

## Handleiding Auxil

### Zebra LabelWriter Koppeling App



| Versie | Opmerkingen                           | Datum      |
|--------|---------------------------------------|------------|
| 1.0    | Eerste concept af van de handleiding  | 27-02-2017 |
| 1.1    | Zebra Designer download link geupdate | 03-03-2017 |
|        |                                       |            |

## 1. Inleiding

In deze korte handleiding worden de belangrijkste stappen uitgelegd die nodig zijn om de Zebra LabelWriter koppeling te gebruiken. Het gaat hier vooral over het installeren van de zebra printer software en het aanmaken van de labels; de functionaliteit van de applicatie zelf is het zelfde als de Dymo App.

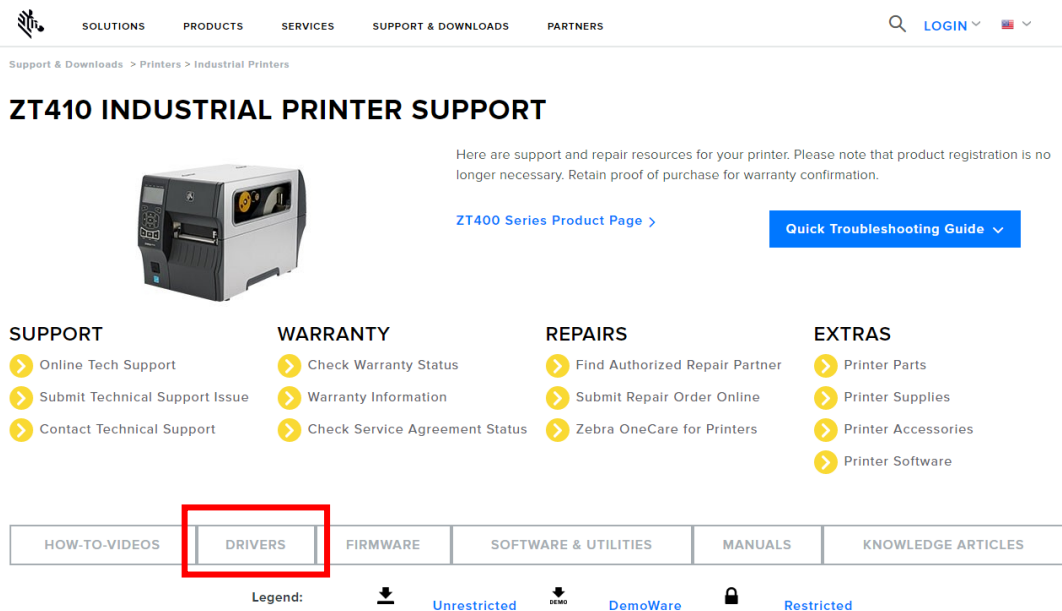
De Zebra App is getest op moderne browsers zoals Google Chrome, Internet Explorer, Firefox en op de besturingssystemen Windows 7 en Windows 10. In Figuur 1.1 staat een lijstje afgebeeld met printers die onze applicatie ondersteunt (er kunnen ook printers werken met onze applicatie die niet in deze lijst staan).

High Performance , Midrange , Desktop & Wristband , Print Engines , 110Xi4 , 140Xi4 , 170Xi4 , 220Xi4 , R110Xi , R110Xi HF , R170Xi , 110XiIIIPlus , 140XiIIIPlus , 170XiIIIPlus , 220XiIIIPlus , 105SL , S4M , ZM400 , ZM600 , RZ400 , RZ600 , GX420t , GX420d , GX430t , GK420t , GK420d , LP 2824 Plus , TLP 2824 Plus , 110PAX4 , 170PAX4 , R110PAX4 , ZT410 , ZD500R , ZT420 , GK888T , GK888D , ZT220 , ZT230 , 105SLPlus , ZD500 , R110Xi4 , GC420t , GC420d , ZE500 , ZD410 , ZD420

Figuur 1.1 – Ondersteunde printers

## 2. Installeren Zebra printer software

- Ten eerste moet de driver software van de betreffende Zebra Printer worden geïnstalleerd. Ga naar deze [link](#) en klik op uw Zebra Printer model.
- Klik in dit scherm op de Drivers knop, zie Figuur 2.1.
- In dit scherm kunt u de juiste drivers downloaden. Afhankelijk van uw besturingssysteem moet u een andere driver downloaden, zie Figuur 2.2.



Support & Downloads > Printers > Industrial Printers

### ZT410 INDUSTRIAL PRINTER SUPPORT

Here are support and repair resources for your printer. Please note that product registration is no longer necessary. Retain proof of purchase for warranty confirmation.

[ZT400 Series Product Page >](#) [Quick Troubleshooting Guide >](#)

| SUPPORT                                        | WARRANTY                                       | REPAIRS                                        | EXTRAS                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <a href="#">Online Tech Support</a>            | <a href="#">Check Warranty Status</a>          | <a href="#">Find Authorized Repair Partner</a> | <a href="#">Printer Parts</a>       |
| <a href="#">Submit Technical Support Issue</a> | <a href="#">Warranty Information</a>           | <a href="#">Submit Repair Order Online</a>     | <a href="#">Printer Supplies</a>    |
| <a href="#">Contact Technical Support</a>      | <a href="#">Check Service Agreement Status</a> | <a href="#">Zebra OneCare for Printers</a>     | <a href="#">Printer Accessories</a> |
|                                                |                                                |                                                | <a href="#">Printer Software</a>    |

Legend:  Unrestricted  DemoWare  Restricted

Figuur 2.1 - Beginscherm

## DRIVERS

### RECOMMENDED

#### Zebra Setup Utilities

[\(Learn More\)](#)

OPERATING SYSTEM: Windows 2003, Windows XP

[Download 9 MB](#)

#### ZebraDesigner driver 32/64 bit. Certified for Windows.

OPERATING SYSTEM: Windows 2003, Windows XP

[Download 8 MB](#)

#### Zebra Setup Utilities

[\(Learn More\)](#)

OPERATING SYSTEM: Windows 10, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 2008, Windows Vista, Windows 8, Windows 7

[Download 11 MB](#)

#### ZebraDesigner driver 32/64 bit. Certified for Windows.

OPERATING SYSTEM: Windows 10, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 2008, Windows Vista, Windows 8, Windows 7

[Download 9 MB](#)

### THIRD-PARTY

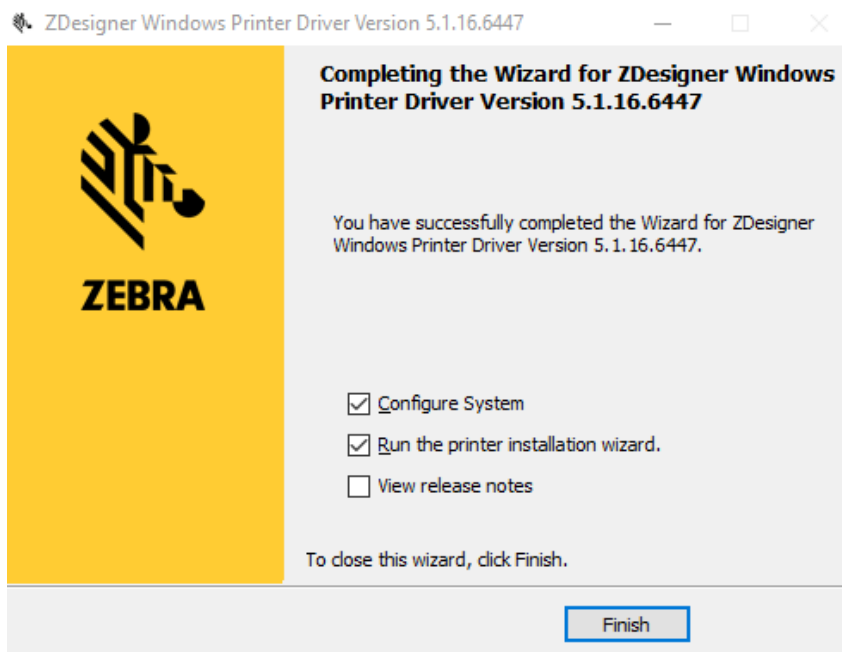
#### Information about CUPS Driver for non Kiosk printers

OPERATING SYSTEM: Unix & Mac OS, Linux

[Download 867 KB](#)

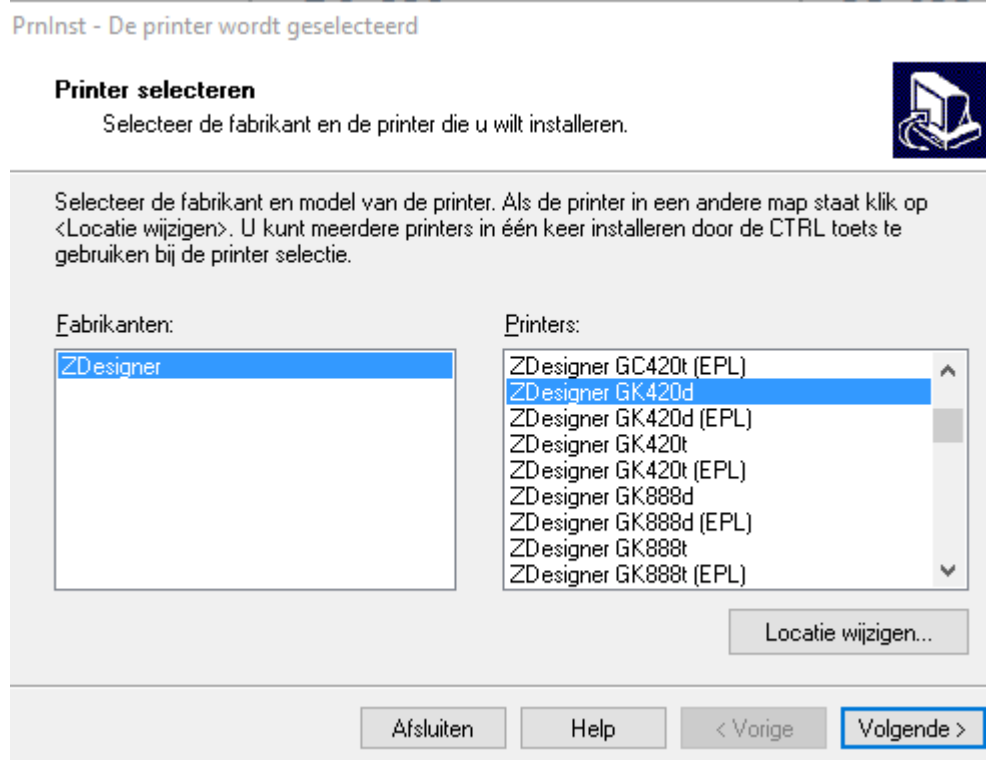
*Figuur 2.2 - Beginscherm*

- Klik op Download, en in het volgende scherm op Accept and Begin Download.
- Als het bestand klaar is met downloaden dan kunt u erop klikken en de installatie starten.
- In de volgende schermen kunt u de locatie van de installatie veranderen, als dit niet nodig is, dan kunt u op Next doorklikken totdat het installeren begint.
- Als de installatie klaar is, drukt u nog een keer op Next en dan komt u in het volgende scherm, zie Figuur 2.3. Zorg ervoor dat alleen de eerste 2 vakjes zijn aangevinkt.



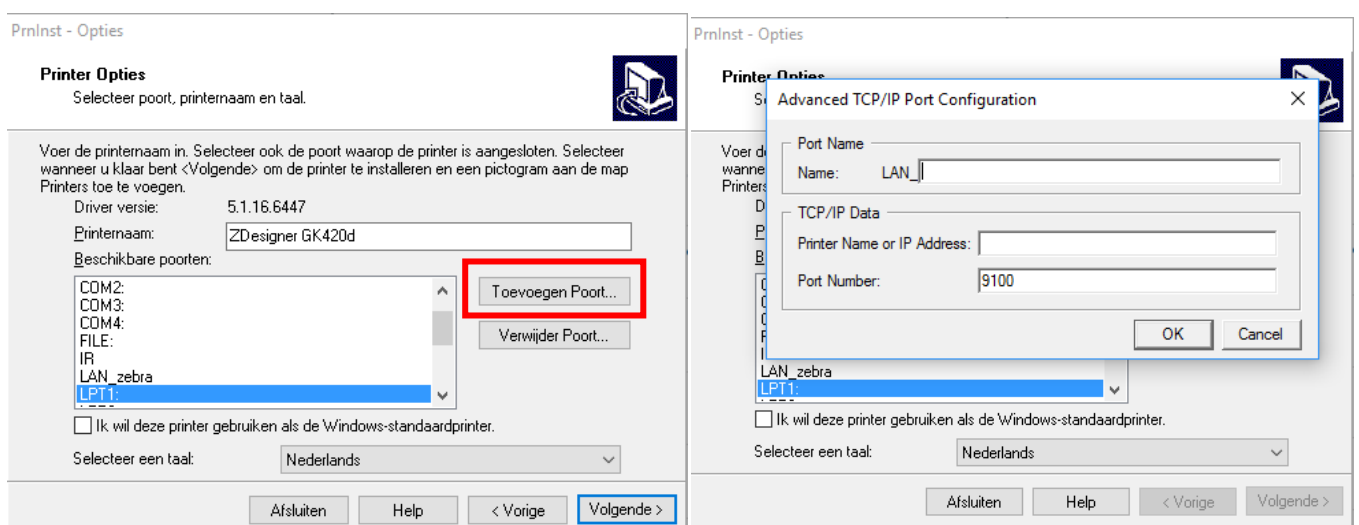
*Figuur 2.3 – Einde installatiescherm*

- Nu komt u in het configuratiescherm van de printer. Klik op volgende en hierna op de knop Installeer Printer bovenaan in het scherm.
- Vervolgens moet u uw printer type selecteren. Als u bijvoorbeeld de printer GK420d heeft, dan selecteert u deze printer. U moet uw printer model kiezen zonder “(EPL)” dat erachter staat, zie Figuur 2.4.



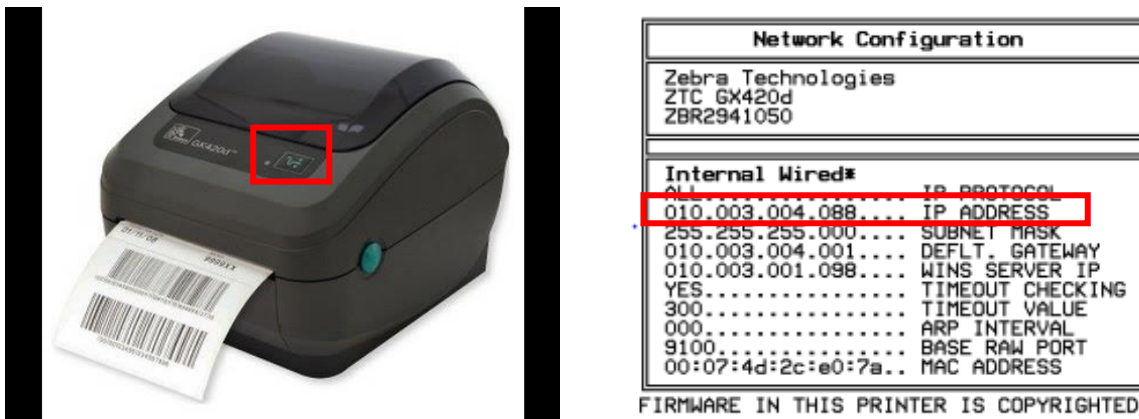
Figuur 2.4 -

- In het volgende scherm moet u de poort aanmaken waarop de printer is geïnstalleerd. Klik in dit scherm op Toevoegen Poort, zie Figuur 2.5.



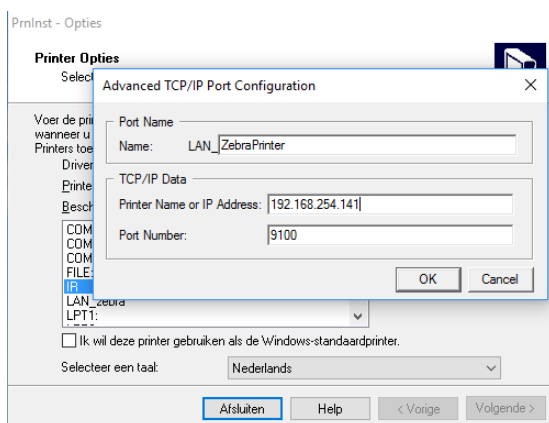
Figuur 2.5 -

- In het Name vak bovenaan bij Port Name kunt u de naam invullen voor deze poort. Wij bevelen aan om dit een makkelijke naam te geven, zoals “ZebraPrinter”.
- In het Printer Name or IP Address moet u het ip-adres van de printer invullen. Er zijn verschillende manieren om aan het ip-adres van de printer te komen, sterk afhankelijk van het printermodel.<sup>1</sup>
  - Voor het GK420d model: Houd de knop zoals aangegeven in Figuur 2.6, 2 à 3 seconden ingedrukt. Er wordt dan een label uitgeprint met informatie erop over het netwerk van de printer. Hier kunt u het ip-adres vinden bij het IP ADDRESS vakje, zoals aangegeven in Figuur 2.6.



Figuur 2.6

- Voor het ZT410 model: Zie Figuur 2.7 op de volgende pagina. U kunt dan het IP adres terugvinden op het Network Configuration Label.
- Als u het ip adres en de naam heeft ingevuld dan ziet het scherm eruit zoals Figuur 2.8.



Figuur 2.8

- 
- <sup>1</sup> . In deze handleiding leggen wij alleen uit hoe het ip-adres van de GK420d en de ZT 410 kan worden gevonden. Voor andere printers, zie deze [link](#), op pagina 46, in het hoofdstuk “Printing a Network Configuration Label — Internal ZebraNet 10/100 Print Server and Wireless Print Servers”, staat een uitgebreide uitleg voor het vinden van het ip adres voor de printers.

## CANCEL Self Test

The CANCEL self test prints a printer configuration label and a network configuration label. For other ways to print these labels, see [Print Information on page 84](#).



**Important** • Performing this self test will use a number of Silverline tags. To avoid printing, use send the ZPL string ^XA^HH^XZ to return the configuration label information to the host.

To perform the CANCEL Self Test, complete these steps:

1. Turn off (O) the printer.
2. Press and hold CANCEL while turning on (I) the printer. Hold CANCEL until the first control panel light turns off.

The printer prints a printer configuration label (Figure 15) and then a network configuration label (Figure 16).

Figure 15 • Sample Printer Configuration Label

| Printer Configuration                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Zebra Technologies<br>ZTC ZT410-203dpi ZPL<br>XXXXXX-XX-XXXX |                    |
| +10.0.....                                                   | DARKNESS           |
| 10.0 IPS.....                                                | PRINT SPEED        |
| +000.....                                                    | TEAR OFF           |
| TEAR OFF.....                                                | PRINT MODE         |
| CONTINUOUS.....                                              | MEDIA TYPE         |
| TRANSMISSIVE.....                                            | SENSOR SELECT      |
| THERMAL-TRANS.....                                           | PRINT METHOD       |
| 936.....                                                     | PRINT WIDTH        |
| 1800.....                                                    | PRINT LENGTH       |
| 41000-7171302-05637                                          | PRINT HEAD ID      |
| 15.0IN 380MM.....                                            | MAXIMUM LENGTH     |
| CONNECTED.....                                               | USB COMM.          |
| 0101RECTIONAL.....                                           | PARALLEL COMM.     |
| RS232.....                                                   | SERIAL COMM.       |
| 9600.....                                                    | BAUD               |
| 8 BITS.....                                                  | DATA BITS          |
| NONE.....                                                    | PRIORITY           |
| XON/XOFF.....                                                | HOST HANDSHAKE     |
| NONE.....                                                    | PROTOCOL           |
| NONREAL MODE.....                                            | COMMUNICATIONS     |
| <=> 7EH.....                                                 | CONTROL PREFIX     |
| <?> 9EH.....                                                 | FORMAT PREFIX      |
| <?> 2CH.....                                                 | DELIMITER CHNR     |
| ZPL II.....                                                  | ZPL MODE           |
| CALIBRATION.....                                             | MEDIA POWER UP     |
| CALIBRATION.....                                             | HEAD CLOSE         |
| DEFAULT.....                                                 | BACKFEED           |
| +000.....                                                    | LABEL TOP          |
| +000.....                                                    | LEFT POSITION      |
| DISABLED.....                                                | REPRINT MODE       |
| 049.....                                                     | LED SENSOR         |
| 080.....                                                     | MEDIA SENSOR       |
| 051.....                                                     | RIBBON SENSOR      |
| 050.....                                                     | TAKE LABEL         |
| 027.....                                                     | PARK SENSOR        |
| 027.....                                                     | PARK MED SENSOR    |
| 003.....                                                     | TRANS GAIN         |
| 016.....                                                     | TRANS BASE         |
| 100.....                                                     | TRANS LED          |
| 128.....                                                     | RIBBON GAIN        |
| 128.....                                                     | PARK GAIN          |
| 050.....                                                     | PARK LED           |
| DPCSMFXH.....                                                | MODES ENABLED      |
| MODES DISABLED.....                                          | MODES DISABLED     |
| 832 B/Y/M FULL.....                                          | RESOLUTION         |
| 2.0.....                                                     | LINK-OS VERSION    |
| V70.18.70P00149 C.....                                       | FIRMWARE           |
| 1.3.....                                                     | XPL SCHEMA         |
| 5.5.0 0x0012.0x0045                                          | HARDWARE ID        |
| 4036L.....                                                   | RMT                |
| 65536K.....                                                  | ONBOARD FLASH      |
| NONE.....                                                    | FORMAT CONVERT     |
| FU VERSION.....                                              | TOLE DISPLAY       |
| 08/25/13.....                                                | RTC DATE           |
| 18:57.....                                                   | RTC TIME           |
| DISABLED.....                                                | ZBI                |
| 2.1.....                                                     | ZBI VERSION        |
| READY.....                                                   | ZBI STATUS         |
| 62 LABELS.....                                               | NONRESET CNTR      |
| 62 LABELS.....                                               | RESET CNTR1        |
| 680 IN.....                                                  | NONRESET CNTR      |
| 680 IN.....                                                  | RESET CNTR2        |
| 680 IN.....                                                  | RESET CNTR1        |
| 1-728 CM.....                                                | NONRESET CNTR      |
| 1-728 CM.....                                                | RESET CNTR2        |
| 1-728 CM.....                                                | RESET CNTR1        |
| EMPTY.....                                                   | SLOT 1             |
| EMPTY.....                                                   | SLOT 2             |
| 0.....                                                       | PASS STORAGE COUNT |
| 0.....                                                       | HID COUNT          |
| OFF.....                                                     | USB HOST LOCK OUT  |
| FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED                      |                    |

Figure 16 • Sample Network Configuration Label

| Network Configuration                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Zebra Technologies<br>ZTC ZT410-203dpi ZPL<br>XXXXXX-XX-XXXX |                    |
| PrintServer.....                                             | LOAD LAN FROM      |
| INTERNAL WIRED.....                                          | ACTIVE PRINTSRVR   |
| Wired*                                                       |                    |
| 010.003.004.072.....                                         | IP ADDRESS         |
| 255.255.255.000.....                                         | SUBNET             |
| 010.003.004.001.....                                         | GATEWAY            |
| 010.005.001.098.....                                         | WINS SERVER IP     |
| YES.....                                                     | TIMEDOUT CHECKING  |
| 300.....                                                     | TIMEDOUT VALUE     |
| 000.....                                                     | ARP INTERNAL       |
| 9100.....                                                    | BASE RAW PORT      |
| 9200.....                                                    | JSON CONFIG PORT   |
| Wireless                                                     |                    |
| ALL.....                                                     | IP PROTOCOL        |
| 000.000.000.000.....                                         | IP ADDRESS         |
| 255.255.255.000.....                                         | SUBNET             |
| 000.000.000.000.....                                         | GATEWAY            |
| 000.000.000.000.....                                         | WINS SERVER IP     |
| YES.....                                                     | TIMEDOUT CHECKING  |
| 300.....                                                     | TIMEDOUT VALUE     |
| 000.....                                                     | ARP INTERNAL       |
| 9100.....                                                    | BASE RAW PORT      |
| 9200.....                                                    | JSON CONFIG PORT   |
| NOT INSERTED.....                                            | CARD INSERTED      |
| H.....                                                       | CARD PFS ID        |
| W.....                                                       | CARD PRODUCT ID    |
| 00:00:00:00:00:00.....                                       | MAC ADDRESS        |
| YES.....                                                     | DRIVER INSTALLED   |
| INFRASTRUCTURE.....                                          | OPERATING MODE     |
| 125.....                                                     | ESS ID             |
| 100.....                                                     | TX POWER           |
| ALL.....                                                     | CURRENT TX RATE    |
| OPEN.....                                                    | WEP TYPE           |
| NONE.....                                                    | WLAN SECURITY      |
| 1.....                                                       | WEP INDEX          |
| 0.0.....                                                     | POOR SIGNAL        |
| LONG.....                                                    | PREAMBLE           |
| NO.....                                                      | ASSOCIATED         |
| ON.....                                                      | PULSE ENABLED      |
| 15.....                                                      | PULSE RATE         |
| OFF.....                                                     | REGION CODE        |
| not available.....                                           | COUNTRY CODE       |
| no region code.....                                          | COUNTRY CODE       |
| 0x3FFFFFFF.....                                              | CHANNEL MASK       |
| Bluetooth                                                    |                    |
| 4.2.0.....                                                   | FIRMWARE           |
| 04/20/2012.....                                              | DATE               |
| on.....                                                      | DISCOVERABLE       |
| 2.1.....                                                     | APIO VERSION       |
| on.....                                                      | ENABLED            |
| AC:3F:AA:12:0F:20.....                                       | MAC ADDRESS        |
| XXXXXX-XX-XXXX.....                                          | FRIENDLY NAME      |
| NO.....                                                      | CONNECTED          |
| 1.....                                                       | MIN SECURITY MODE  |
| NO.....                                                      | CONN SECURITY MODE |
| FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED                      |                    |

Figure 2.7

- Vervolgens kunt u de Zebra Status Monitor en de Zebra Font Downloader installeren. Wij adviseren om alleen de Zebra Status Monitor te installeren, omdat u dan ten alle tijden de status van de printer kan controleren.
  - De installatie van de Zebra Status Monitor zal nu opstarten. Als u wilt kunt u nog de locatie aanpassen waarop deze word geïnstalleerd. Wij adviseren om deze applicatie te runnen bij Windows startup.
  - U kunt nu de status van de printer testen door de Zebra Status Monitor op te starten. Als alles goed is gegaan, krijgt u het scherm uit Figuur 2.9 te zien.
- Om te kijken of alles werkt is het handig om eerst een label te maken, dat gaan we doen in het volgende hoofdstuk.



*Figuur 2.9*

### 3. Labels aanmaken

- Ten eerste moet u de Zebra Label Designer software installeren, Dit kan via deze [link](#). Klik vervolgens op de Download knop. Als u nog geen Zebra account heeft, dan zal u zich moeten registreren via de volgende pagina en daarna kunt het programma downloaden.

#### ZEBRADesigner PRO BARCODE LABEL SOFTWARE

ZebraDesigner Pro v2 barcode label design software makes creating complex labels based on fixed or variable data simple. With ZebraDesigner Pro v2, you enhance your printer's capabilities and maximize its performance with these features:

- Windows-based interface
- WYSIWYG label designer
- Database Connectivity
- RFID capabilities
- Printer configuration and diagnostic tools



[Register Your Software >](#)

[Download the ZebraDesigner Pro Brochure >](#)

[How to Use a Software Activation Key >](#)

[License Reset Request >](#)

DOWNLOADS

DETAILED SPECS

MANUALS

RESEARCH & LEARN

SOFTWARE TUTORIALS

Legend:



Unrestricted



DemoWare



Restricted

#### ZEBRADesigner PRO DOWNLOADS

Download ZebraDesigner Pro v2.5.0.9393

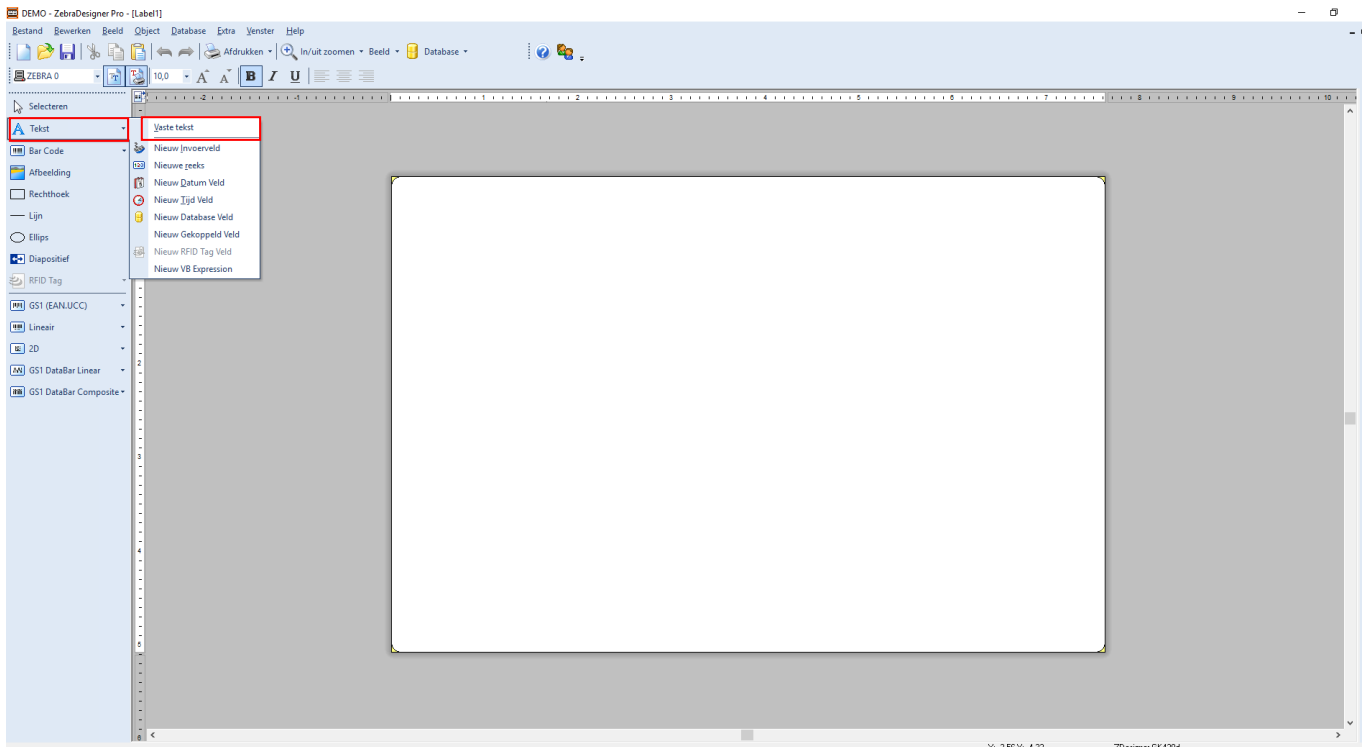
Design labels quickly and easily and to your specifications with ZebraDesigner Pro v2.

[Download 34 MB](#)

Figuur 3.1

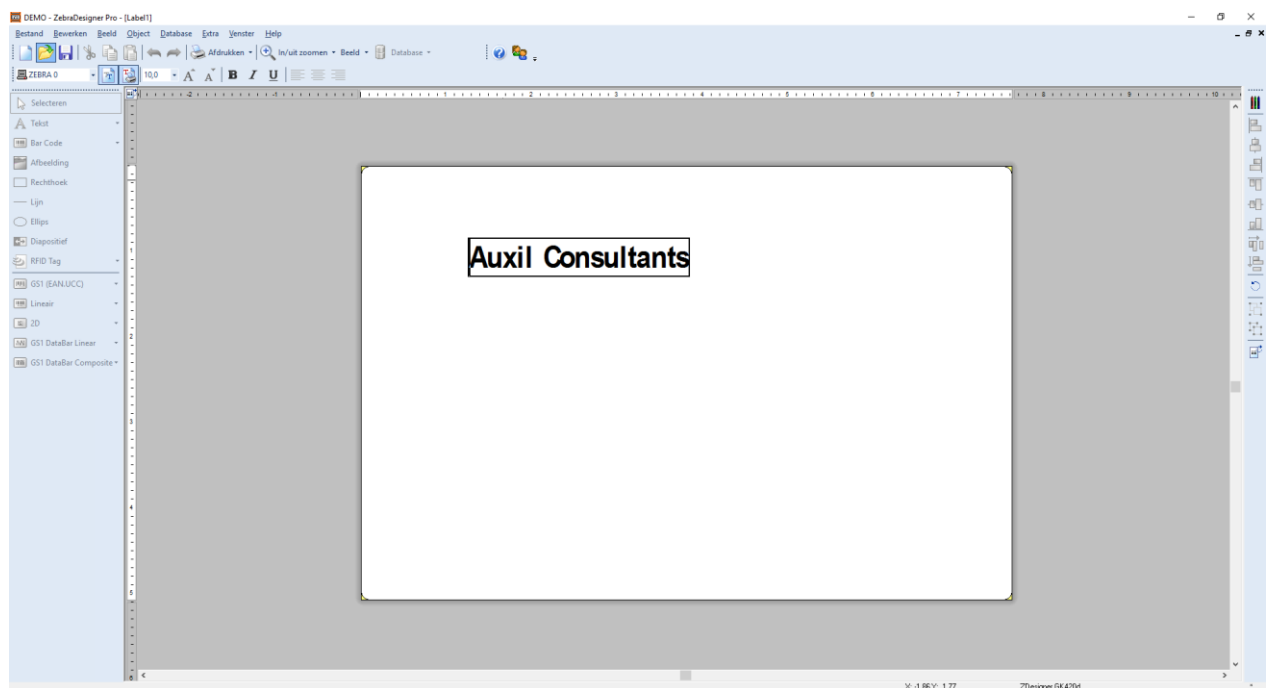
- Vervolgens kunt u het de installatie map kiezen en de installatie voltooien. In de volgende stappen zullen we een label maken met een vast veld en een variabel veld dat kan worden gelinkt aan een veld in Exact Online.
- Start nu de Zebra Designer Pro 2 applicatie op. Geef aan dat u een nieuw etiket aan wilt maken.
- Selecteer uw printer en klik op Voltooien.
- We zullen beginnen met het maken van een Vast veld. Voor dit veld kunt u een waarde kiezen voor uw label die niet zal veranderen op basis van wat erin Exact Online staat, Zie Figuur 3.2.





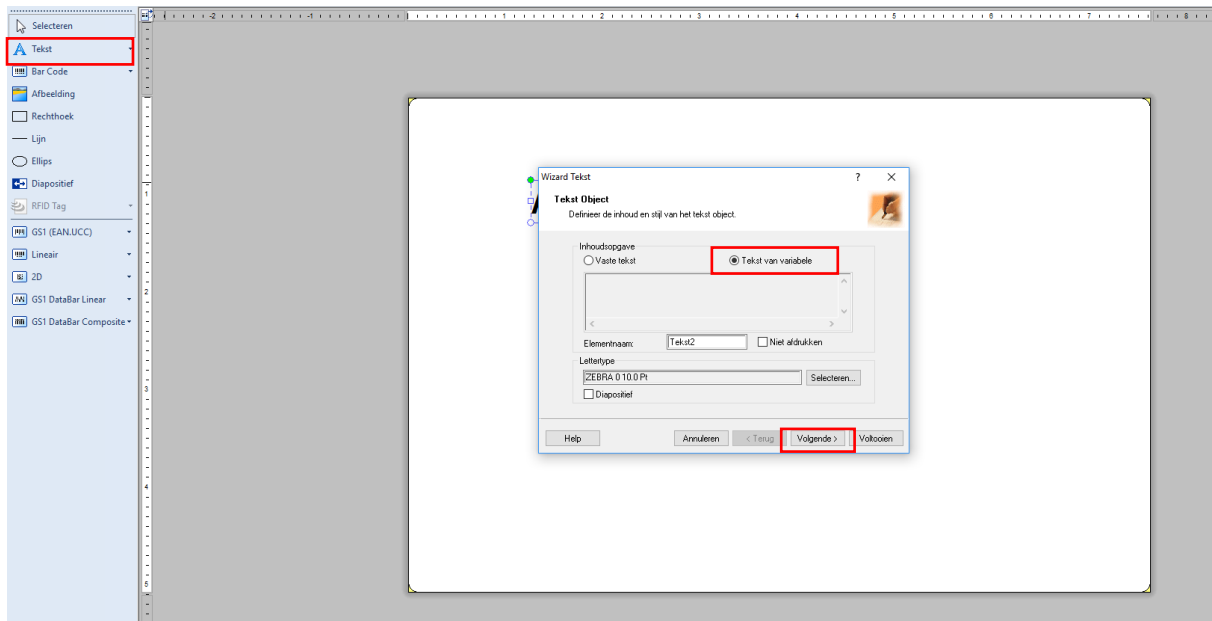
Figuur 3.2

- Klik nu ergens in het witte veld, en dan kunt u uw tekst gaan typen, zie Figuur 3.3.



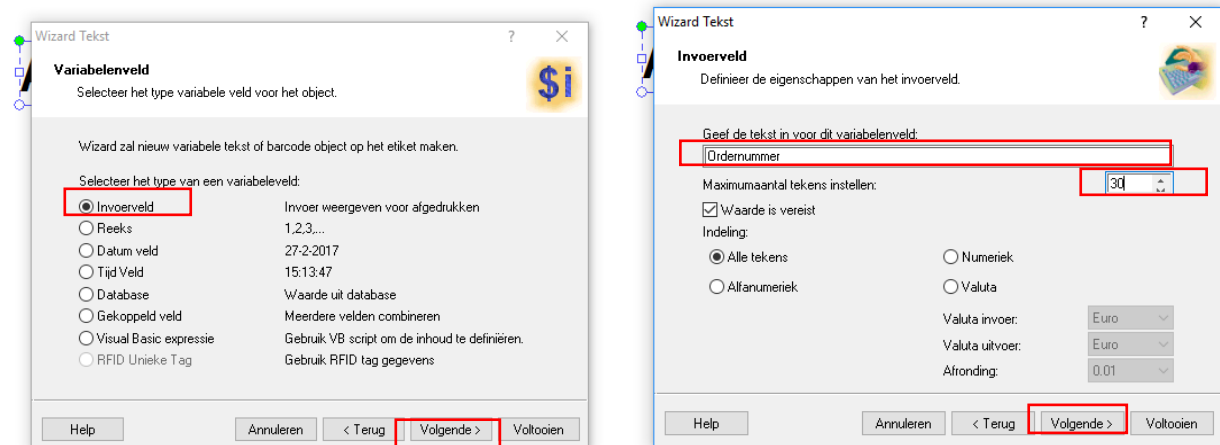
Figuur 3.3

- Klik nu eenmaal op de Tekst knop, en vervolgens eenmaal ergens in het witte vlak, u krijgt dan het volgende scherm te zien, zie Figuur 3.4. Klik dan op Tekst van variabele en dan op Volgende.

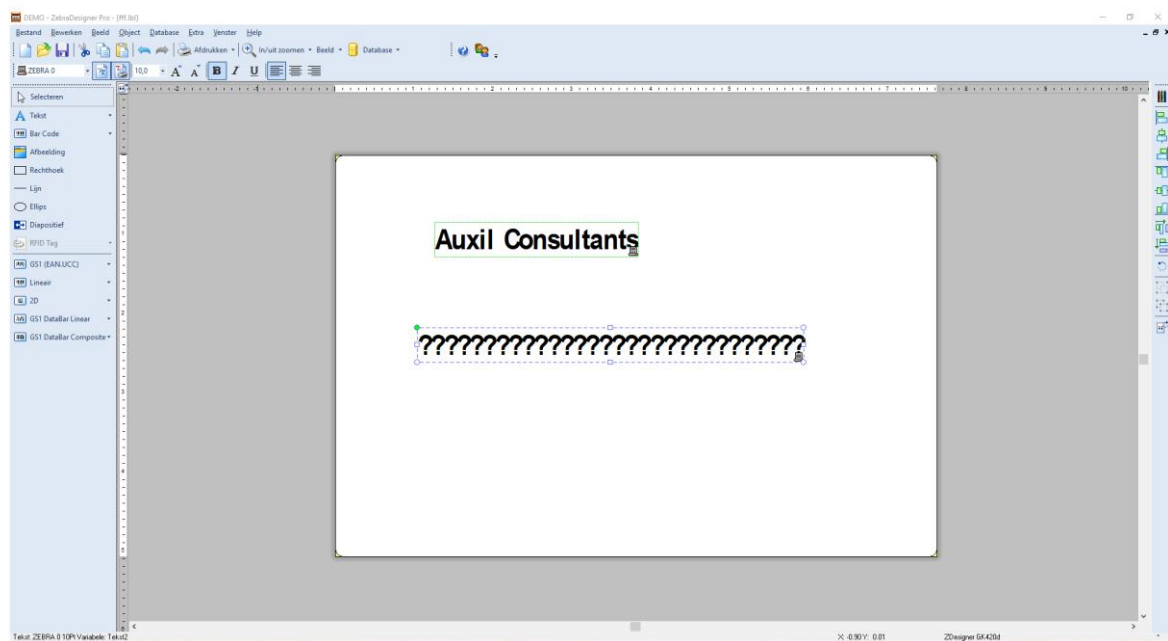


Figuur 3.4

- In het volgende scherm kiest u op Invoerveld. Dan geeft u een naam voor het variabelenveld, Zie Figuur 3.5. Dit is de naam waaraan u in onze app op de Labels pagina uiteindelijk dit veld kan herkennen. In het Maximaal aantal tekens instellen veld geeft u het maximaal aantal tekens dat u verwacht voor dit veld. Het is belangrijk om hier een ruime marge te nemen, want als deze waarde te laag is en de waarde uit Exact Online is hierboven, dan zult uw label er niet meer goed uit zien.
- In het scherm heirna kunt op Volgende klikken en dan op Voltooien. Een variabel veld is nu aangemaakt op het label, zie Figuur 3.6.

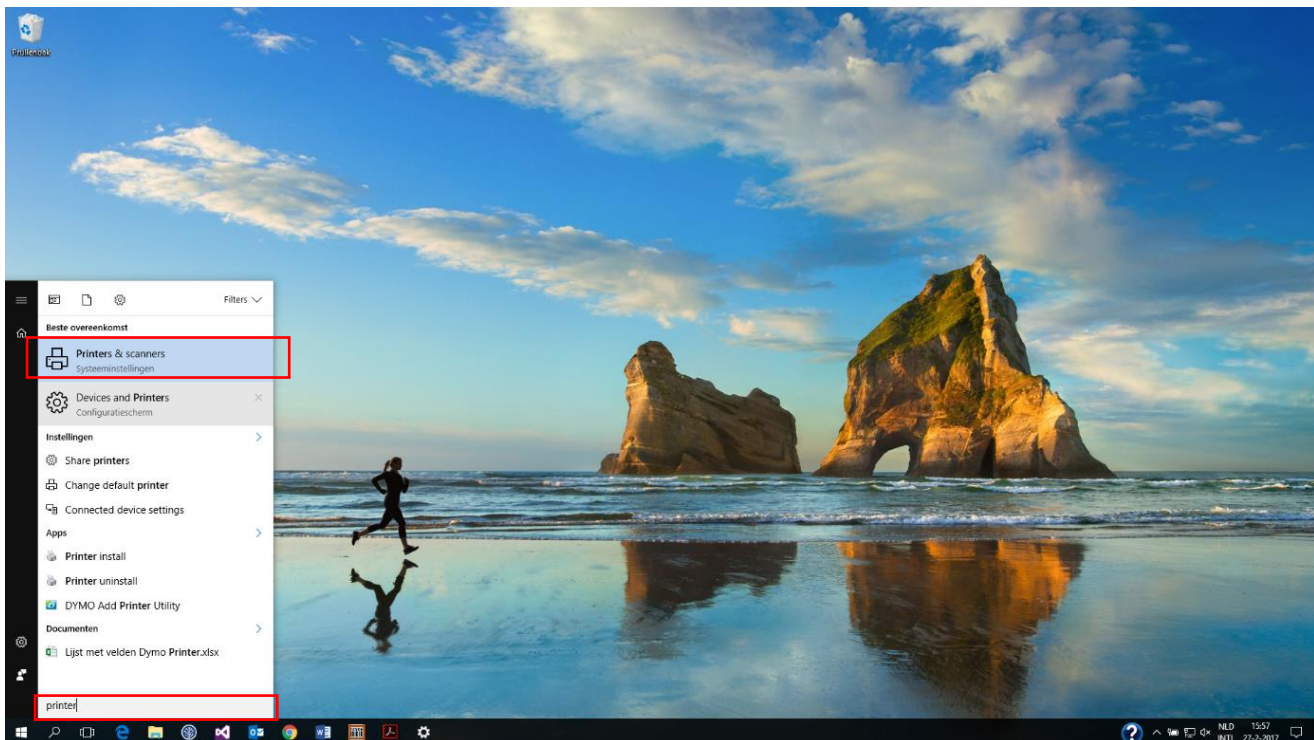


Figuur 3.5



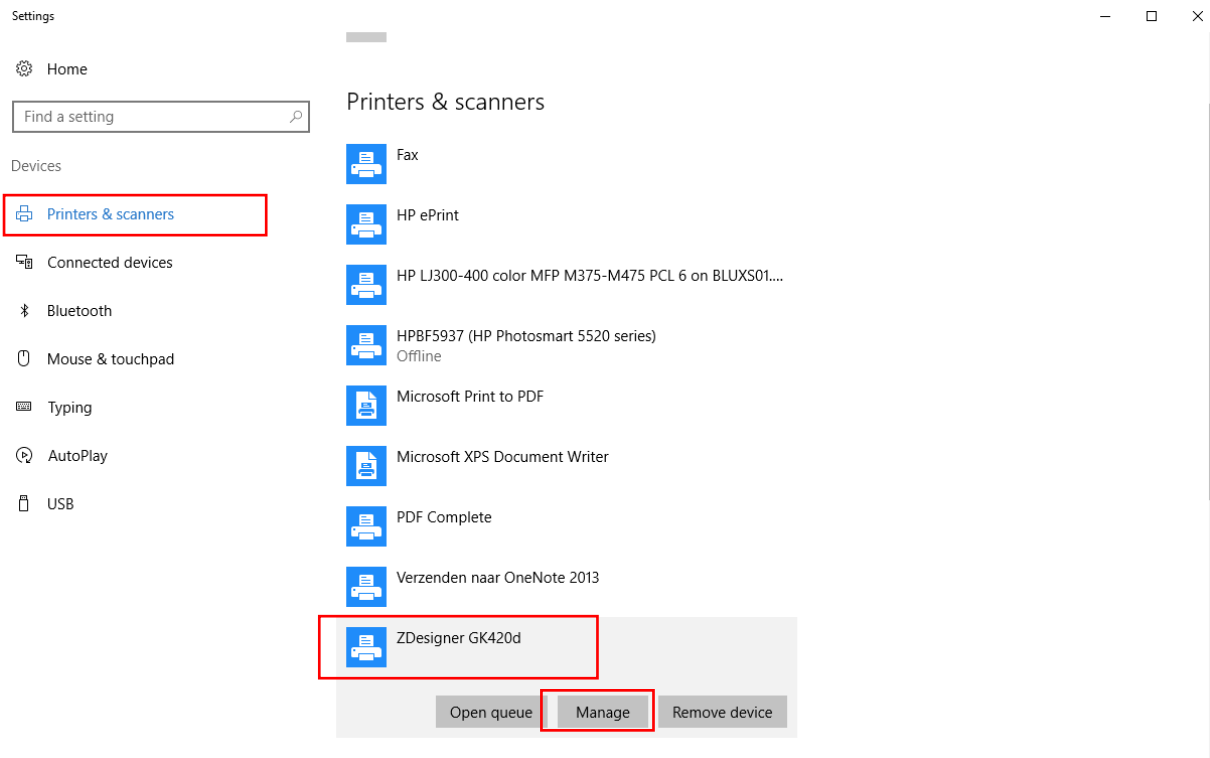
*Figuur 3.6*

- Om dit als een label op te slaan zodat het geïmporteerd kan worden in de Zebra LabelWriter App, moet eerst de printer poort worden aangepast. \
- (Windows 10)
  - Klik op het Windows icoon linksonder op de taakbalk, en zoek naar “Printers & Scanners”, zie Figuur 3.7. U kunt ook naar het “Settings” (Instellingen) scherm gaan om deze knop te vinden.



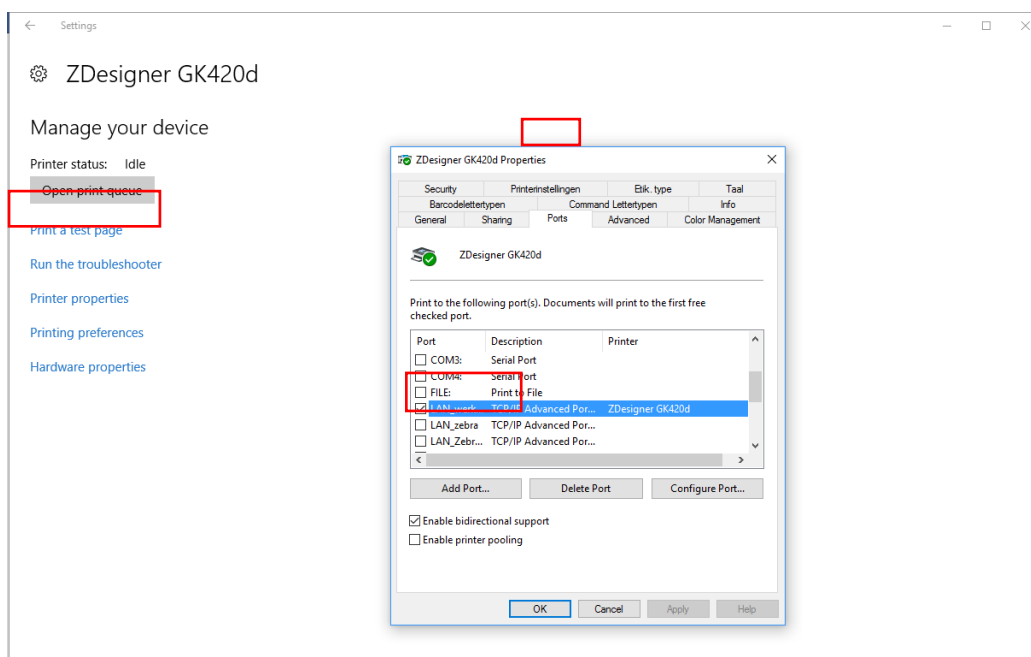
*Figuur 3.7*

- In het volgende scherm moet u naar uw Zebra Printer zoeken. Deze naam is vaak iets als: 'ZDesigner <ModelNummer>'. Op deze printer moet u klikken, en dan op "Manage" (wijzigen) klikken.



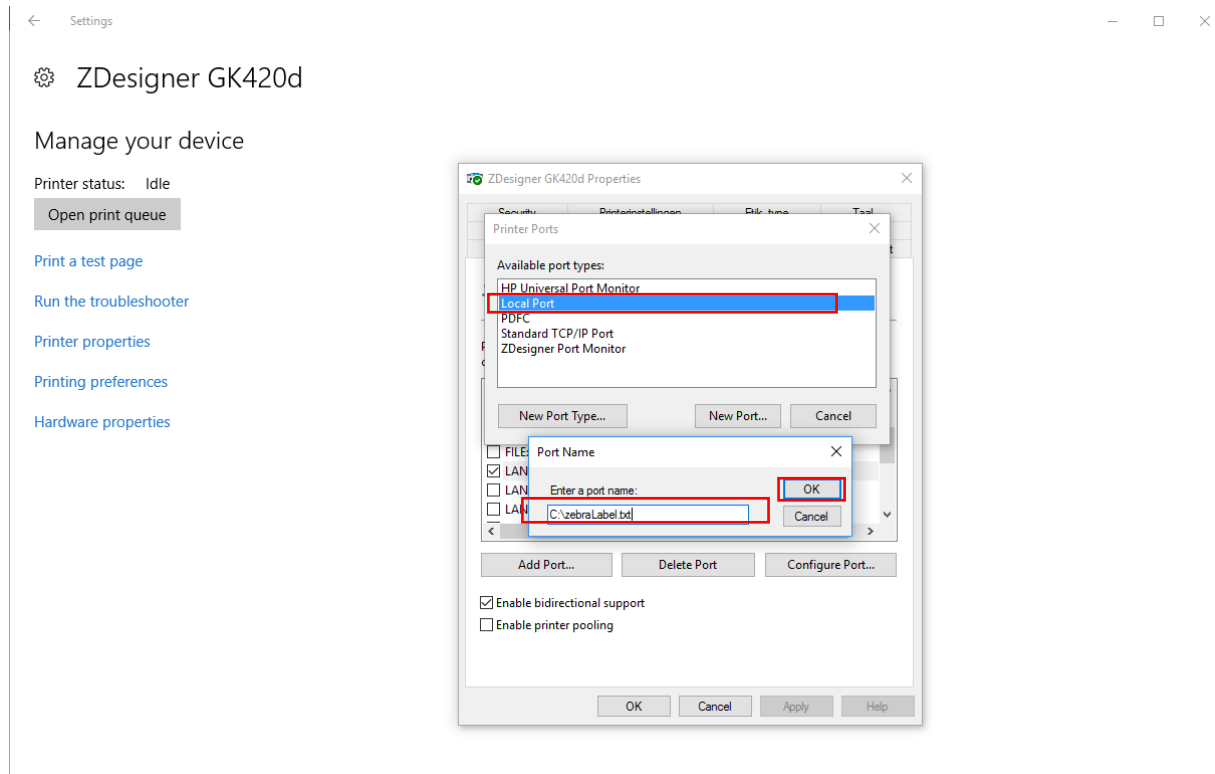
**Figuur 3.8**

- In het volgende scherm klikt u op Printing Properties (print-eigenschappen) en dan op Ports (Poorten), zie Figuur 3.9. Klik vervolgens op Add Port... (Poort toevoegen). Onthoud op welke poort die nu staat, u moet hem later hierop terugzetten.



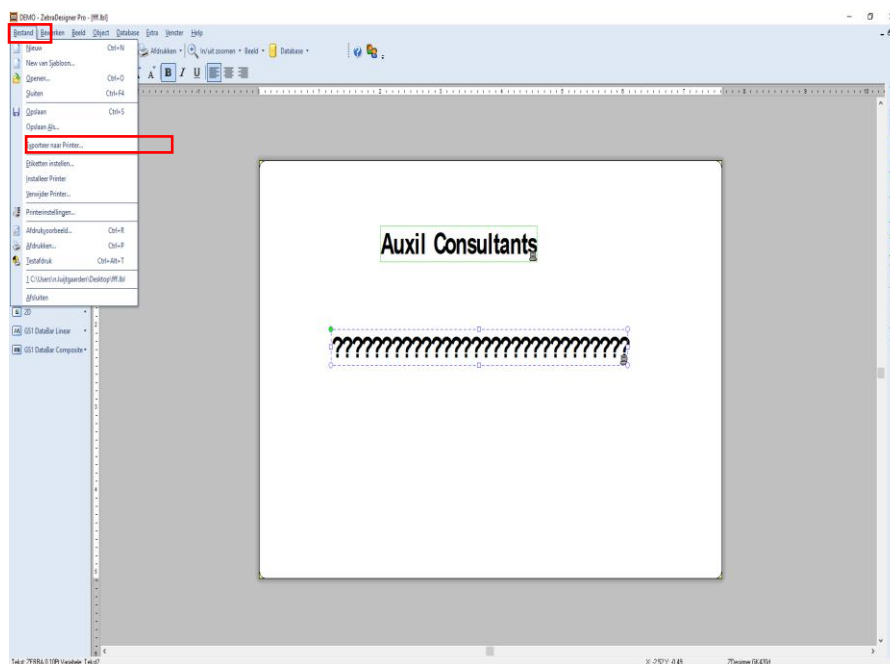
**Figuur 3.9**

- In dit scherm klikt u op “Local Port” en dan in die port name vult u de locatie “C:\zebraLabel.txt”. U kunt ook een andere locatie hiervoor invullen. Dit is dan de locatie waar de label wordt opgeslagen, zie Figuur 3.10. Vervolgens klikt u op “OK.”



Figuur 3.10

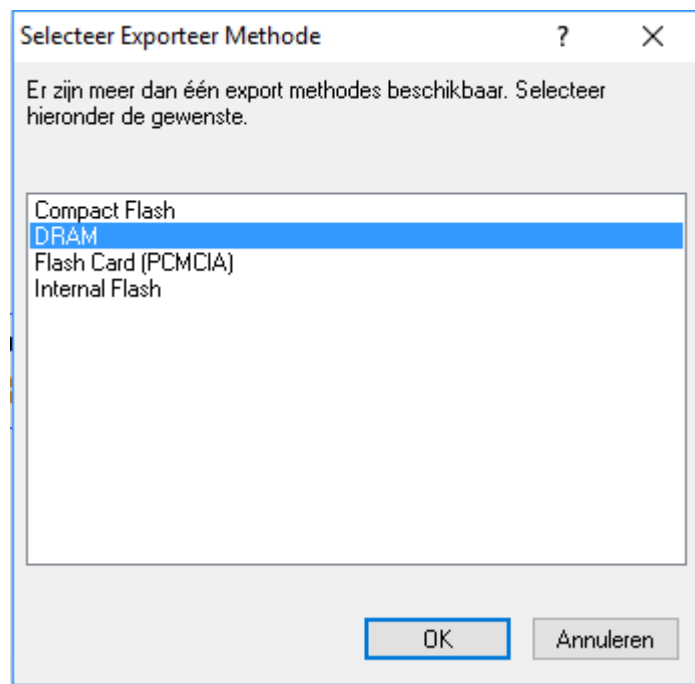
- Klik vervolgens op Close (sluiten) en dan op Apply (toepassen). Hierna kunt u op OK klikken.
- Nu moet u weer terug gaan naar uw ZebraDesigner Pro applicatie. Klik hier op Bestand en dan op Exporteer naar Printer. Zie Figuur 3.11



Figuur 3.11

- In dit menu moet u op “DRAM” klikken, zie Figuur 3.12.

Figuur 3.12



- Als u nu naar de locatie gaat die u heeft ingevuld bij de printer Poort (in ons voorbeeld “C:\zebraLabel.txt”) dan ziet u dat dit bestand is aangemaakt. In dit bestand staan alle eigenschappen van onze label aangegeven.
- Om nu het printen weer te laten werken, moet de poort weer op de oude poort waar die eerst op stond worden gezet (in het Printers & Scanners menu in de Instellingen -> selecteer de zebraPrinter -> klik op Manage -> klik op Printer Properties -> Klik op port, dit hebben wij eerder in deze handleiding uitgelegd). Deze port heette in ons voorbeeld “LAN\_zebraPrinter”.

#### 4. Label testen en invoeren

- U moet nu inloggen op de Auxil Zebra App pagina. Nadat u ingelogd bent, klikt u op Labels en importeert u het label, op dezelfde manier als het in de Dymo App gaat. Als u hier alles heeft ingevuld, dan klikt u op Instellingen en voert u het IP adres in dat u heeft gevonden op de Network Configuration Card die u uit de printer heeft geprint (in ons geval was dit “192.168.254.141”).
- U kunt nu bijvoorbeeld naar de Orders Module gaan en dan een label uitprinten.

## Logboek

| Versie | Opmerkingen                           | Datum      |
|--------|---------------------------------------|------------|
| 1.0    | Eerste concept af van de handleiding  | 27-02-2017 |
| 1.1    | Zebra Designer download link geupdate | 03-03-2017 |
|        |                                       |            |