

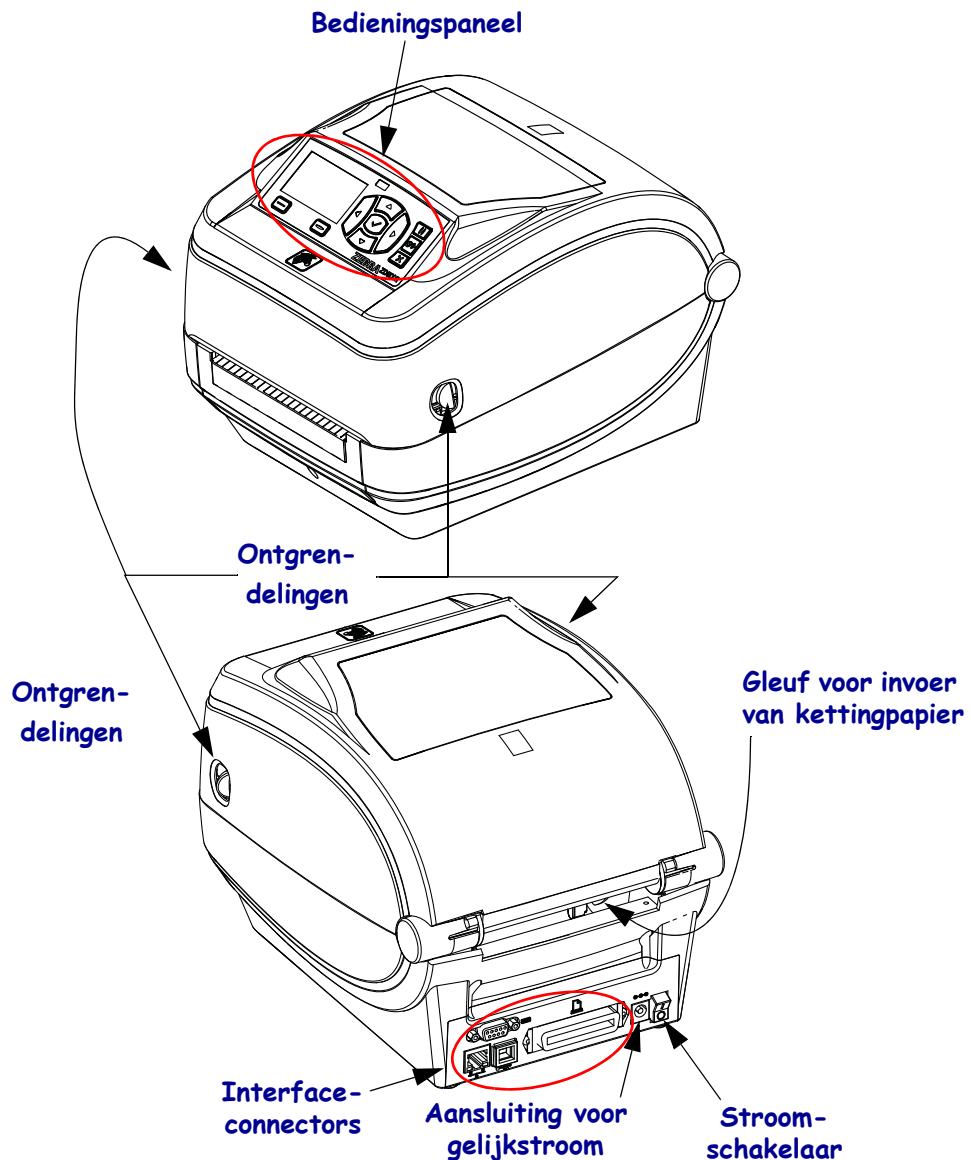
ZD500 Series™ Naslaggids

Raadpleeg deze gids dagelijks bij het gebruik van uw printer. Voor gedetailleerde informatie dient u de *ZD500 Series™ Gebruikershandleiding* te raadplegen.

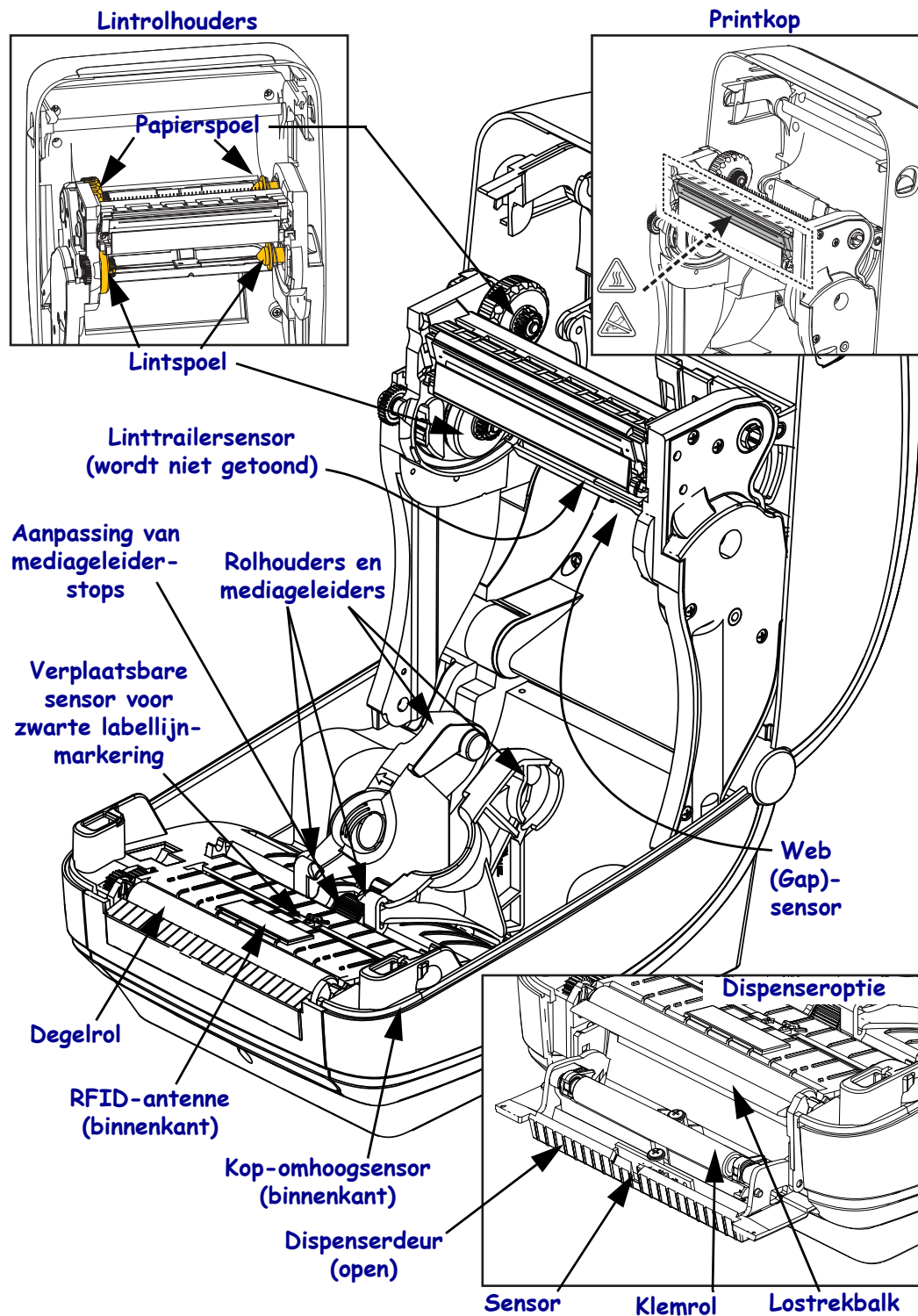
Printerfuncties

Op [Afbeelding 1](#) ziet u de functies aan de buitenkant en op [Afbeelding 2](#) ziet u de functies binnen in het mediacompartiment van uw printer. Afhankelijk van het printermodel en de geïnstalleerde opties kan uw printer er enigszins anders uitzien.

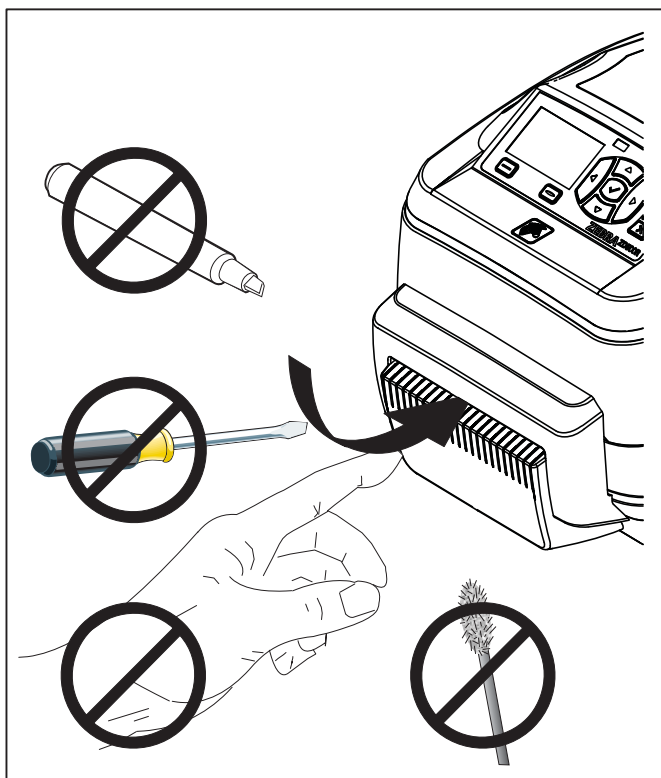
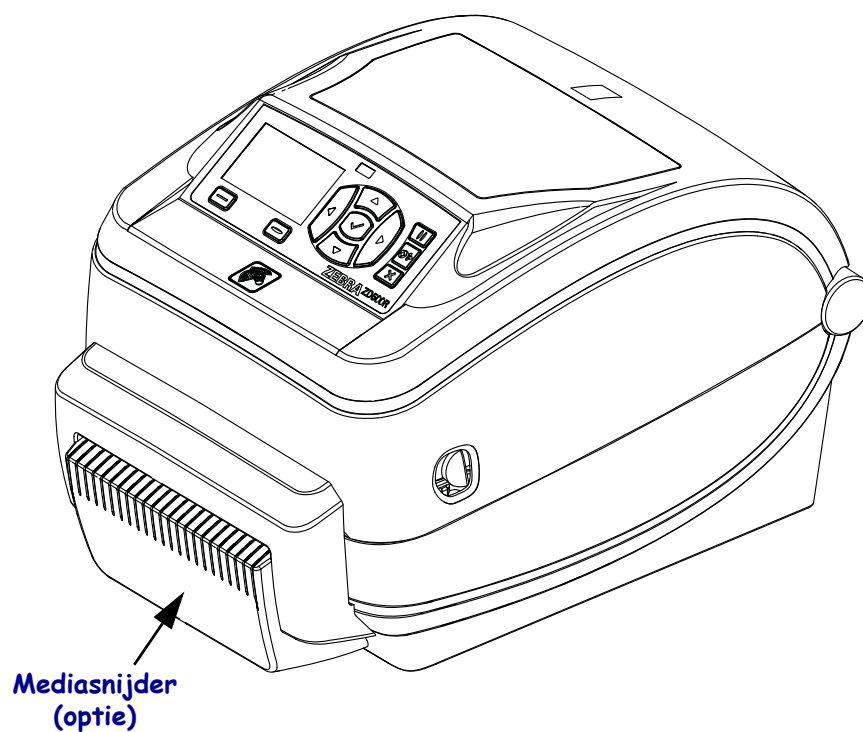
Afbeelding 1 • Printerfuncties



Afbeelding 2 • Printerfuncties (vervolg)



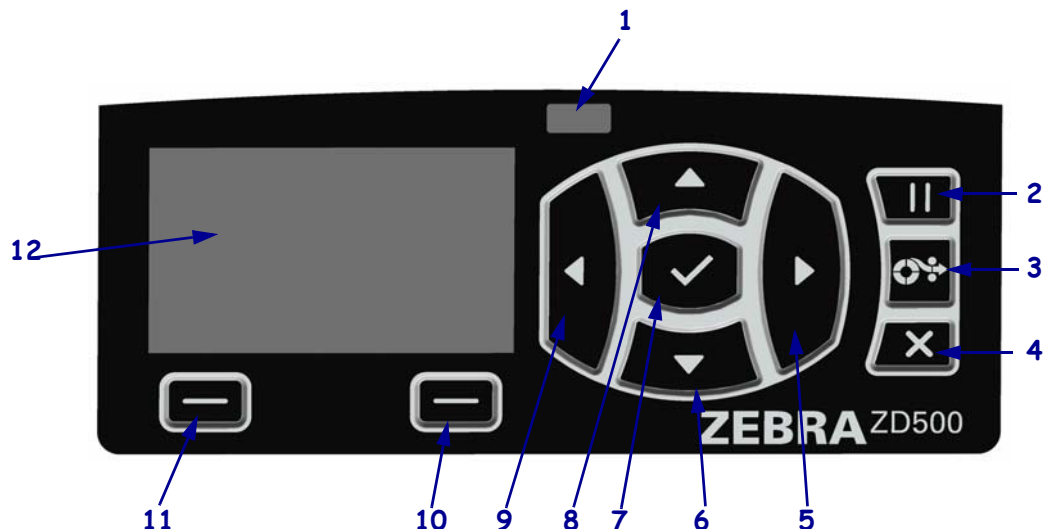
Afbeelding 3 • Printerfuncties - snijmesoptie



Bedieningspaneel








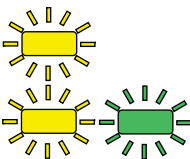
Op het bedieningspaneel kunt u de bedieningsstatus van de printer aflezen en de basisbediening van de printer uitvoeren.

Afbeelding 4 • Bedieningspaneel van de ZD500



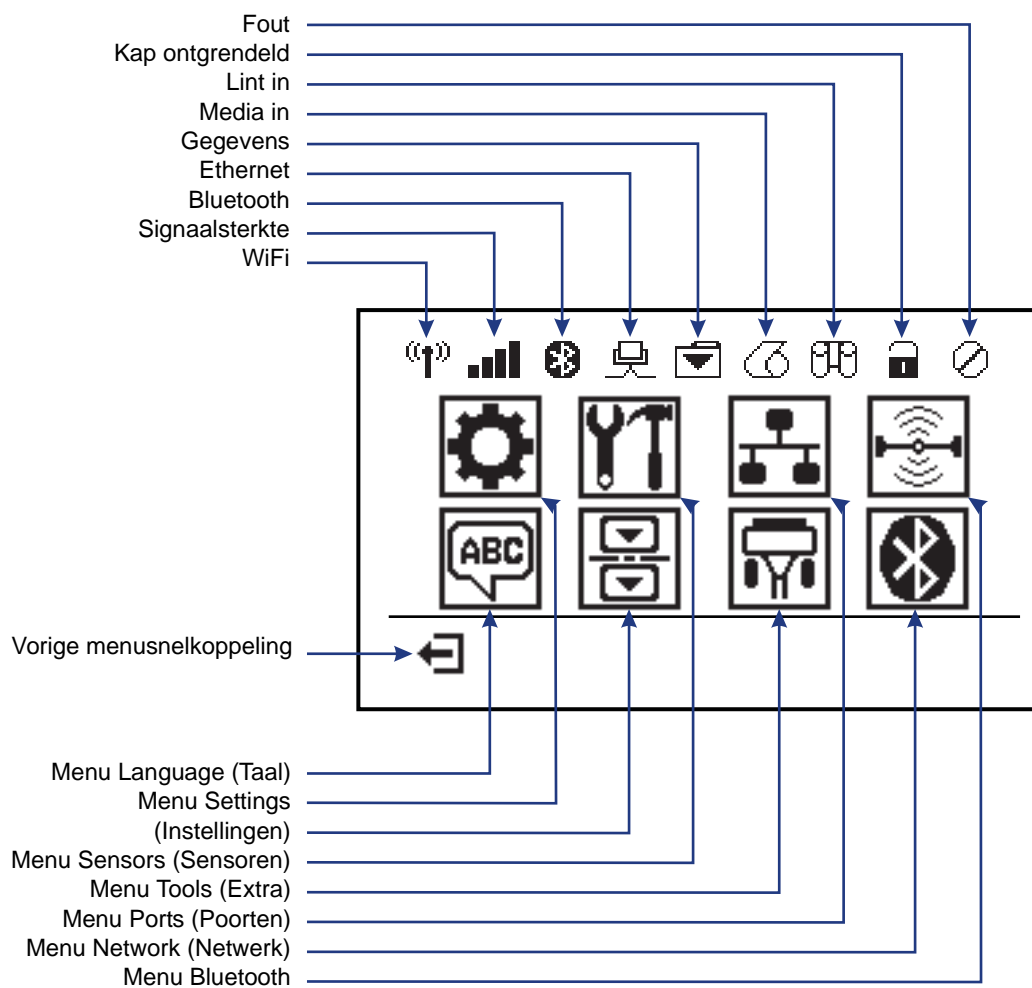
1	STATUS-lampje	Toont de huidige status van de printer. Zie Tabel 1 op pagina 5 voor meer informatie.
2	Als u op de knop PAUSE (Pauzeren) drukt, start of stopt u de printer.	
3	Iedere keer als u op de knop FEED (Doorvoeren) drukt, voert de printer een lege label door.	
4	Met de knop CANCEL (Annuleren) annuleert u afdruktaken wanneer de werking van de printer is onderbroken.	
5	Met de knop RECHTERPIJL , die alleen actief is in het menusysteem, navigeert u naar rechts.	
6	Met de knop PIJL-OMLAAG wijzigt u de parameterwaarden. Wordt in het algemeen gebruikt om een waarde te verlagen of door keuzemogelijkheden te bladeren.	
7	De knop OK werkt als volgt: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer u op het scherm Home (Start) bent, drukt u op OK om het menusysteem te openen.• Wanneer u in het menusysteem bent, drukt u op OK om de weergegeven waarden te accepteren.	
8	Met de knop PIJL-OMHOOG wijzigt u de parameterwaarden. Wordt in het algemeen gebruikt om een waarde te verhogen of door keuzemogelijkheden te bladeren.	
9	Met de knop LINKERPIJL , die alleen actief is in het menusysteem, navigeert u naar links.	
10	knop RECHTERSELECTIE	Met deze knoppen voert u de opdrachten uit die op het display er rechtstreeks boven worden weergegeven.
11	knop LINKERSELECTIE	
12	Op het display wordt de bedieningsstatus van de printer weergegeven. Tevens kan de gebruiker met behulp van het display door het menusysteem navigeren.	

Tabel 1 • Indicatorlampjes voor de printerstatus

	<p><i>STATUS-lampje brandt groen.</i></p> <p>De printer is gereed.</p>
	<p><i>STATUS-lampje brandt geel.</i></p> <p>Dit brandende indicatorlampje geeft een van de volgende mogelijkheden aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De printer is niet gereed. • De temperatuur van de printkop is te hoog. <p> Waarschuwing • De printkop kan heet worden en ernstige brandwonden veroorzaken. Laat de printkop voldoende afkoelen.</p>
	<p><i>STATUS-lampje knippert geel.</i></p> <p>Dit knipperende indicatorlampje geeft een van de volgende mogelijkheden aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De temperatuur van de printkop is te laag.
	<p><i>STATUS-lampje brandt rood.</i></p> <p>Dit brandende indicatorlampje geeft een van de volgende mogelijkheden aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De media zijn op. • Het lint is op. • De printkop is open. • Er is een probleem met de snijder. <p>De printer heeft uw aandacht nodig en kan zonder uw tussenkomst niet doorgaan.</p>
	<p><i>STATUS-lampje knippert rood.</i></p> <p>Dit knipperende indicatorlampje geeft een van de volgende mogelijkheden aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De printer kan het printkoptype niet op de juiste wijze identificeren. • De temperatuur van het MLB (Main Logic Board) is te hoog. • De temperatuur van de printkop is extreem hoog. <p> Waarschuwing • De printkop kan heet worden en ernstige brandwonden veroorzaken. Laat de printkop voldoende afkoelen.</p> <p>De printer heeft uw aandacht nodig en kan zonder uw tussenkomst niet doorgaan.</p>
	<p><i>STATUS-lampje knippert geel, gevolgd door afwisselend geel/groen</i></p> <p>Dit statuslampje geeft aan dat de printer zich in de geforceerde-downloadmodus bevindt.</p> <p>De geforceerde-downloadmodus wordt gebruikt om nieuwe firmware naar de printer te downloaden. Alleen getraind personeel mag deze modus gebruiken.</p>

Displaymenu en statuspictogrammen van het bedieningspaneel

Afbeelding 5 • Typisch Home (Start)-menu

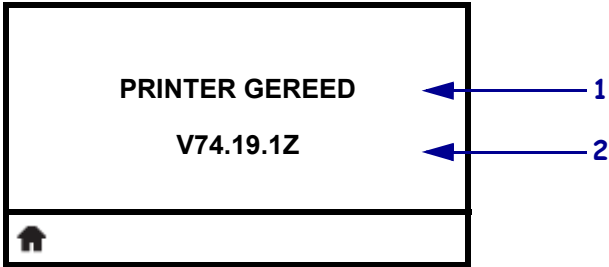


Display van het bedieningspaneel van de printer

Het bedieningspaneel van de printer heeft een display waarop u de printerstatus kunt bekijken of de bedieningsparameters van de printer kunt wijzigen. In deze sectie leest u hoe u het menusysteem van de printer navigeert en waarden voor menuonderdelen wijzigt.

Nadat de printer de opstartsequentie heeft voltooid, gaat de printer over op het niet-actieve display ([Afbeelding 6](#)). Als u een afdrukserver hebt geïnstalleerd, doorloopt de printer de weergegeven informatie en het IP-adres van de printer.

Afbeelding 6 • Niet-actief display



1	De huidige status van de printer
2	De informatie die u instelt via het <i>niet-actieve display</i>
	Snelkoppeling voor menu Home (Start)

De bedieningsparameters van de printer zijn ingedeeld in verschillende gebruikersmenu's, die u kunt openen via het menu Home (Start) van de printer ([Afbeelding 7](#)). Raadpleeg de gebruikershandleiding van de ZD500 Series voor uitgebreide informatie over het wijzigen van de printerinstellingen.

Afbeelding 7 • Menu Home (Start)



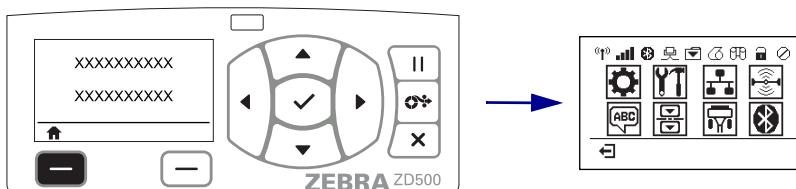
	Zie het menu <i>SETTINGS</i> (<i>INSTELLINGEN</i>).		Zie het menu <i>LANGUAGE</i> (<i>TAAL</i>).
	Zie het menu <i>TOOLS</i> (<i>EXTRA</i>).		Zie het menu <i>SENSORS</i> (<i>SENSOREN</i>).
	Zie het menu <i>NETWORK</i> (<i>NETWERK</i>).		Zie het menu <i>PORTS</i> (<i>POORTEN</i>).
	Zie het menu <i>RFID</i> .		Zie het menu <i>BLUETOOTH</i> .
	Afsluiten en teruggaan naar het niet-actieve display		

Navigeren door schermen in het menu

In [Tabel 2](#) ziet u hoe u door de schermen op het display van het bedieningspaneel navigeert.

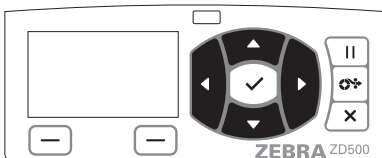
Tabel 2 • Navigatie

Niet-actief display



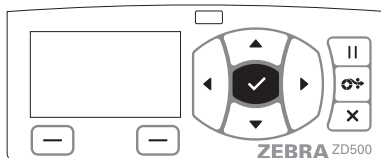
Op het niet-actieve display ([Afbeelding 6 op pagina 7](#)) drukt u op de **knop LINKERSELECTIE** om naar het menu Home (Start) van de printer te gaan ([Afbeelding 7 op pagina 7](#)).

Menu Home (Start)

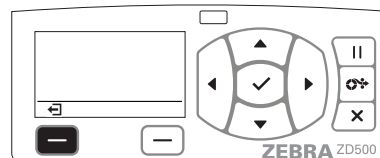


Als in het menu Home (Start) van het ene naar het andere pictogram wilt gaan, drukt u op de **PIJL-knoppen**.

Nadat u een pictogram hebt geselecteerd, wordt de afbeelding omgekeerd om het pictogram te markeren.



Als u het gemarkeerde menupictogram wilt selecteren en het menu wilt openen, drukt u op de **knop SELECT (Selecteren)** (✓).



Druk op de **knop LINKERSELECTIE** om het menu Home (Start) af te sluiten en terug te gaan naar het inactieve display.



Pictogram van het menu SETTINGS (INSTELLINGEN)

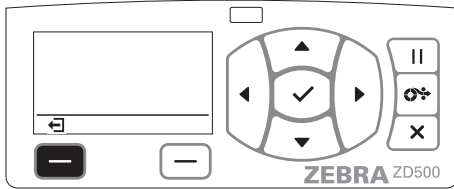


Pictogram van het menu SETTINGS (INSTELLINGEN) gemarkeerd en actief voor selectie.

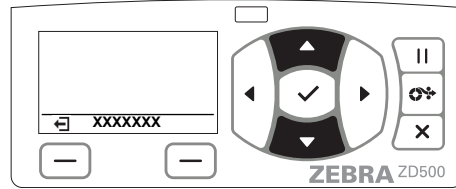
Opmerking • De printer gaat na vijftien seconden inactiviteit in het menu Home (Start) automatisch terug naar het inactieve display.

Tabel 2 • Navigatie

Gebruikersmenu's

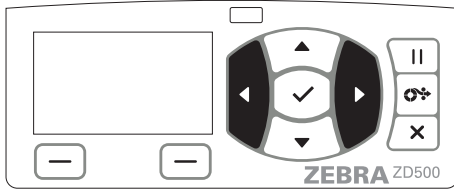


Druk op de **knop LINKERSELECTIE** om terug te gaan naar het menu Start.

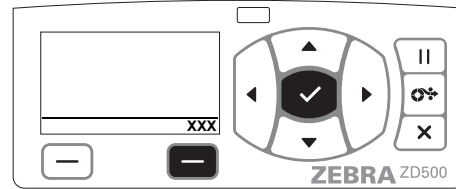


▼ en ▲ geven aan dat een waarde kan worden gewijzigd. Wijzigingen die u aanbrengt, worden onmiddellijk opgeslagen.

Druk op **PIJL-OMHOOG** of **PIJL-OMLAAG** om door de geaccepteerde waarden te bladeren.



Als u door de onderdelen van een gebruikersmenu wilt bladeren, drukt u op de **LINKERPIJL** of de **RECHTERPIJL**.



Een woord in de rechterbenedenhoek van het scherm geeft een beschikbare actie aan.

Druk op de knop **SELECT (Selecteren) (✓)** of druk op de **knop RECHTERSELECTIE** om de weergegeven actie uit te voeren.

Opmerking • De printer gaat na vijftien seconden inactiviteit in een gebruikersmenu automatisch terug naar het menu Home (Start).

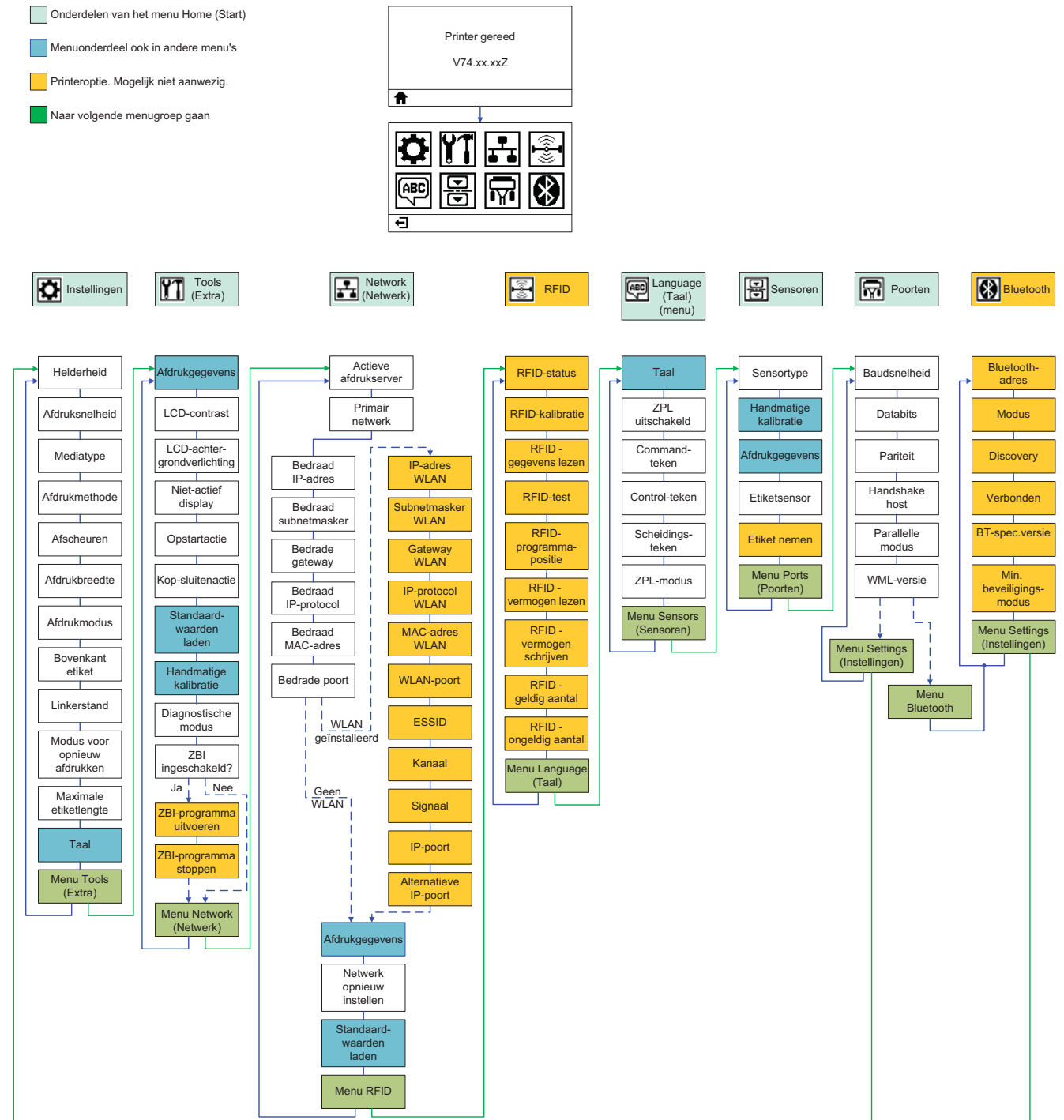
Het printermenu en de weergavetaal voor rapporten instellen

De printer ondersteunt veel talen voor menuweergave, datum- en tijdsnotatie, en configuratierapporten.

De primaire methode die wordt gebruikt om de taal te configureren, is het menu van het bedieningspaneel. Gebruik de volgende procedure om de taal van de printer in te stellen wanneer de printer is ingeschakeld en de status 'Gereed' heeft.

1. Druk op de menuknop 'Home' (Start) (🏠).
2. Navigeer naar de menuknop 'LANGUAGE' (Taal) (🗣️) en druk op de knop 'Select' (Selecteren) (✓).
3. Gebruik de navigatiepijlen 'Omhoog' (▲) en 'Omlaag' (▼) om door de talen te bladeren.
4. Stop met bladeren wanneer u de taal hebt gevonden die u voor de bediening van de printer wilt gebruiken. De taal die wordt weergegeven, wordt uw geselecteerde taal.

Menuoverzicht van het bedieningspaneel



Het netsnoer aansluiten

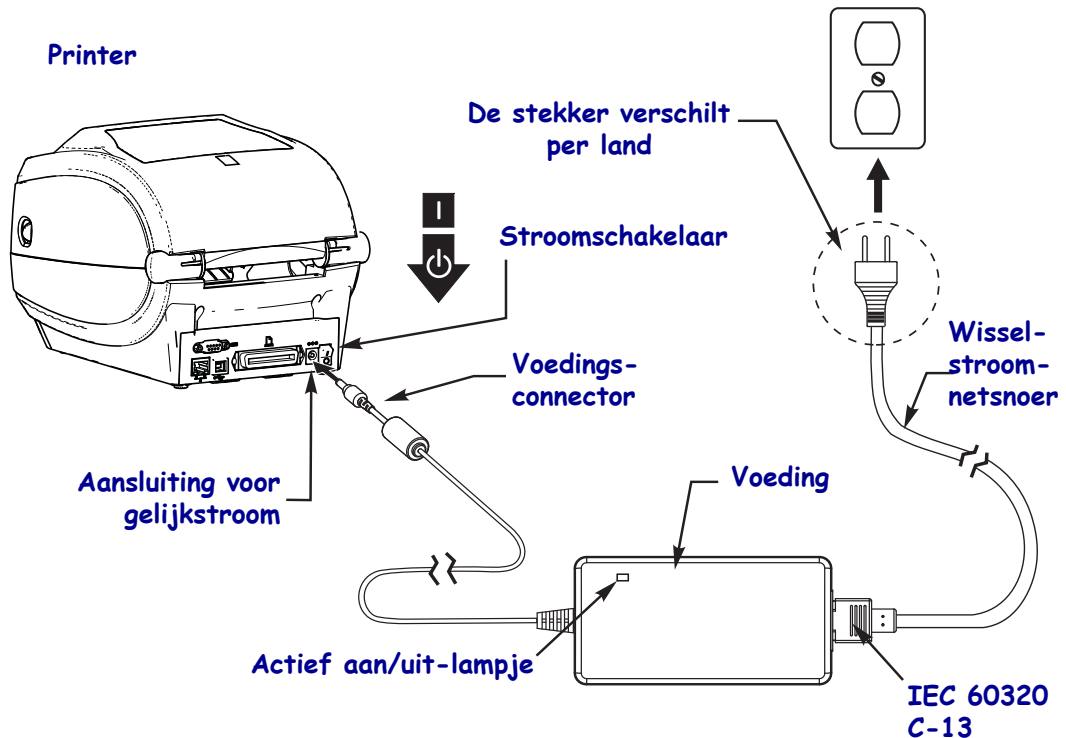


Belangrijk • Stel de printer zo op dat u indien nodig het netsnoer gemakkelijk kunt bereiken. U moet het netsnoer loskoppelen van de aansluiting voor gelijkstroom of het stopcontact om ervoor te zorgen dat de printer geen elektrische stroom kan meedragen.



Waarschuwing • Gebruik de printer en de voeding nooit in een omgeving waar ze nat kunnen worden. Dit kan ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben!

1. Controleer of de aan/uit-knop van de printer op uit (omlaag) staat.
2. Steek het ene uiteinde van het netsnoer in de voeding.
3. Steek het andere uiteinde van het netsnoer in een daarvoor geschikt stopcontact.
Opmerking: het actieve aan/uit-lampje gaat branden wanneer het stopcontact stroom geeft.
4. Steek de stekker van de voeding in de aansluiting voorgelijkstroom van de printer.



Opmerking • Zorg ervoor dat u altijd het juiste netsnoer gebruikt, met een driepolige stekker en een IEC 60320-C13-aansluiting. Deze netsnoeren moeten het juiste keurmerk hebben van het land waarin het product wordt gebruikt.

Media en het transferlint plaatsen

Waarschuwing • Zorg dat u bij het plaatsen van afdrukmedia of lint alle sieraden afdoet die in contact zouden kunnen komen met de printkop of andere onderdelen van de printer.



Waarschuwing • Voordat u het printkopgedeelte aanraakt, dient u eerst eventueel opgebouwde statische elektriciteit te ontladen door het metalen frame van de printer aan te raken of door een antistatische polsband en mat te gebruiken.

Lint plaatsen Het lint wordt alleen gebruikt voor thermische overdrachtslabels. Plaats het lint niet in de printer voor directe thermische labels (sla stap 2 tot en met 6 in de volgende procedure over).



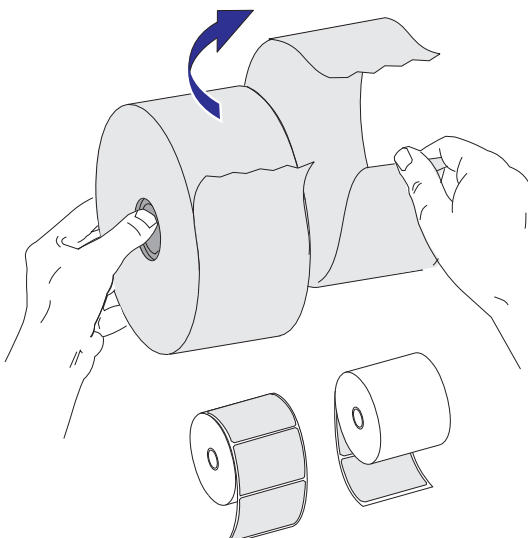
Belangrijk • Gebruik lint dat breder is dan de afdrukmedia om de printkop tegen slijtage te beschermen. Het lint moet gecoat zijn aan de **buitenkant** (raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie).

Media plaatsen Volg de instructies in dit gedeelte om het lint te plaatsen de rol met etiketten te plaatsen in de modus Tear-Off (Afscheuren). Raadpleeg de *Gebruikershandleiding* voor instructies over het plaatsen van kettinpapier of voor plaatsing van media in andere afdrukmodi.

Media voorbereiden

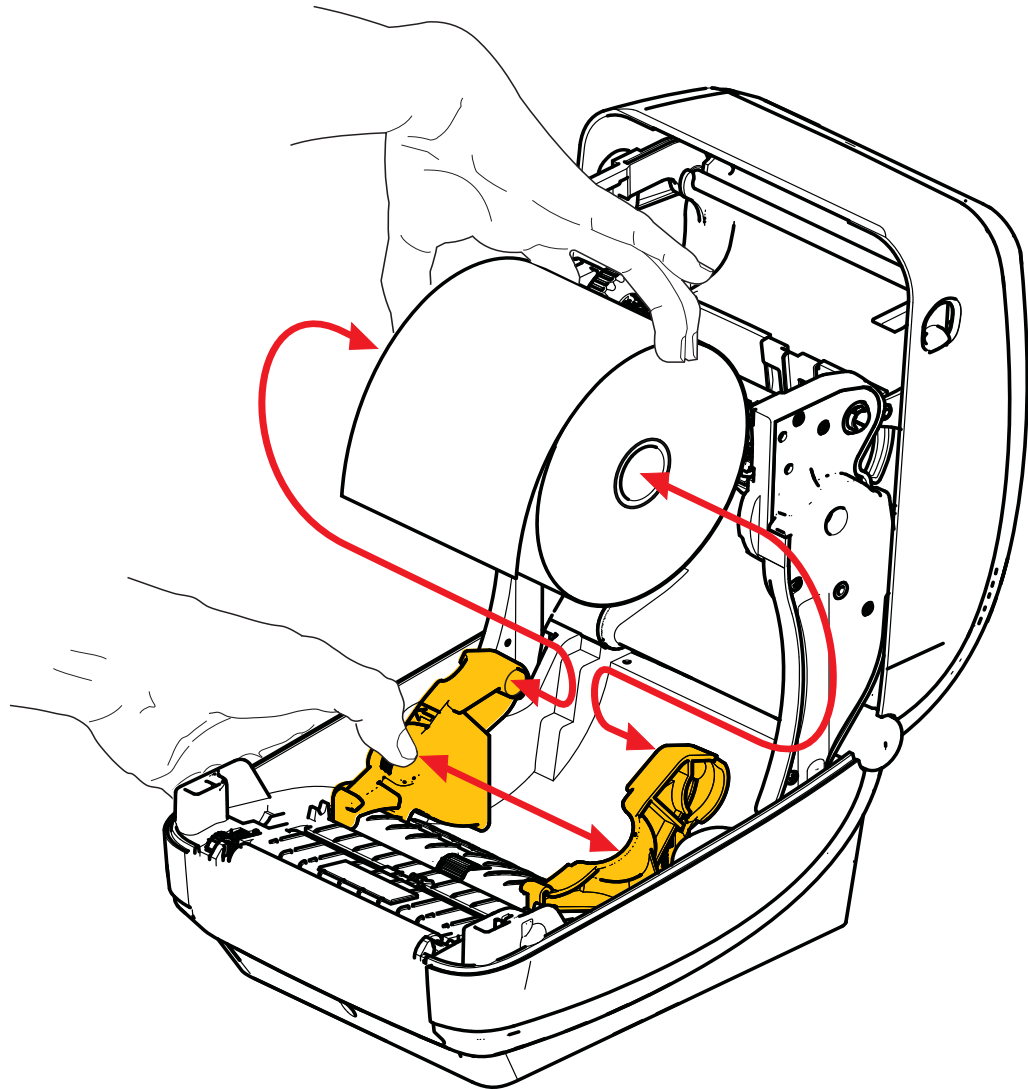
U plaatst de media op dezelfde manier, ongeacht of uw rol met etiketten naar binnen of naar buiten is gewikkeld.

- Verwijder het buitenste lange gedeelte van de media. Tijdens vervoer, gebruik of opslag kan de rol vuil of stoffig worden. Door het buitenste lange gedeelte van de media te verwijderen, voorkomt u dat er kleverige of vuile media tussen de printkop en de plaat terechtkomen.



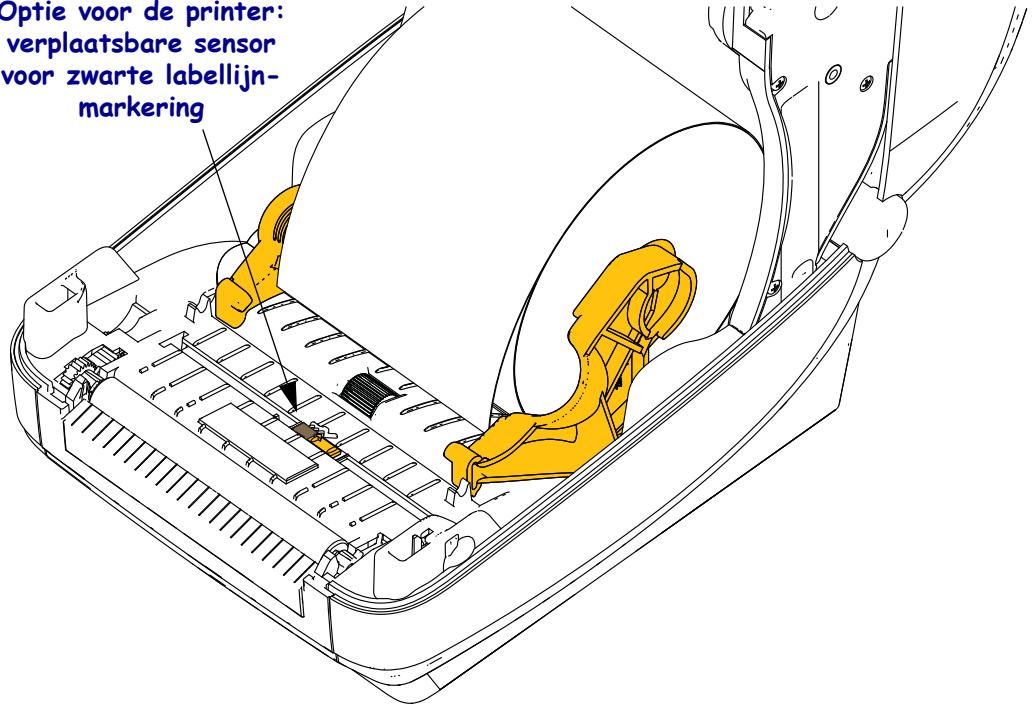
De rol in het mediacompartiment plaatsen

1. Open de printer. Trek de ontgrendelingshendels naar de voorkant van de printer.
2. Open de mediarolhouders. Trek de mediageleiders open met een vrije hand, plaats de mediarol op de rolhouders en laat de geleiders los. Plaats de mediarol zodanig dat de media met de afdrukzijde naar boven liggen wanneer de media zich boven de degelrol verplaatsen.

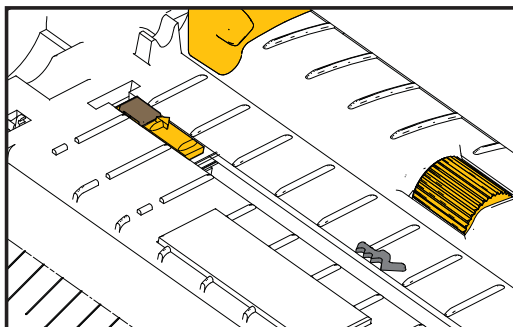


- Controleer of de verplaatsbare sensor voor zwarte labellijnmarkering is uitgelijnd in de centrale standaardpositie. Dit is de standaardwerkpositie voor mediadetectie. Wanneer de sensor wordt verplaatst van het standaardlabelgebied, detecteert de printer alleen media met zwarte labellijn, zwarte markeringen en gestanste media. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie over deze variatie in het gebruik van de sensor.

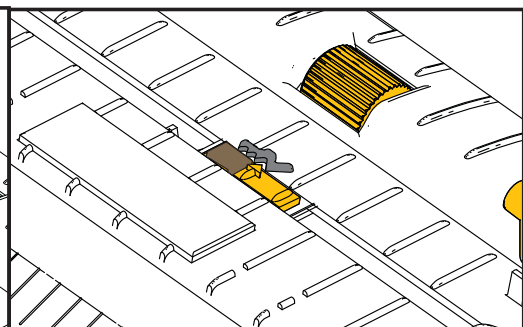
**Optie voor de printer:
verplaatsbare sensor
voor zwarte labellijn-
markering**



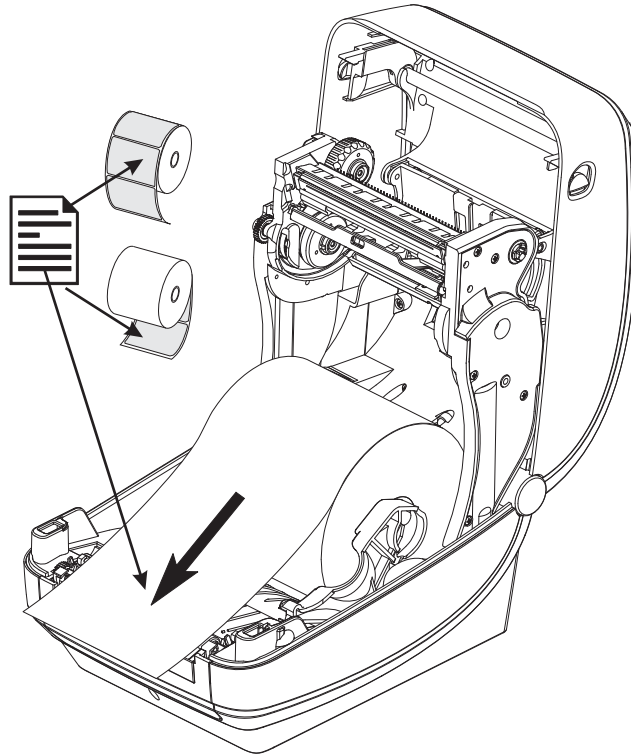
**Alleen voor detectie van zwarte
labellijnmarkering buiten het midden**



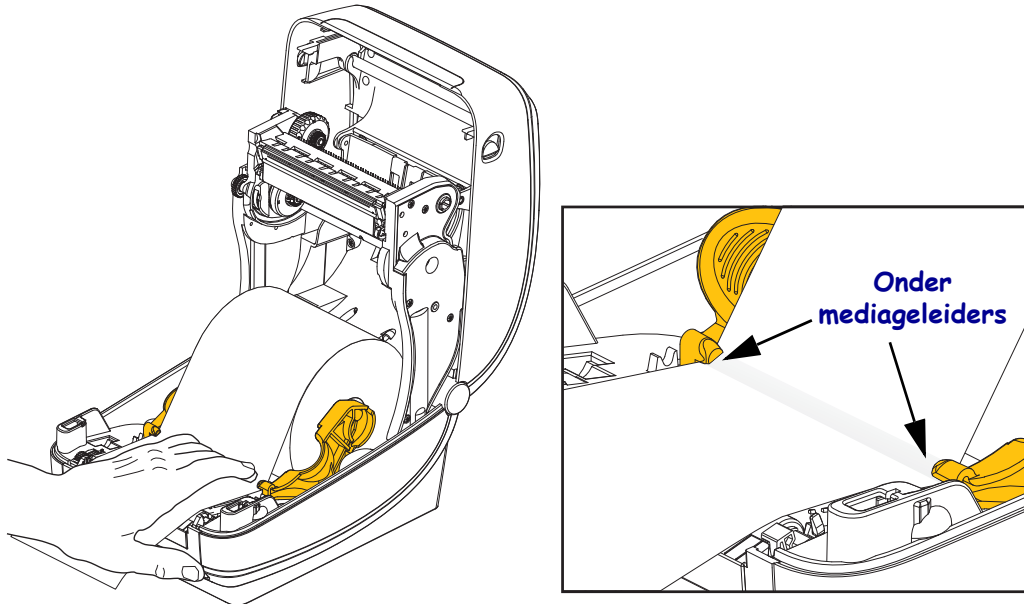
**Standaard - detectie van web (gap)
standaardwerkstand**



4. Trek de media zodanig uit dat deze uit de voorkant van de printer hangen. Controleer of de rol vrij draait. De rol mag zich niet onder in het mediacompartiment bevinden. Controleer of de media met de afdrukzijde omhoog liggen.



5. Druk de media onder beide mediageleiders.



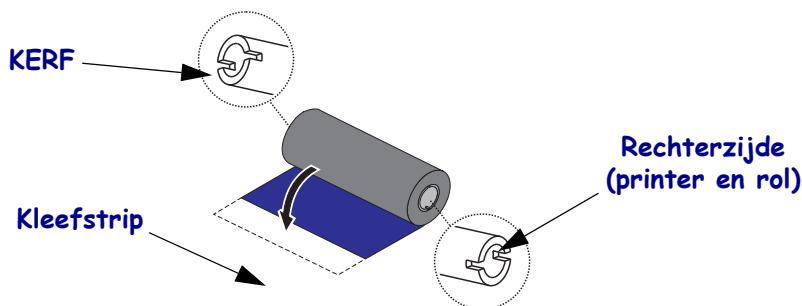
6. Sluit de printer. Druk de kap omlaag totdat deze vastklikt.

Het transferlint laden

Transferlinten komen in verschillende soorten en in sommige gevallen verschillende kleuren, die in uw behoeften voorzien. Originele Zebra®-transferlinten zijn speciaal ontworpen voor uw printer en media van het merk Zebra. Het gebruik van media die niet door Zebra zijn gemaakt en niet zijn goedgekeurd voor gebruik in uw Zebra®-printer, kan schade aan uw printer of de printkop veroorzaken.

- De media- en linttypen moeten overeenkomen voor optimale afdrukresultaten.
- Gebruik altijd lint dat breder is dan het medium om de printkop tegen slijtage te beschermen.
- Voor rechtstreeks thermisch afdrukken dient u het lint niet in de printer te laden.

Voordat u deze stappen volgt, bereidt u het lint voor door dit uit de verpakking te halen en de kleefstrip te verwijderen.



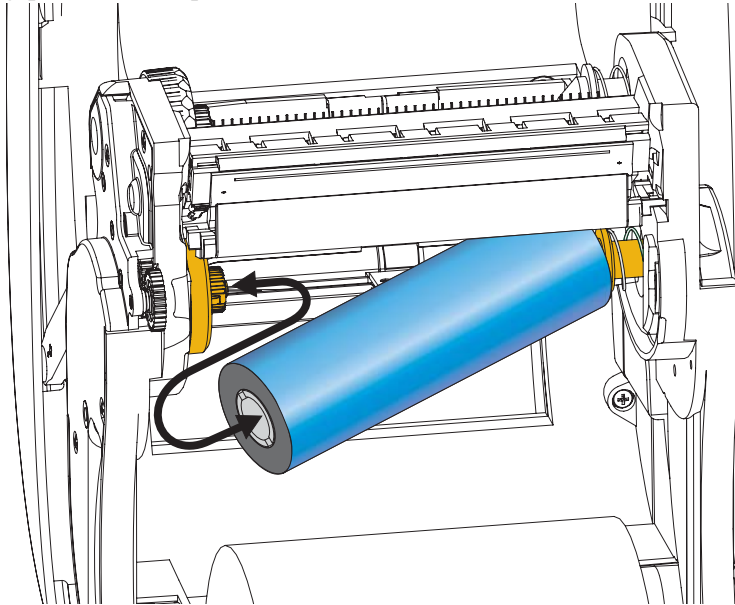
Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie over het gebruik van het lint.



Belangrijk • GEBRUIK GEEN lintkernen van vroege modellen desktopprinters. De oudere lintkernen kunt u herkennen aan de kerven, die zich aan slechts een kant van de lintkernen bevinden. Deze oudere kernen zijn te breed en wanneer u ze gebruikt, kan de spoel vastlopen.

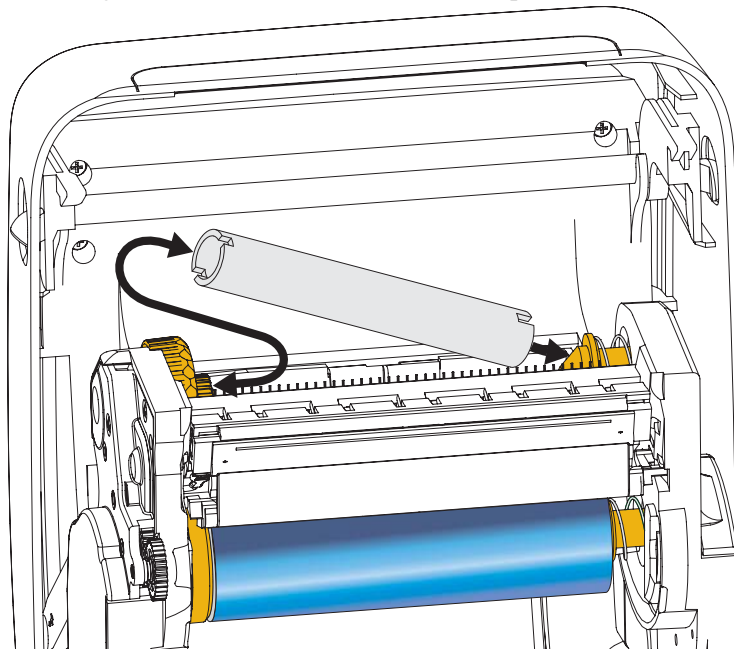
Opmerking • GEBRUIK GEEN lintkernen met beschadigde kerven, zoals kerven die zijn afgevlakt, gerafeld, gebarsten, enzovoort. De kernkerven moeten vierkant zijn zodat de kern zich op de spoel kan vergrendelen, anders slijpt de kern en kan het lint kreukelen, het einde van het lint verkeerd worden gedetecteerd of met tussenpozen andere fouten veroorzaken.

1. Wanneer de printer is geopend, plaatst u een nieuwe lintrol op de onderste lintaanbrengspoelen van de printer.



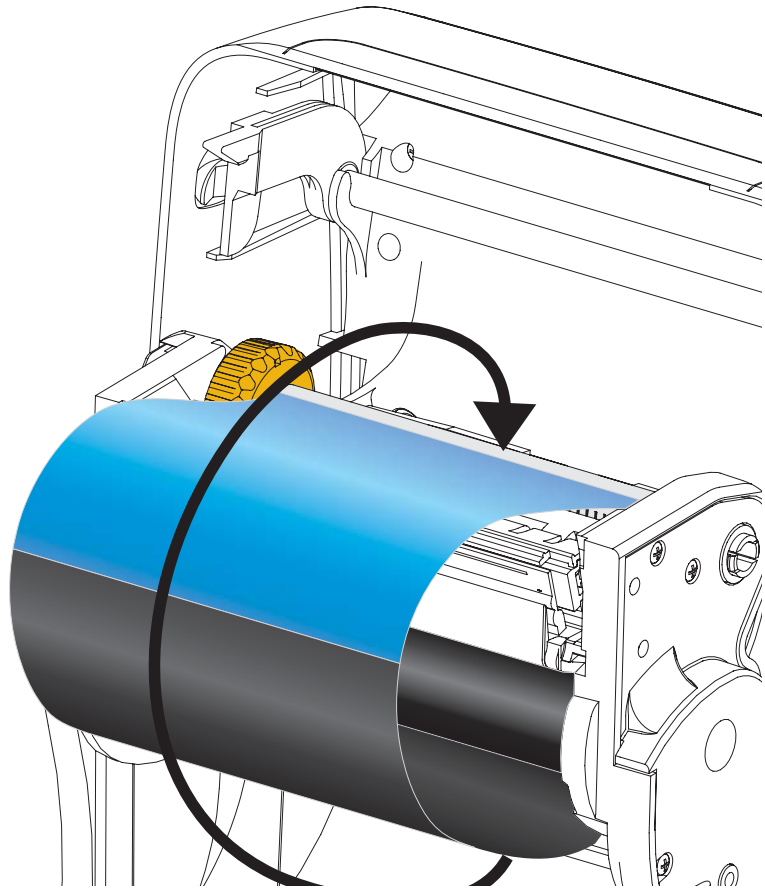
Draai de rol totdat de kerven zijn uitgelijnd en zich vergrendelen in de linkerkant van de aanbrenghub.

2. Breng een lege lintkern op de lintspelen van de printer aan. Draai de rol totdat de lintkern is uitgelijnd en zich vergrendelt in de linkerkant van de lintspoel.

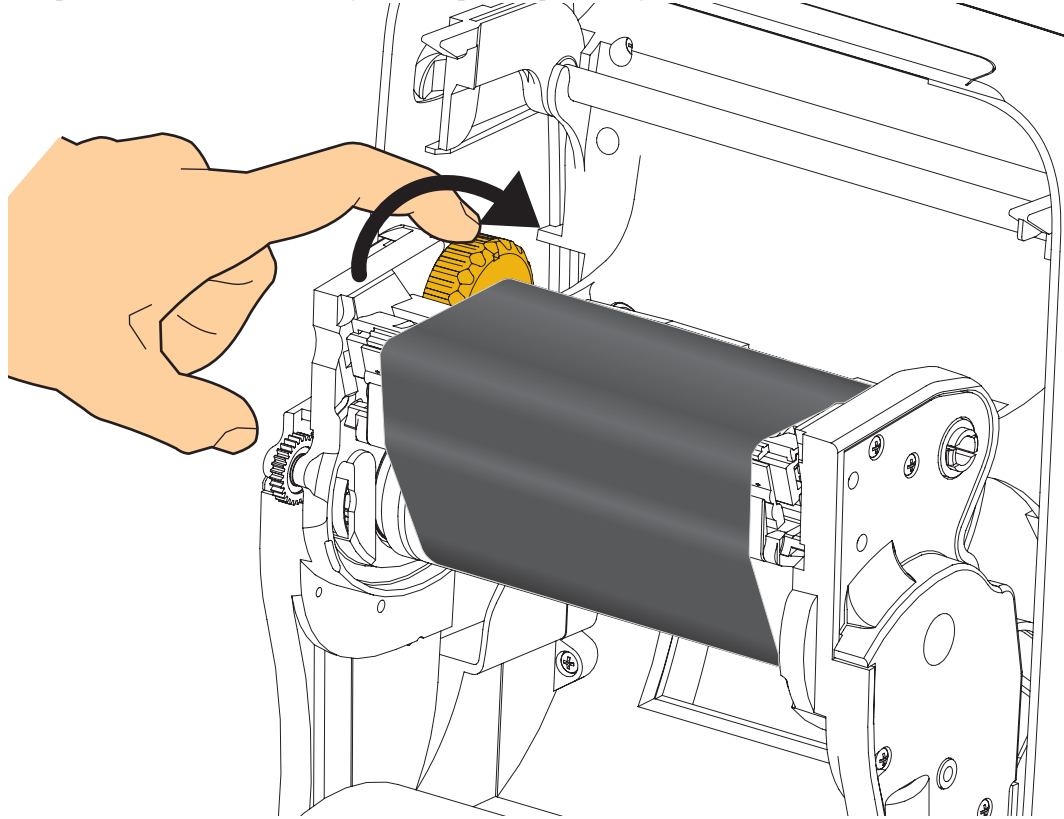


U vindt uw eerste lintkern in de verpakking. Gebruik daarna de lege aanbrengkern om de volgende lintrol op te voeren.

3. Trek de aanloopstrook van het transferlint van de rol en sluit deze aan met de plakstrip op de lege lintkern op de aanbrengspoel. Centreer het lint op de lintkern.



4. Draai het duimwiel aan de linkerkant van de aanbrengspoel naar de achterkant van de printer totdat het lint stevig over de printkop heen ligt.



5. Controleer of de media zijn geladen en klaar zijn om af te drukken, en sluit de printerkap.
6. Druk op de knop Feed (Doorvoeren) om de printer minimaal 10 cm van de media te laten doorvoeren om speling en kreukels te verwijderen, en om het lint op de spoelen uit te lijnen.
7. Wijzig de instelling voor de afdrukmodus voor direct thermisch afdrukken in thermische transfer om de printertemperatuurprofielen in te stellen voor thermische transfermedia. U kunt dit doen met het printerstuurprogramma, toepassingssoftware of printerprogramma's meeropdrachten.
 - Wanneer u de printerbewerkingen beheert met ZPL-programmering, raadpleegt u de opdracht Media Type (^MT) ZPL II (volg de instructies in de ZPL-programmeerhandleiding).
8. Als u de modus voor direct thermisch afdrukken wijzigt in thermische transfer afdrukken, raadpleegt u [Testafdrukken maken met configuratierapportafdrukken op pagina 20](#) om een configuratielabel af te drukken. Bij 'PRINT METHOD' (Afdrukmethode) zou u 'THERMAL-TRANS' (Thermische trans.) op het statuslabel van de printerconfiguratie moeten zien staan.

Uw printer is nu klaar om af te drukken.

Testafdrukken maken met configuratierapportafdrukken

Voordat u de printer aansluit op uw computer, controleert u of de printer correct werkt. U kunt dit doen door een configuratiestatusrapport af te drukken.

1. Controleer of de media correct zijn geplaatst en of de kap van de printer is gesloten.
2. Houd de knop **CANCEL (Annuleren)** ingedrukt terwijl u de printer inschakelt (I).
3. Houd de knop **CANCEL (Annuleren)** ingedrukt totdat het printerstatuslampje voor de eerste keer groen brandt en laat de knop los.
4. De printer- en netwerkconfiguratierapporten zijn gereed een paar seconden nadat op het display van de printer 'PRINTER READY' (Printer gereed) wordt weergegeven.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
< > 7EH.....	CONTROL PREFIX
< > SEH.....	FORMAT PREFIX
< > 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
008.....	WEB SENSOR
058.....	MEDIA SENSOR
085.....	RIBBON SENSOR
128.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPSCSFXM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	LINK-OS VERSION
V74.19.6Z <-.....	FIRMWARE
1.3.....	XPL SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
6.5.0 57005.....	OPTION BOARD
4096k.....R:	RAM
57344k.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
Firmware.....	IDLE DISPLAY
04/25/13.....	RTC DATE
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TH:MSE MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID HW VERSION
01.01.01.02.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
FO.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
991 IN.....	RESET CNTR2
2.517 CM.....	NONRESET CNTR
2.517 CM.....	RESET CNTR1
2.517 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
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.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.079.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MFG ID
911BH.....	CARD PRODUCT ID
bc:3f:a4:07:fe:b4.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ac:3f:a4:07:fe:b5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Als deze rapporten niet worden afgedrukt en u de printerinstallatie met dit document hebt gecontroleerd, raadpleegt u de sectie Probleemoplossing van de gebruikershandleiding of gaat u naar de website van Zebra voor richtlijnen.

De printer aansluiten op een computer

De Zebra® ZD500™-printers ondersteunen een verscheidenheid aan interfaceopties en configuraties. Deze omvatten: USB-interface (Universal Serial Bus), seriële RS232, parallel (IEEE 1284.4), 10/100 bedraad Ethernet, draadloos Ethernet (WiFi) en Bluetooth.

Eerst Windows®-printerstuurprogramma's installeren

Installeer de Zebra Setup Utilities (Zebra-installatiehulpprogramma's) voordat u de printer inschakelt die is verbonden met de pc (waarop een Zebra-stuurprogramma wordt uitgevoerd dat een Windows-besturingssysteem ondersteunt). Het Zebra Setup Utility (Zebra-installatiehulpprogramma) vraagt u om de printer in te schakelen. Blijf de instructies volgen totdat de printerinstallatie is voltooid.

Het Zebra Setup Utility (Zebra-installatiehulpprogramma) is ontworpen om u deze interfaces te helpen installeren. De bekabeling en unieke parameters voor elk van deze fysieke printercommunicatie-interfaces worden besproken op de volgende pagina's en helpen u met het maken van configuratiekeuzes voordat en rechtstreeks nadat u de stroom hebt ingeschakeld. De configuratiewizards van de Zebra Setup Utilities (Zebra-configuratiehulpprogramma's) geven u op het juiste tijdstip instructies om de printer in te schakelen en de installatie van uw printer te voltooien.

Verbinding maken met draadloze communicatie-interfaces:

- Raadpleeg de *ZebraNet™ Wired and Wireless Print Server Guide*.



Waarschuwing • Laat de aan/uit-schakelaar UIT staan wanneer u een interfacekabel aansluit. Het netsnoer moet worden aangesloten op de voeding en de aansluiting voor gelijkstroom aan de achterkant van de printer voordat u communicatiekabels aansluit of loskoppelt.

Vereisten voor interfacekabels

Gegevenskabels dienen volledig te zijn afgeschermd en voorzien te zijn van metalen of gemetalliseerde connectorbehuizingen. Afgeschermd kabels en connectoren zijn vereist om straling en het opvangen van elektrische ruis te voorkomen.

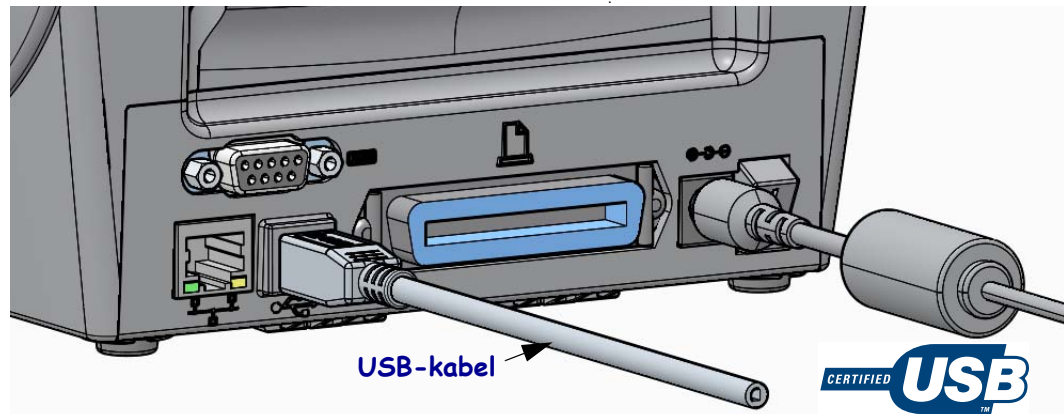
Elektrische ruis in de kabel minimaliseren:

- Houd de kabels zo kort mogelijk (aanbevolen lengte is 183 cm).
- Bundel gegevenskabels niet te dicht met netsnoeren.
- Bind gegevenskabels niet vast aan elektriciteitsleidingen.

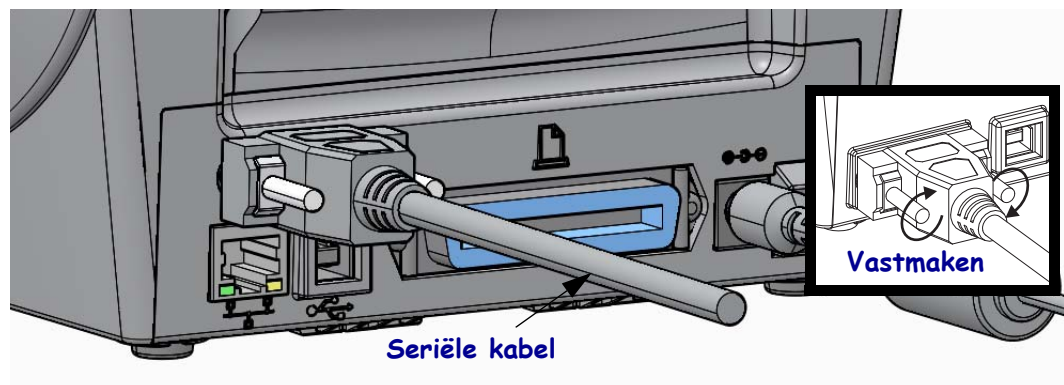


Belangrijk • Deze printer voldoet aan FCC 'Rules and Regulations', artikel 15, voor apparatuur van klasse B, voor het gebruik van volledig afgeschermd gegevenskabels. Het gebruik van niet-afgeschermd gegevenskabels kan de vrijkomende straling doen toenemen tot boven de klasse B-grenzen.

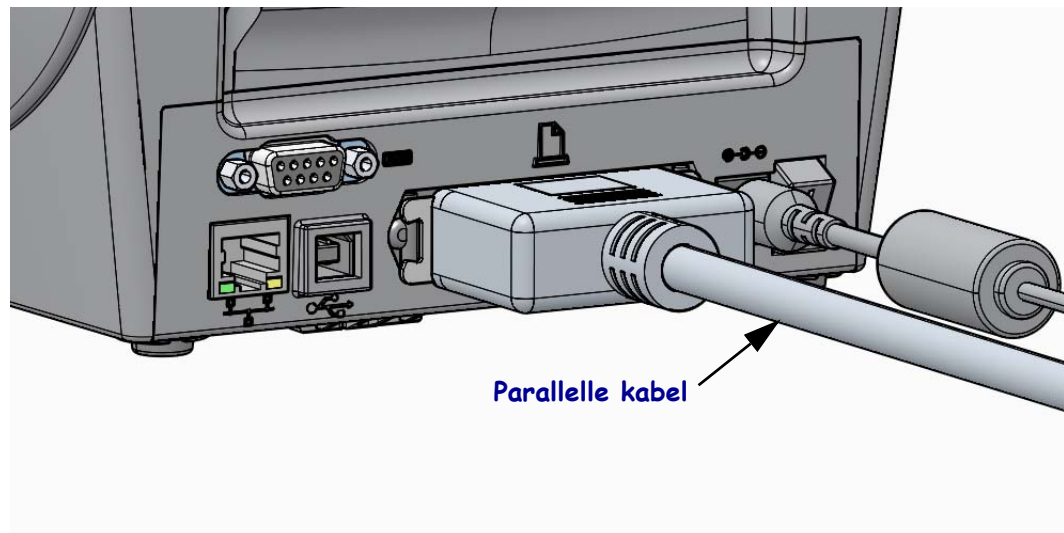
USB-interface



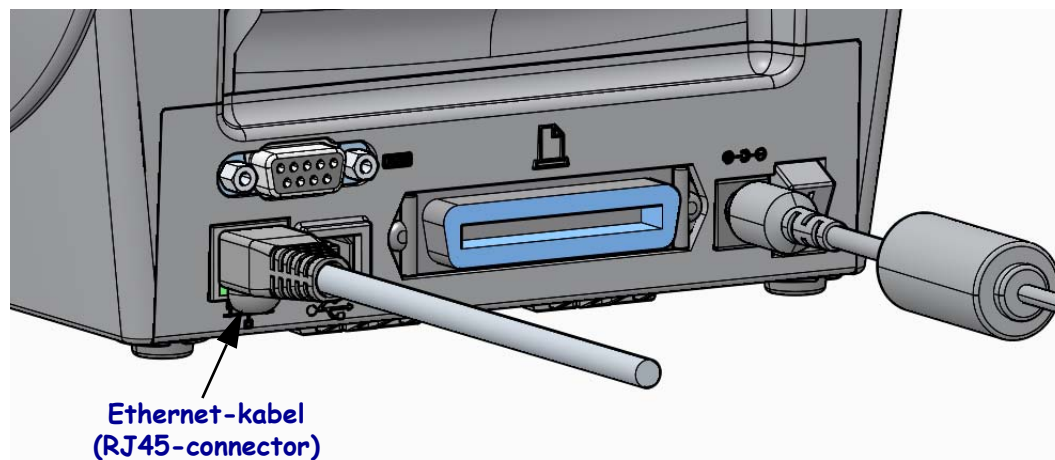
Seriële interface



Parallele interface

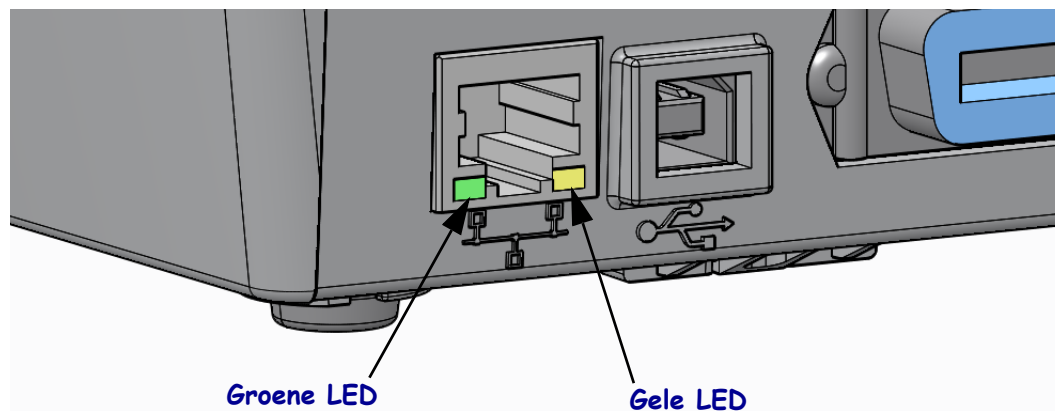


Bedrade Ethernet-interface



Ethernet-status/activiteitsindicators

LED-status	Beschrijving
Beide UIT	Geen Ethernet-koppeling gedetecteerd
Groen	100 Mbps-koppeling gedetecteerd
Groen met knipperend geel lampje	100 Mbps-koppeling en Ethernet-activiteit gedetecteerd
Geel	10 Mbps-koppeling gedetecteerd
Geel met knipperend groen lampje	10 Mbps-koppeling en Ethernet-activiteit gedetecteerd



Handmatige kalibratie - Media

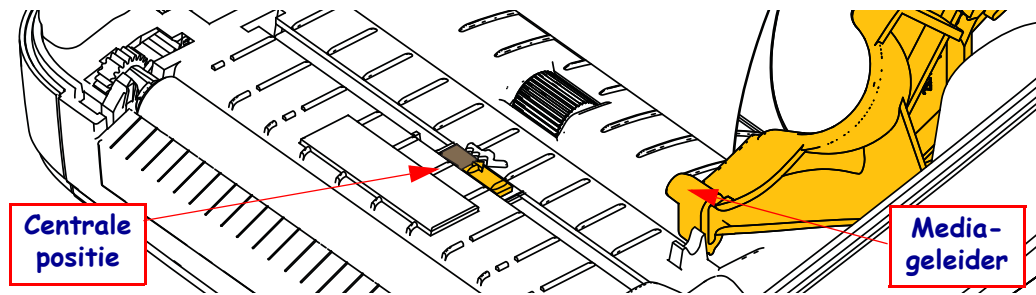
Bij vervanging van media moeten de sensoren en de labellengte van de printer mogelijk opnieuw worden afgesteld. Vanwege kleine variaties in media die per fabrikant en zelfs per batch kunnen optreden, kan het nodig zijn om de printer opnieuw te kalibreren voor de media die u wilt gebruiken.






Gebruik de procedure Manual Calibration (Handmatige kalibratie) wanneer u media vervangt, tenzij het media betreft die afkomstig zijn van dezelfde batch die u eerder hebt gebruikt.

De primaire methode die wordt gebruikt om de printer in te stellen voor de te gebruiken media, is het menu SENSORS (Sensoren) van het bedieningspaneel. Via dit menu hebt u toegang tot de procedure MANUAL CALIBRATION (Handmatige kalibratie). Gebruik de volgende procedure om de taal van de printer in te stellen wanneer de printer is ingeschakeld en de status 'Gereed' heeft.

Procedure voor kalibratie van labelmedia met rugpapier en ruimte ('GAP') tussen labels.

1. Plaats de gewenste labelmedia in de printer. Controleer of de mediasensor zich in de centrale positie bevindt voor detectie (met doorlaatbare sensor) van labelruimte, zie hieronder.



2. Verwijder de eerste 3 inch of 80 mm van de labels van het rugpapier. Plaats het rugpapier dat geen labels bevat, over de degelrol en plaats de voorkant van de eerste label onder de mediageleiders.
3. Sluit de printer. Schakel de printer in. Druk op de menuknop 'Home' (Start) ().
4. Navigeer naar de menuknop 'SENSORS' (Sensoren) () en druk op de knop 'Select' (Selecteren) ().
5. Gebruik de navigatiepijlen 'Links' () en 'Rechts' () om naar de procedure 'MANUAL CALIBRATION' (Handmatige kalibratie) te bladeren.
6. Druk op de selectieknop (—) onder **START** (Starten) rechtsonder op het display.
7. Op het display wordt het volgende bericht weergegeven:
LOAD BACKING (Rugpapier laden)
PRINTER PAUSED (Printer gepauzeerd)
8. Druk één keer op de knop Pause (Pauzeren) om het kalibratieproces te starten.
9. Nadat het eerste deel van de kalibratie is voltooid, wordt op het display het volgende bericht weergegeven:
RELOAD ALL (Alles opnieuw laden)
CONTINUE (Doorgaan).

10. Druk opnieuw één keer op de knop Pause (Pauzeren) om verder te gaan met het kalibratieproces. De printer voert verschillende labels door en stopt vervolgens. Op het display wordt dit bericht weergegeven:
READY (Gereed)

Verwijder overtollige media. De kalibratie van de media is voltooid en u kunt beginnen met afdrukken.

RFID-kalibratie (alleen ZD500R)

Met RFID-kalibratie kunt u communicatieparameters voor uw tagtype instellen. Deze procedure moet worden uitgevoerd nadat de printer is gekalibreerd voor de media (instellingen voor lengte en ruimte). Dit betreft gewoonlijk een handmatige mediakalibratie. Tijdens het RFID-kalibratieproces verplaatst de printer de media, wordt de positie van de RFID-tag gekalibreerd en bepaalt de printer de optimale instellingen voor het type RFID-media dat wordt gebruikt.

Deze instellingen omvatten de programmeerpositie en het vermogensniveau voor lezen/schrijven dat wordt gebruikt. Daarnaast wordt de TID van de tag gelezen om het type chip te bepalen (of kies F0 in het menu RFID op het voorpaneel).

Als u op enig moment de standaardprogrammeerpositie van de printer wilt herstellen, gebruikt u hiervoor de optie "restore" (herstellen) in de SGD-opdracht rfid.tag.calibrate.

Verwijder geen labels of tag van het rugpapier (achterkant van de labels of 'web'). Hiermee kan de printer RFID-instellingen bepalen waarmee geen aangrenzende tags worden gecodeerd. Laat een gedeelte van de media uit de voorkant van de printer steken, zodat dit kan worden teruggevoerd tijdens de kalibratieprocedure van de tag.

Voer altijd een handmatige mediakalibratie en een RFID-kalibratie uit wanneer u een ander type media plaatst. Deze procedures zijn niet nodig wanneer u een lege rol vervangt door een rol met dezelfde media.

Plaats voordat u begint RFID-media in de printer en voer de handmatige mediakalibratie uit.

1. Druk één keer op de knop Feed (Doorvoeren) om één label door te voeren.
2. Druk op de menuknop 'Home' (Start) (⬆). Navigeer naar de menuknop 'RFID' (RFID) (RFID) en druk op de knop 'Select' (Selecteren) (✓).
3. Gebruik de navigatiepijlen 'Links' (⬅) en 'Rechts' (➡) om naar de procedure 'RFID CALIBRATION' (RFID-kalibratie) te bladeren. Druk op de selectieknop (—) onder **START** (Starten) rechtsonder op het display.
4. De printer voert langzaam een label door terwijl de locatie-instellingen en de communicatie-instellingen voor RFID lezen/schrijven voor de gewenste RFID-tag/label worden aangepast.

In sommige gevallen voert de printer een extra label door wanneer de kalibratie is voltooid en op het display het volgende bericht wordt weergegeven: READY (Gereed)

5. Verwijder overtollige media. De kalibratie van de media is voltooid en u kunt beginnen met afdrukken.