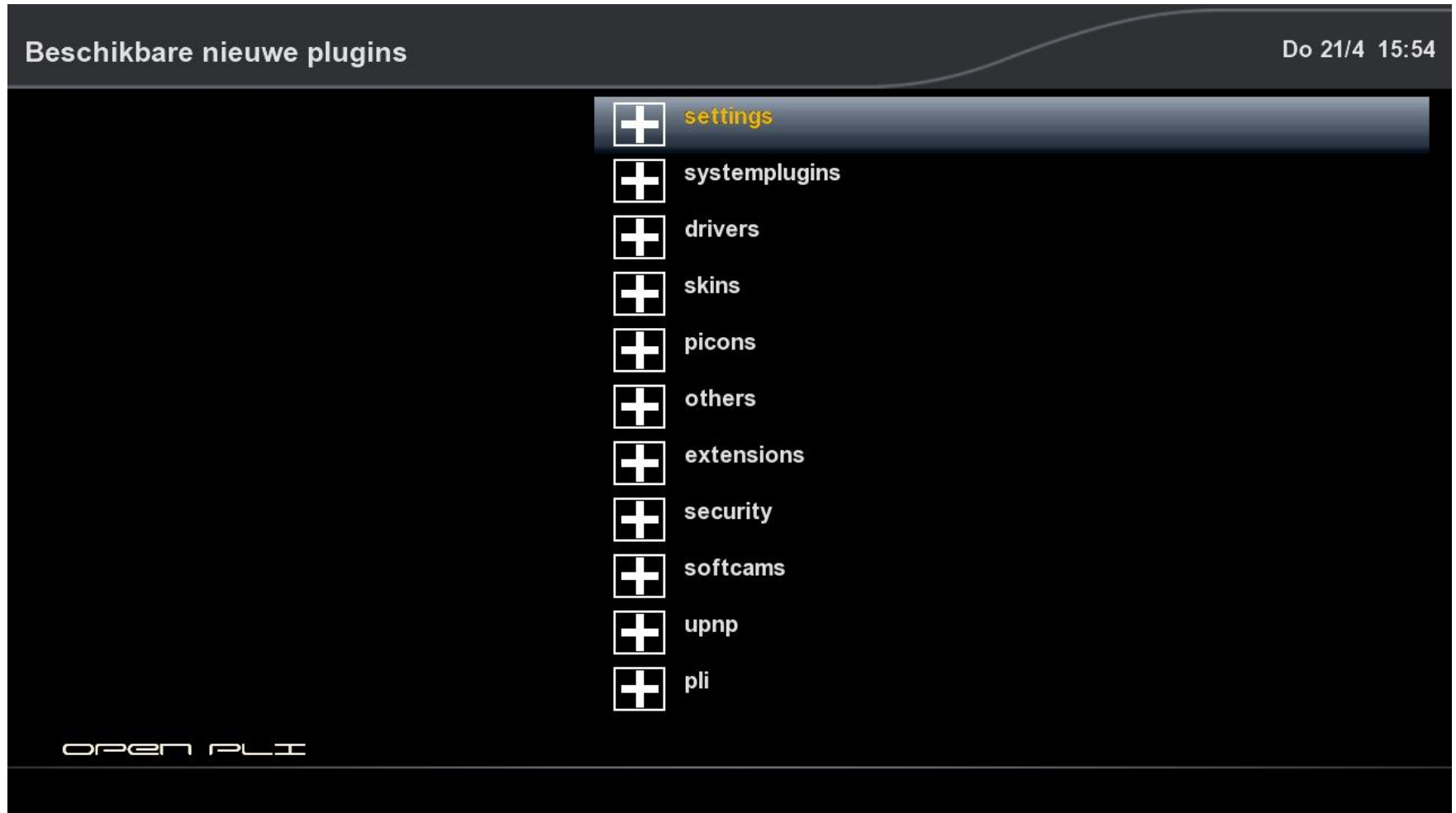
Beschikbare nieuwe plugins

Do 21/4 15:54

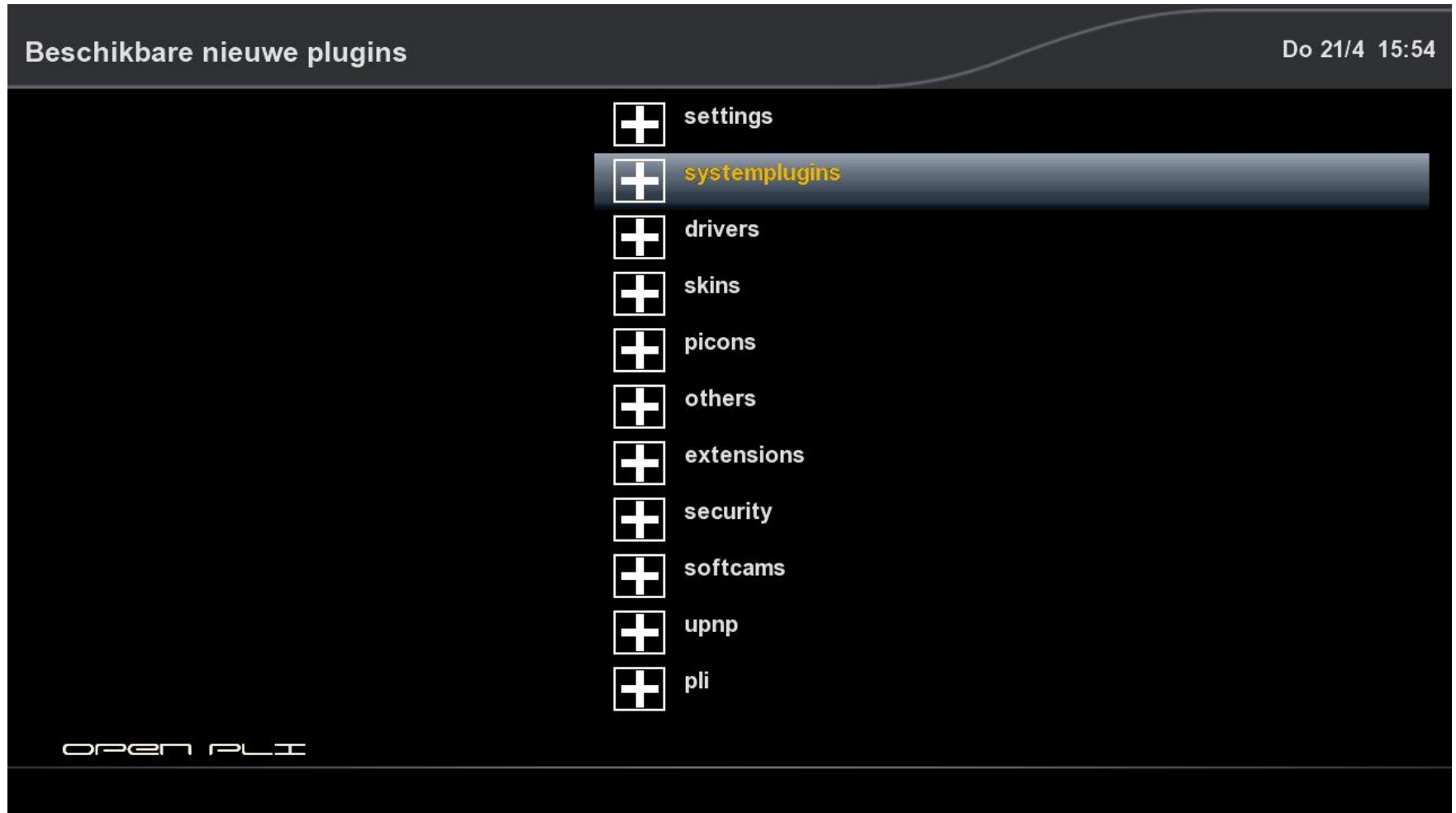
Ophalen informatie. Een ogenblik a.u.b...

OPEN PLI

Installeren van de plugin



Installeren van de plugin



Installeren van de plugin

Beschikbare nieuwe plugins

Do 21/4 15:55



settings



systemplugins

automaticvolumeadjustment (git3057+43630f96051fa2ffa4e100f87)
Automatic Volume Adjustment

autoresolution (git3057+43630f96051fa2ffa4e100f87ec4d060ea7b1)
Automatically change resolution

backupsuite-english (3.6)
Image back-ups directly on USB and/or HDD

backupsuite-nederlands (3.6)
Complete back-ups direct naar USB en/of HDD

cablesan (2.7+git8651)
systemplugins-cablesan

cleanupwizard (2.7+git8394)
systemplugins-cleanupwizard informs you on low internal memory on system startup.

commoninterfaceassignment (2.7+git8651)
systemplugins-commoninterfaceassignment

configurationbackup (2.7+git8394)
systemplugins-configurationbackup

crashlogautosubmit (2.7+git8394)
systemplugins-crashlogautosubmit automatically send crashlogs to Dream Multimedia

crossepg (0.6.1-svn-242-r0)

OPEN PLI

Installeren van de plugin

Beschikbare nieuwe plugins

Do 21/4 15:55



settings



systemplugins

automaticvolumeadjustment (git3057+43630f96051fa2ffa4e100f87)
Automatic Volume Adjustment

autoresolution (git3057+43630f96051fa2ffa4e100f87ec4d060ea7b1)
Automatically change resolution

backupsuite-english (3.6)
Image back-ups directly on USB and/or HDD

backupsuite-nederlands (3.6)
Complete back-ups direct naar USB en/of HDD

cablesan (2.7+git8651)
systemplugins-cablesan

cleanupwizard (2.7+git8394)
systemplugins-cleanupwizard informs you on low internal memory on system startup.

commoninterfaceassignment (2.7+git8651)
systemplugins-commoninterfaceassignment

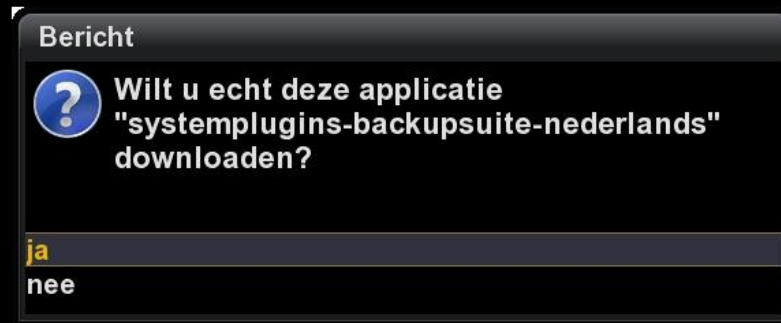
configurationbackup (2.7+git8394)
systemplugins-configurationbackup

crashlogautosubmit (2.7+git8394)
systemplugins-crashlogautosubmit automatically send crashlogs to Dream Multimedia

crossepg (0.6.1-svn-242-r0)

OPEN PLI

Installeren van de plugin



Installeren van de plugin

Console

Do 21/4 15:55

Voortgang extern commando:

```
Installing enigma2-plugin-systemplugins-backupsuite-nederlands  
(3.6) to root...  
Downloading http://downloads.pli-images.org/feeds/openpli-2.0/vuduo/3rd-party/enigma2-plugin-systemplugins-backupsuite-nederlands\_3.6\_mipsel.ipk.
```

OPEN PLI

Installeren van de plugin

Plugin browser Do 21/4 15:56

	AutoBackup Automatic settings backup
	EPGImport Automated EPG Importer
	AutoTimer Timers aanpassen en nieuwe zoeken
	Cronmanager plugin to do cron daemon management
	Webinterface Configuratie van de Webinterface
	PicturePlayer Bestandsformaat (BMP, PNG, JPG, GIF)
	SHOUTcast Listening radio stations on SHOUTcast Radio
	MediaScanner Bestanden zoeken...
	Audio synchronisatie Instellingen voor de Audio Sync Plugin
	Volledige backup op HDD 1:1 Back-up in USB formaat
	Volledige back-up naar USB Volledige back-up direct op een USB-stick

De HDD versie
De USB versie

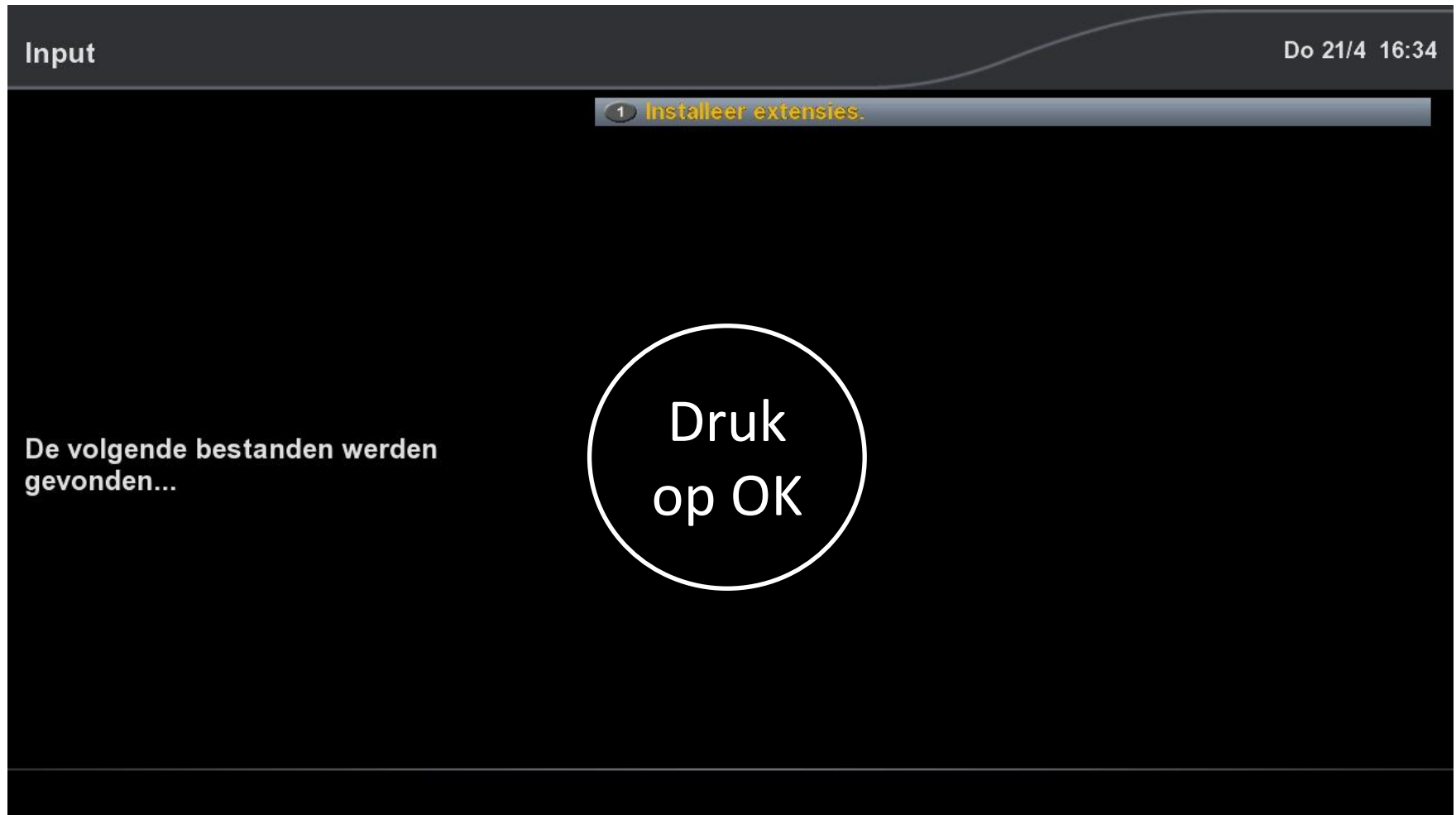
OPEN PLI

 Verwijderen  Downloaden plugins

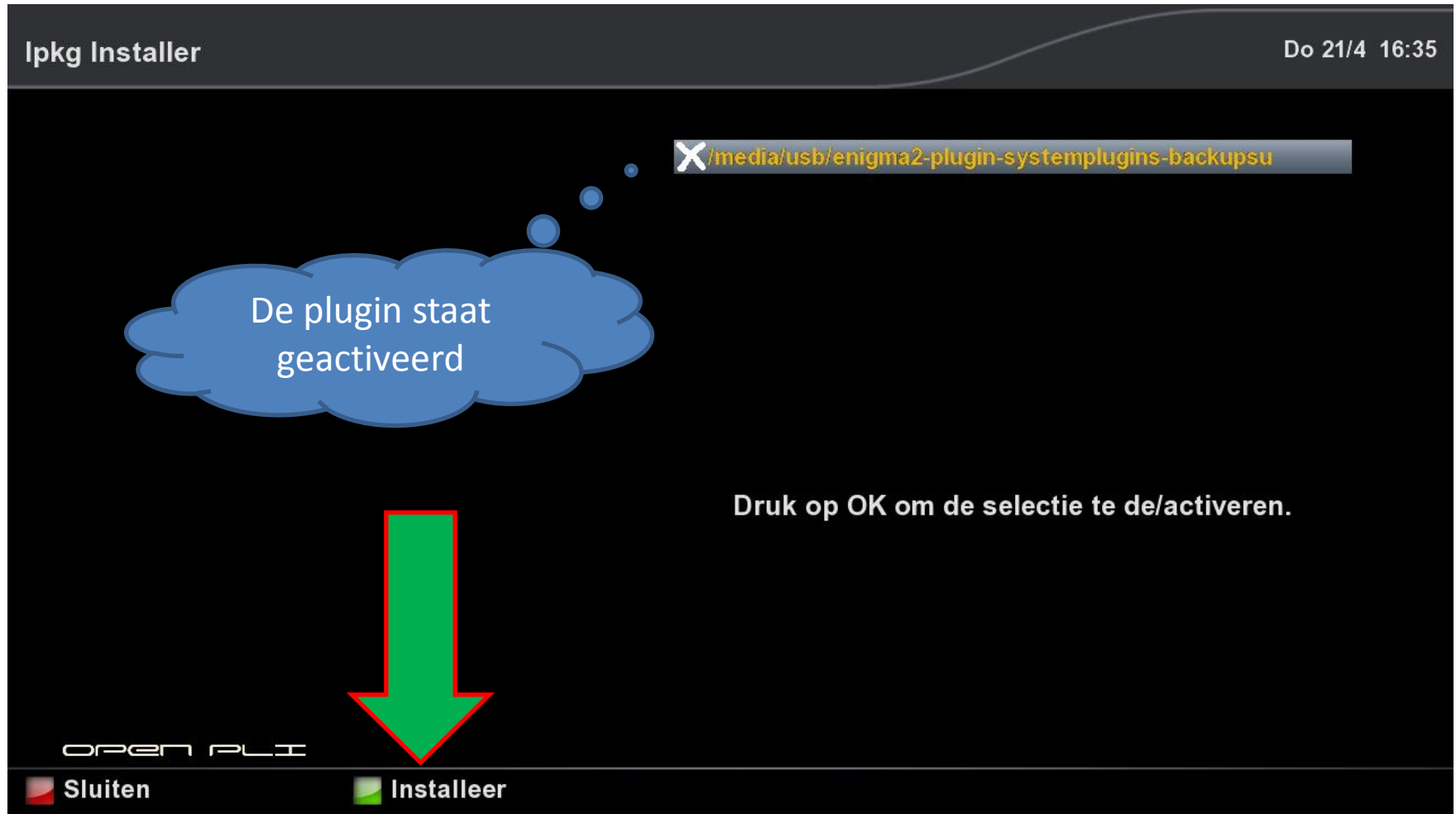
1 van de alternatieven voor het installeren

- Eventueel kan de plugin ook handmatig geïnstalleerd worden.
- Plaats hiervoor de plugin met de naam `enigma2-plugin-systemplugins-backupsuite-nederlands_3.6_mipsel.ipk` op een USB-stick en plaats deze in de ontvanger.
- Na enige seconden verschijnt dan het volgende scherm

Na enige seconden verschijnt



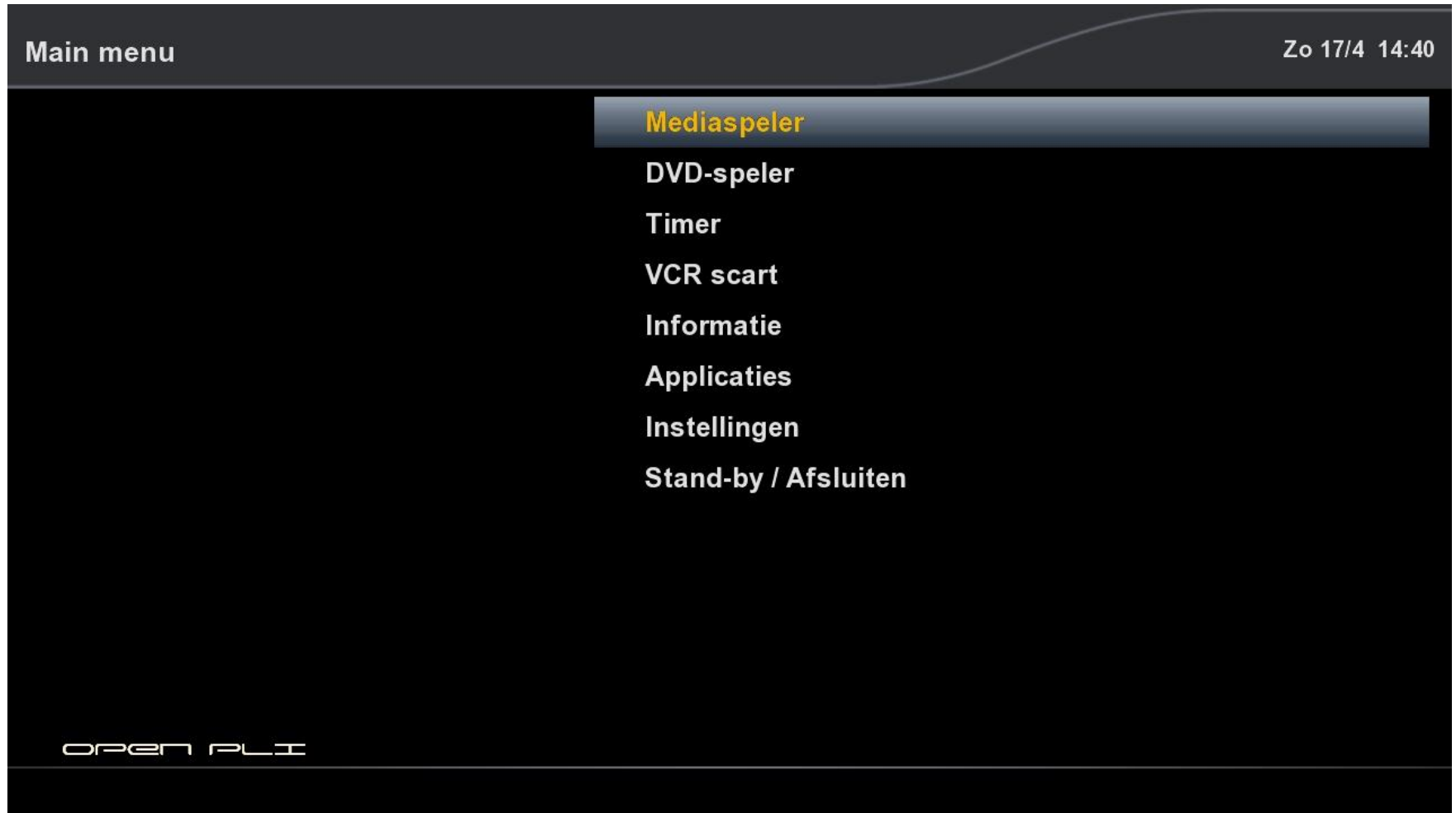
En kies vervolgens voor installeer



Het installeren is klaar, we gaan nu
een back-up maken



Start de plugin vanuit het Menu



Kies voor Applicaties

Main menu

Zo 17/4 14:40

Mediaspeler

DVD-speler

Timer

VCR scart

Informatie

Applicaties

Instellingen

Stand-by / Afsluiten

OPEN PLI

Kies voor **Volledige backup op HDD**

Plugin browser Ma 18/4

	AutoBackup Automatic settings backup
	EPGImport Automated EPG Importer
	AutoTimer Timers aanpassen en nieuwe zoeken
	Cronmanager plugin to do cron daemon management
	Webinterface Configuratie van de Webinterface
	PicturePlayer Bestandsformaat (BMP, PNG, JPG, GIF)
	SHOUTcast Listening radio stations on SHOUTcast Radio
	MediaScanner Bestanden zoeken...
	Audio synchronisatie Instellingen voor de Audio Sync Plugin
	Volledige backup op HDD 1:1 Back-up in USB formaat
	Volledige back-up naar USB Volledige back-up direct op een USB-stick

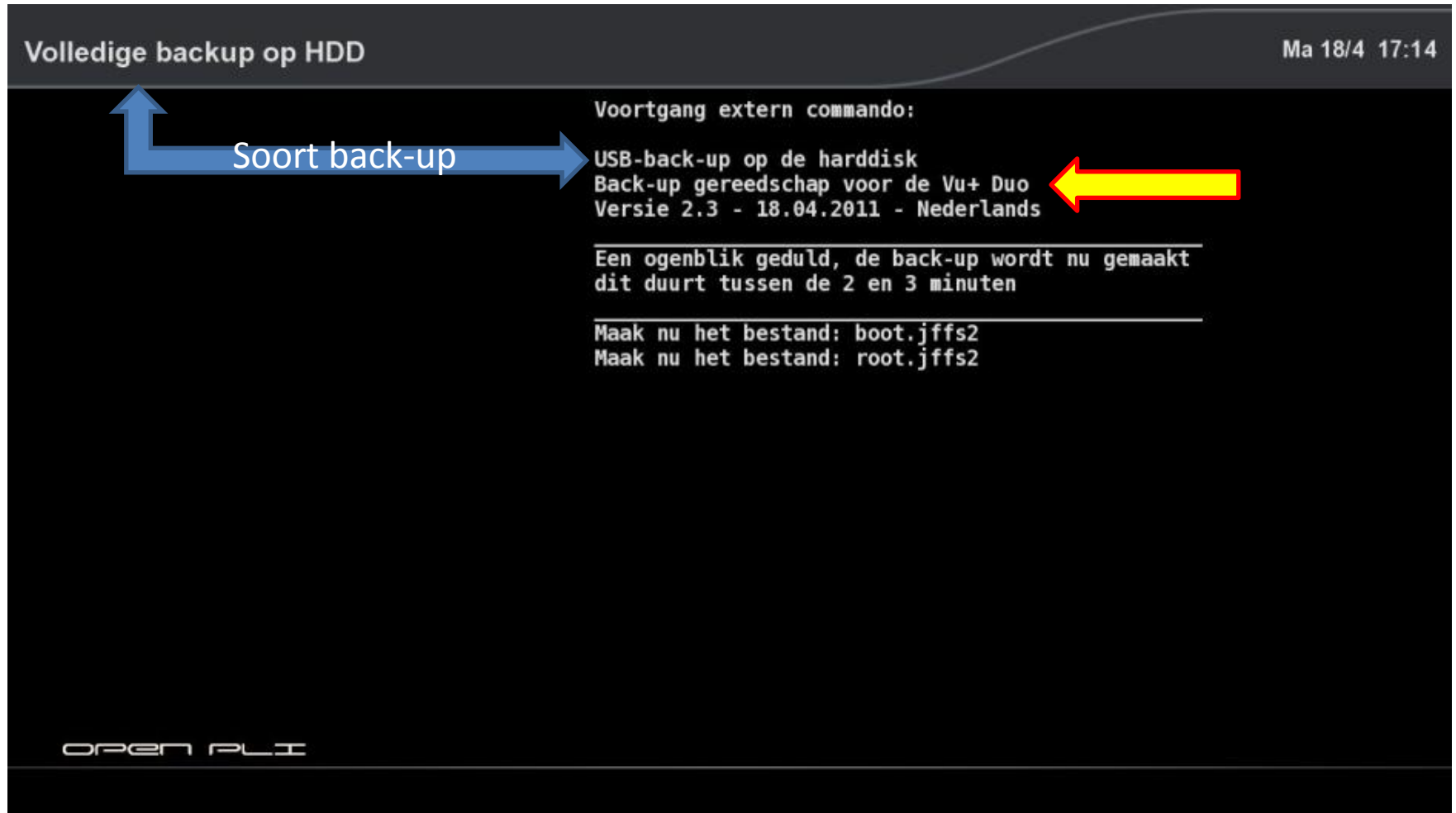
OPEN PLI

 Verwijderen  Downloaden plugins

Bevestig het starten van de back-up



De complete inhoud van het flashgeheugen wordt gekopieerd



Na 2 à 3 minuten wordt de USB-image ingepakt

Volledige backup op HDD

Ma 18/4 17:16

Voortgang extern commando:

USB-back-up op de harddisk
Back-up gereedschap voor de Vu+ Duo
Versie 2.3 - 18.04.2011 - Nederlands

Een ogenblik geduld, de back-up wordt nu gemaakt
dit duurt tussen de 2 en 3 minuten

Maak nu het bestand: boot.jffs2
Maak nu het bestand: root.jffs2
Maak nu de kerneldump
Block size 131072, page size 2048, OOB size 64
Dumping data starting at 0x00000000 and ending at 0x00200000...

Bijna klaar...
Nu wordt de USB-image in elkaar gezet!

OPEN PLI

De image is gemaakt en opgeslagen op 2 plaatsen

Volledige backup op HDD

Ma 18/4 17:16

Voortgang extern commando:

USB-back-up op de harddisk
Back-up gereedschap voor de Vu+ Duo
Versie 2.3 - 18.04.2011 - Nederlands

Een ogenblik geduld, de back-up wordt nu gemaakt
dit duurt tussen de 2 en 3 minuten

Maak nu het bestand: boot.jffs2
Maak nu het bestand: root.jffs2
Maak nu de kerneldump
Block size 131072, page size 2048, OOB size 64
Dumping data starting at 0x00000000 and ending at 0x00200000...

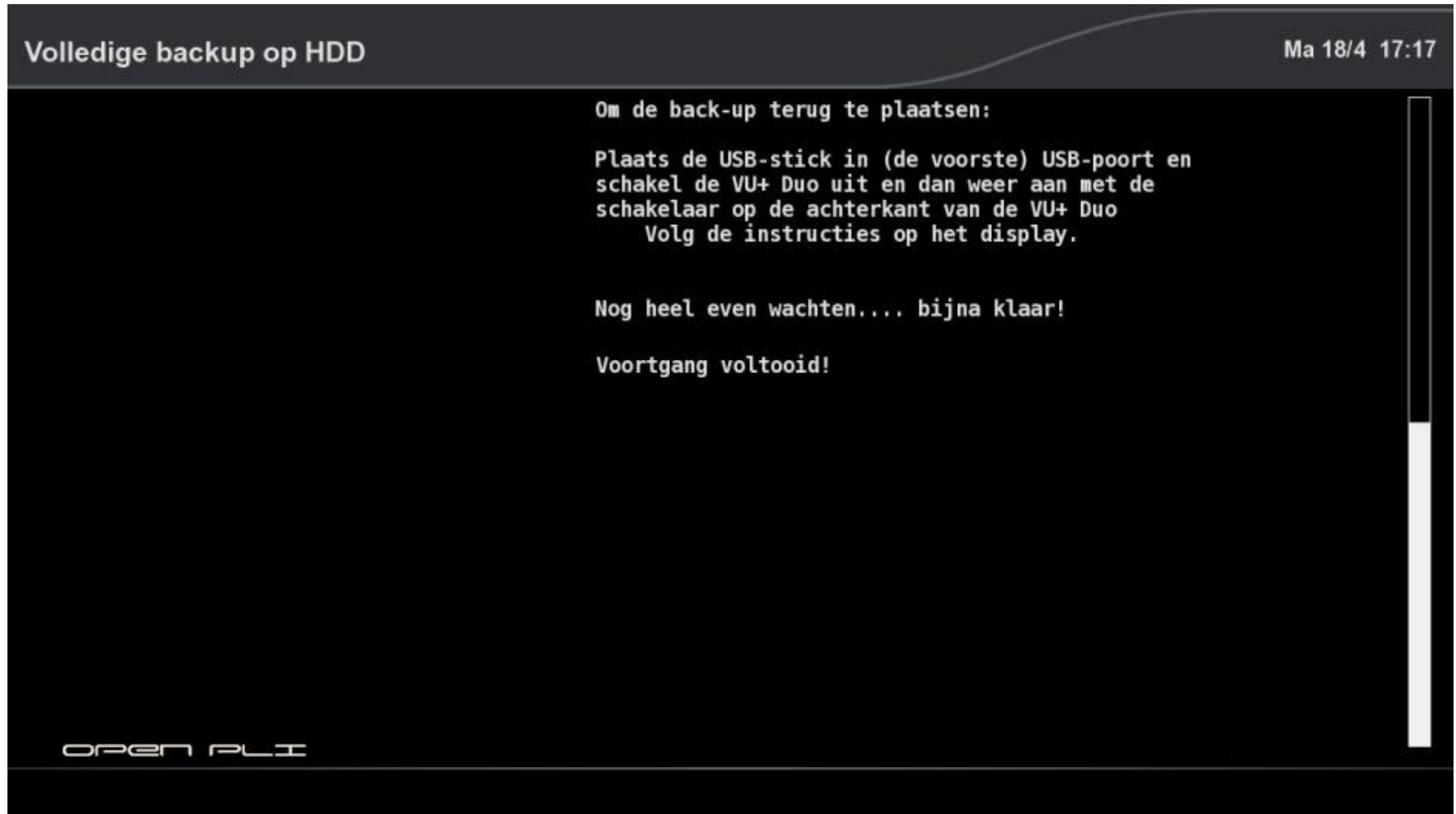
Bijna klaar...
Nu wordt de USB-image in elkaar gezet!

USB-image gemaakt in: /hdd/vuplus/duo
en er is een extra kopie gemaakt in:
/hdd/fullbackup_duo/20110418_1714



OPEN PLI

Indien **geen** geldige USB-stick is aangetroffen



Indien een geldige USB-stick is aangetroffen

Volledige backup op HDD

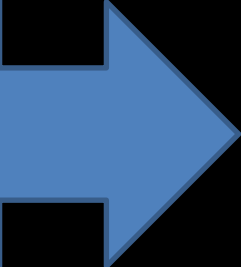
Ma 18/4 17:17

Om de back-up terug te plaatsen:

Plaats de USB-stick in (de voorste) USB-poort en schakel de VU+ Duo uit en dan weer aan met de schakelaar op de achterkant van de VU+ Duo
Volg de instructies op het display.

Nog heel even wachten.... bijna klaar!

Voorwaarden voor de USB-stick:
-FAT 32 geformatteerd
-Bevat een **bestand** met de naam:
 backupstick of
 backupstick.txt



OPEN FLI

Inhoud van de harddisk in de ontvanger



Naam	Grootte	Datum en tijd	Attr
..	<DIR>		
automatic_backups_20	<DIR>	17-04-2011 08:29	-755
backup	<DIR>	26-02-2011 17:06	-700
fullbackup_duo	<DIR>	17-04-2011 16:00	-755
ipkg-tools	<DIR>	01-01-2000 00:00	-755
lost+found	<DIR>	01-01-2000 00:00	-700
movie	<DIR>	15-04-2011 19:42	-755
package	<DIR>	16-01-2011 13:30	-755
usr	<DIR>	14-04-2011 21:12	-755
vuplus	<DIR>	11-03-2011 22:48	-755
epo.dat	8.844.026	17-04-2011 08:30	-644

En voor de ET-9000 is de naam uiteraard: fullbackup_et9000

Kopieer deze map naar je USB-stick indien je een back-up wilt maken. Deze map moet je in zijn geheel kopiëren als directory op je USB-stick

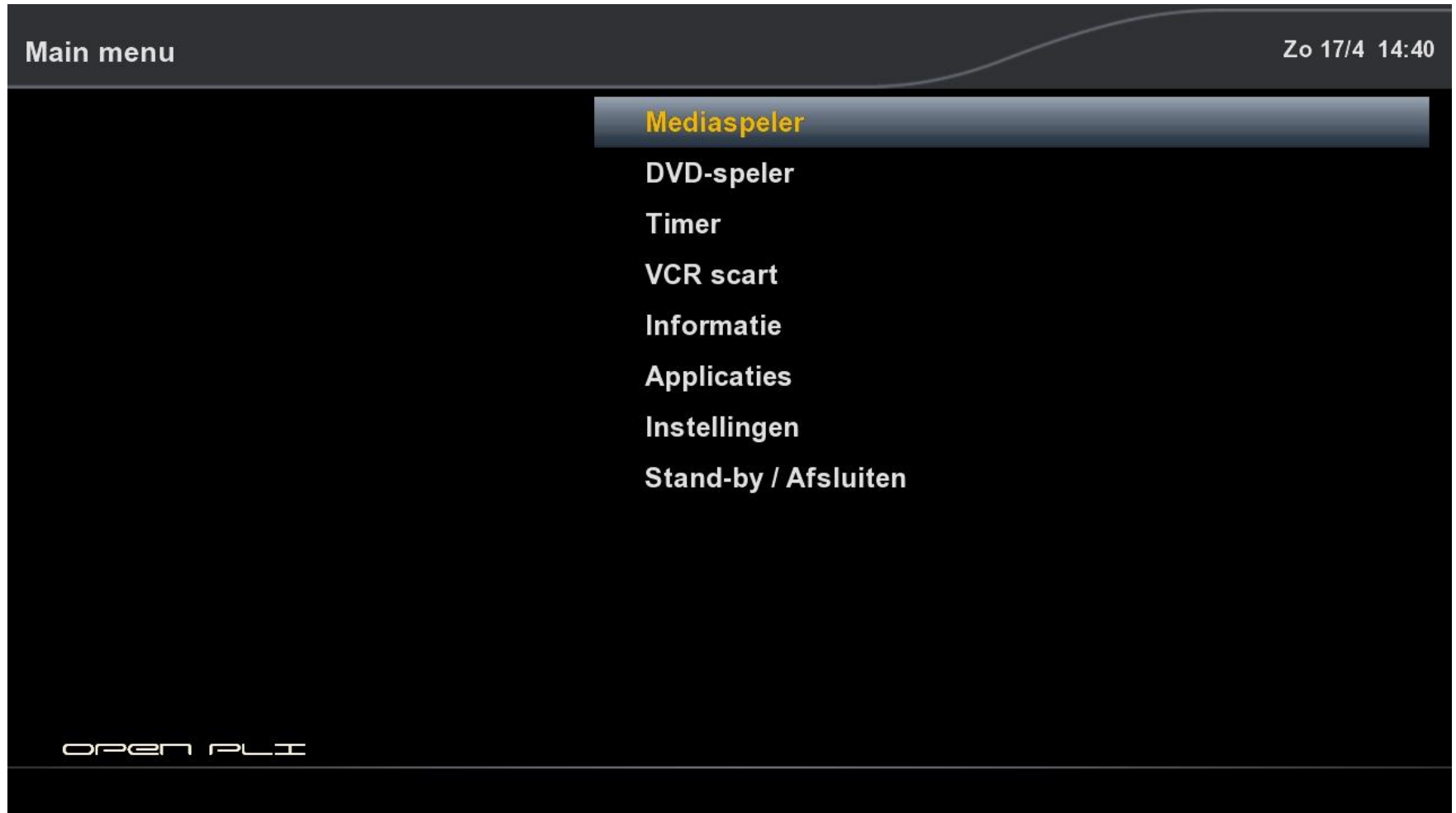
Uiteraard is de naam van deze map voor de ET-modellen anders

De inhoud van de map fullbackup_duo

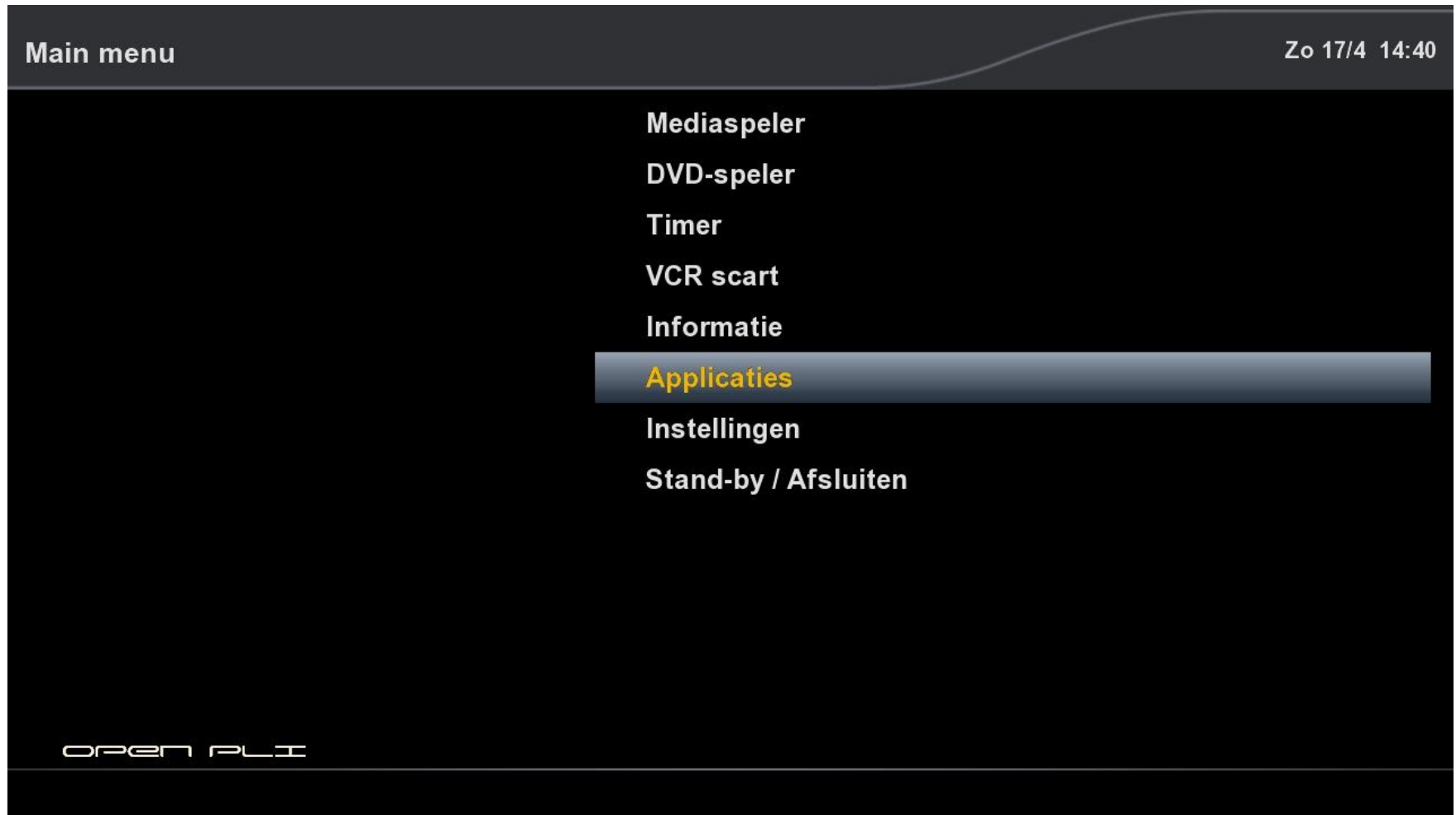
▼0:/media/hdd/fullbackup_duo/*.*				
↑Naam	Ext	Grootte	Datum en tijd	Attr
↑ ..		<DIR>		
20110415_2346		<DIR>	15-04-2011 23:48	-755
20110416_2202		<DIR>	16-04-2011 22:04	-755
20110416_2219		<DIR>	16-04-2011 22:21	-755
20110417_1330		<DIR>	17-04-2011 13:32	-755

De mapnaam is opgebouwd uit de datum en tijd, dus in geval van de onderste map is de back-up gemaakt op 17 april 2011 om 13.30 uur

Even in vogelvlucht de USB-optie



Kies weer voor Applicaties



Kies voor Volledige backup naar USB



Bevestig het starten van de back-up



De complete inhoud van het flashgeheugen wordt gekopieerd

Volledige back-up naar USB

Ma 18/4 19:25

Soort back-up

Voortgang extern commando:

USB back-up direct naar USB
Back-up gereedschap voor de Vu+ Duo
Versie 2.3 - 18.04.2011 - Nederlands

Een ogenblik geduld, de back-up wordt nu gemaakt
dit duurt tussen de 2 en 3 minuten

Maak nu het bestand: boot.jffs2
Maak nu het bestand: root.jffs2

OPEN PLI

Na 2 à 3 minuten wordt de USB-image ingepakt

Volledige back-up naar USB

Ma 18/4 19:27

Voortgang extern commando:

USB back-up direct naar USB
Back-up gereedschap voor de Vu+ Duo
Versie 2.3 - 18.04.2011 - Nederlands

Een ogenblik geduld, de back-up wordt nu gemaakt
dit duurt tussen de 2 en 3 minuten

Maak nu het bestand: boot.jffs2
Maak nu het bestand: root.jffs2
Maak nu de kerneldump
Block size 131072, page size 2048, OOB size 64
Dumping data starting at 0x00000000 and ending at 0x00200000...

Bijna klaar...
Nu wordt de USB-image in elkaar gezet!

OPEN PLI

De image is gemaakt en opgeslagen op 2 plaatsen

Volledige back-up naar USB

Ma 18/4 19:27

Voortgang extern commando:

USB back-up direct naar USB
Back-up gereedschap voor de Vu+ Duo
Versie 2.3 - 18.04.2011 - Nederlands

Een ogenblik geduld, de back-up wordt nu gemaakt
dit duurt tussen de 2 en 3 minuten

Maak nu het bestand: boot.jffs2
Maak nu het bestand: root.jffs2
Maak nu de kerneldump
Block size 131072, page size 2048, OOB size 64
Dumping data starting at 0x00000000 and ending at 0x00200000...

Bijna klaar...
Nu wordt de USB-image in elkaar gezet!

USB-image gemaakt in: /media/usb/vuplus/duo
en er is een extra kopie gemaakt in:
/media/usb/fullbackup_duo/20110418_1924



En het laatste USB-scherm

Volledige back-up naar USB

Ma 18/4 19:27

Om de back-up terug te plaatsen:

Plaats de USB-stick in de (voorste) USB-poort en
schakel de VU+ Duo uit en dan weer aan met de
schakelaar op de achterkant van de VU+ Duo
Volg de instructies op het display.

Nog heel even wachten.... bijna klaar!
Voortgang voltooid!

OPEN FLI

Structuur USB-stick



↑ Naam	Ext	Grootte	Datum en tijd	Attr
fullbackup_duo		<DIR>	16-04-2011 20:28	---
usr		<DIR>	15-04-2011 22:08	---
vuplus		<DIR>	15-04-2011 21:20	---
backupstick		0	10-10-2010 01:39	-a-

Voorwaarde voor een juiste werking
van de USB-stick is de aanwezigheid
van een bestand met de naam

backupstick
of
backupstick.txt

Vragen?

```
#!/bin/sh
VERSION="1.0"
echo "Please be patience, a backup will now be made,"
echo "this will take between 2 and 3 minutes "
echo ""
DATE=`date +%Y%m%d_%H%M`
IMAGEVERSION=`date +%Y%m%d`
MKFS=/usr/bin/mkfs.jffs2
BUILDIMAGE=/usr/bin/buildimage
NANDDUMP=/usr/bin/nanddump
EXTRA=$DIRECTORY/fullbackup_${MODEL}/${DATE}

## TESTING IF ALL THE TOOLS FOR THE BUILDING PROCESS ARE PRESENT
if [ ! -f $MKFS ] ; then
    echo $MKFS " not found"
    exit 0
fi
if [ ! -f $BUILDIMAGE ] ; then
    echo $BUILDIMAGE " not found"
    exit 0
fi
if [ ! -f $NANDDUMP ] ; then
    echo $NANDDUMP " not found"
    exit 0
fi

## PREPARING THE BUILDING ENVIRONMENT
rm -rf $DIRECTORY/bi
mkdir -p $DIRECTORY/bi
mkdir -p /tmp/bi/boot
mkdir -p /tmp/bi/root

if [ $TYPE = "EI" ] ; then
    mount -t jffs2 /dev/mtdblock2 /tmp/bi/boot
    mount -t jffs2 /dev/mtdblock3 /tmp/bi/root
fi
if [ $TYPE = "VU" ] ; then
    mount -t jffs2 /dev/mtdblock2 /tmp/bi/boot
    mount -t jffs2 /dev/mtdblock0 /tmp/bi/root
fi

if [ -s $BUILDIMAGE ] ; then
    echo "Create boot.jffs2"
    $MKFS --root=/tmp/bi/boot --faketime --output=$DIRECTORY/bi/boot.jffs2 $OPTIONS
    sleep 1
    echo "Create root.jffs2"
    $MKFS --root=/tmp/bi/root --faketime --output=$DIRECTORY/bi/root.jffs2 $OPTIONS
fi
```