

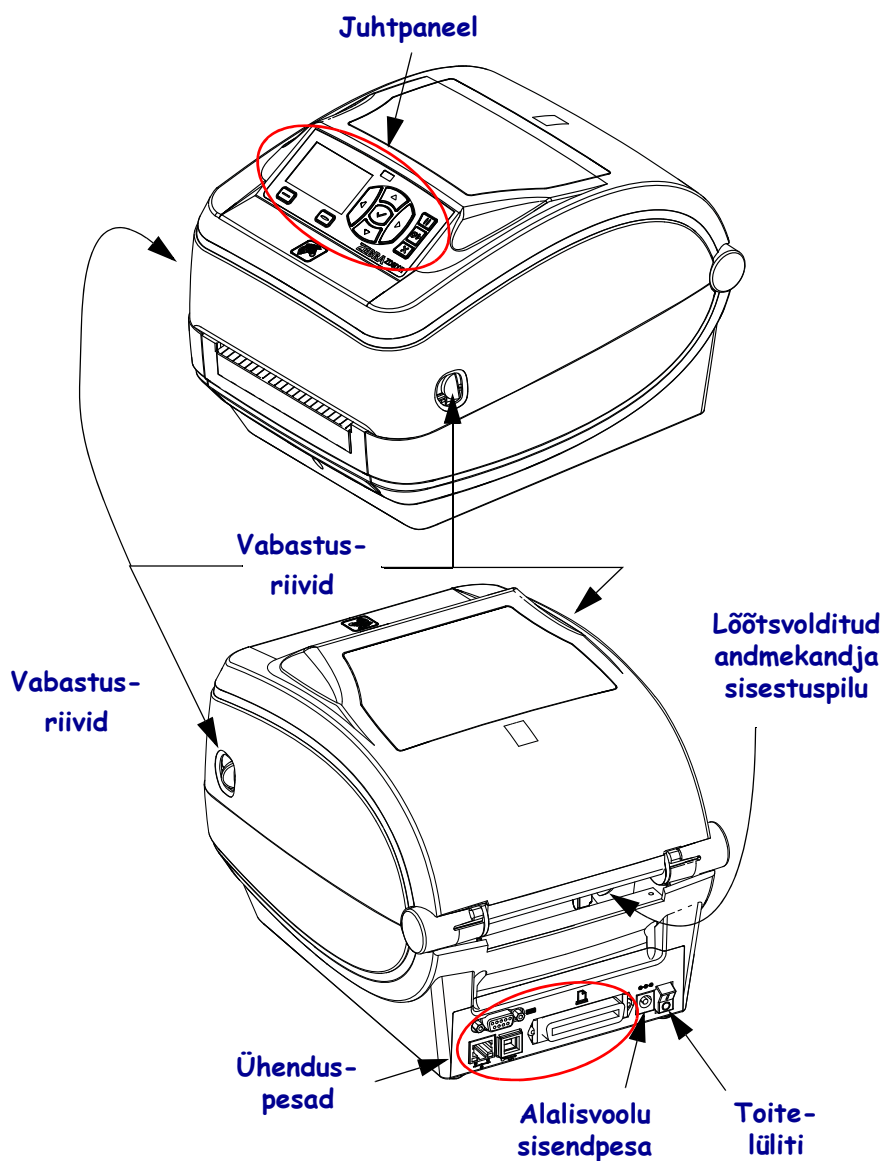
# Seeria ZD500 Series™ kiirteatmik

See juhend on teile abiks printeri igapäevasel kasutamisel. Lisateavet leiate *Seeria ZD500 Series™ kasutusjuhendist*.

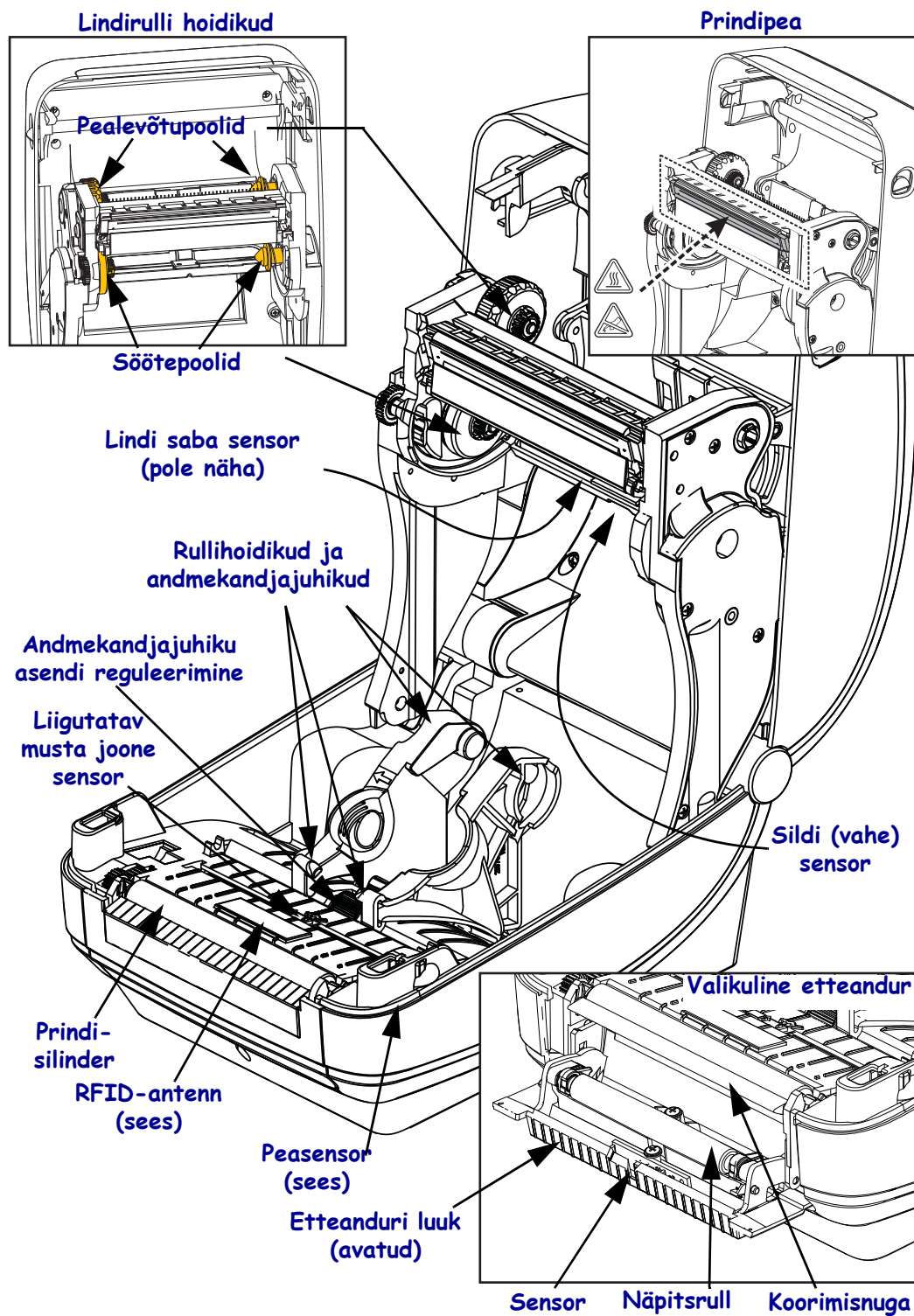
## Printeri osad

*Joonis 1* kujutab printerit väljastpoolt ja *joonis 2* andmekandjasahtli sisemust. Sõltuvalt printeri mudelist ja paigaldatud valikutest võib teie printer pildilolevast veidi erineda.

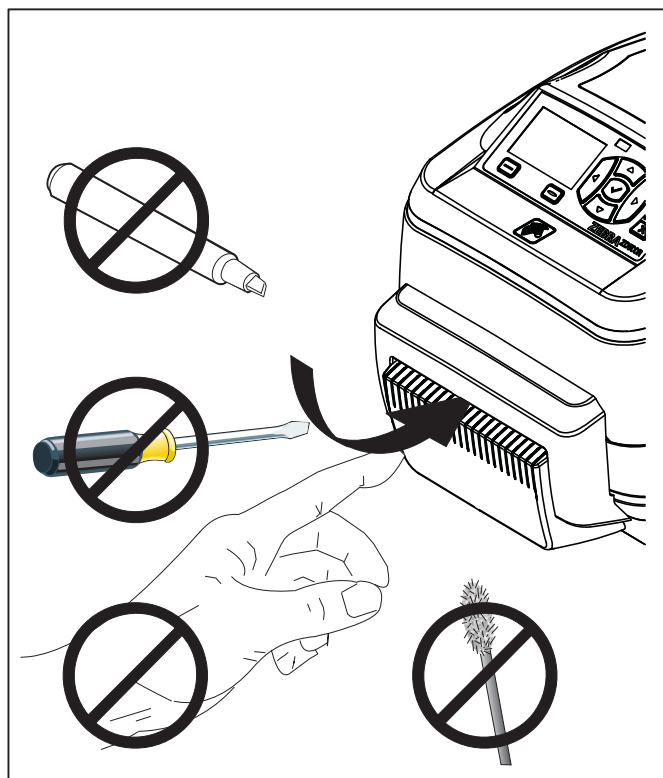
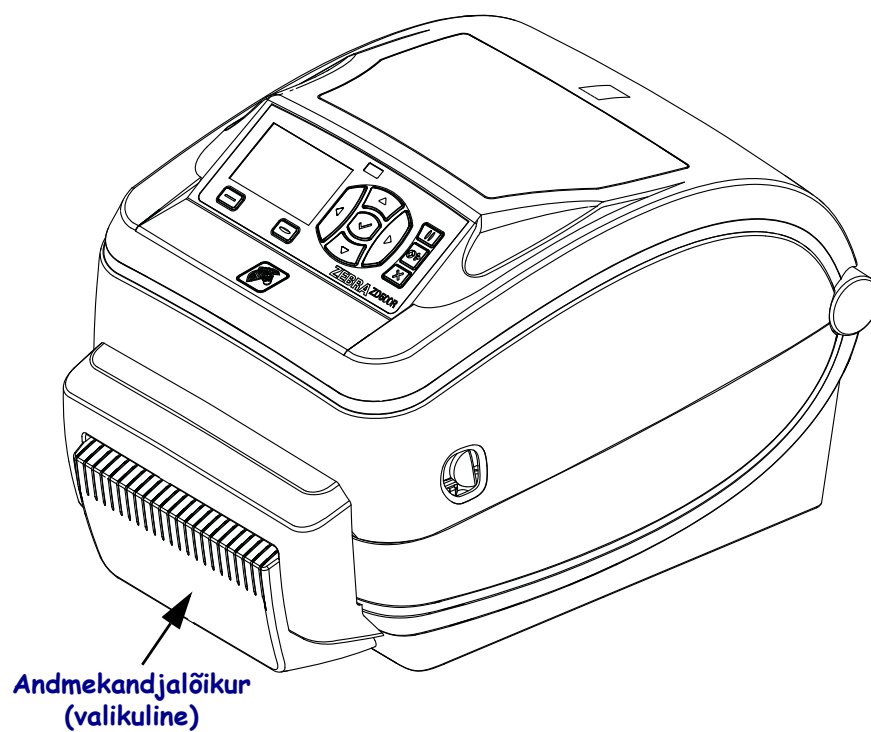
Joonis 1 • Printeri osad



Joonis 2 • Printeri osad (jätkub)



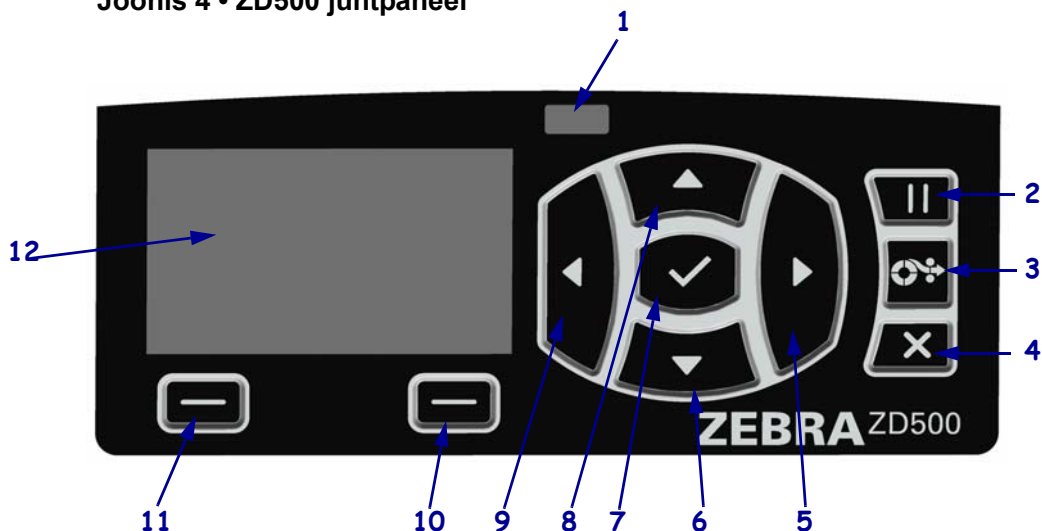
Joonis 3 • Printeri osad – valikuline lõikur



## Juhtpaneel








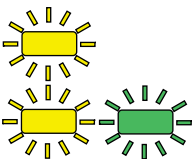
Juhtpaneel näitab printeri tööolekut ja võimaldab kasutajal juhtida printeri põhitoiminguid.

**Joonis 4 • ZD500 juhtpaneel**



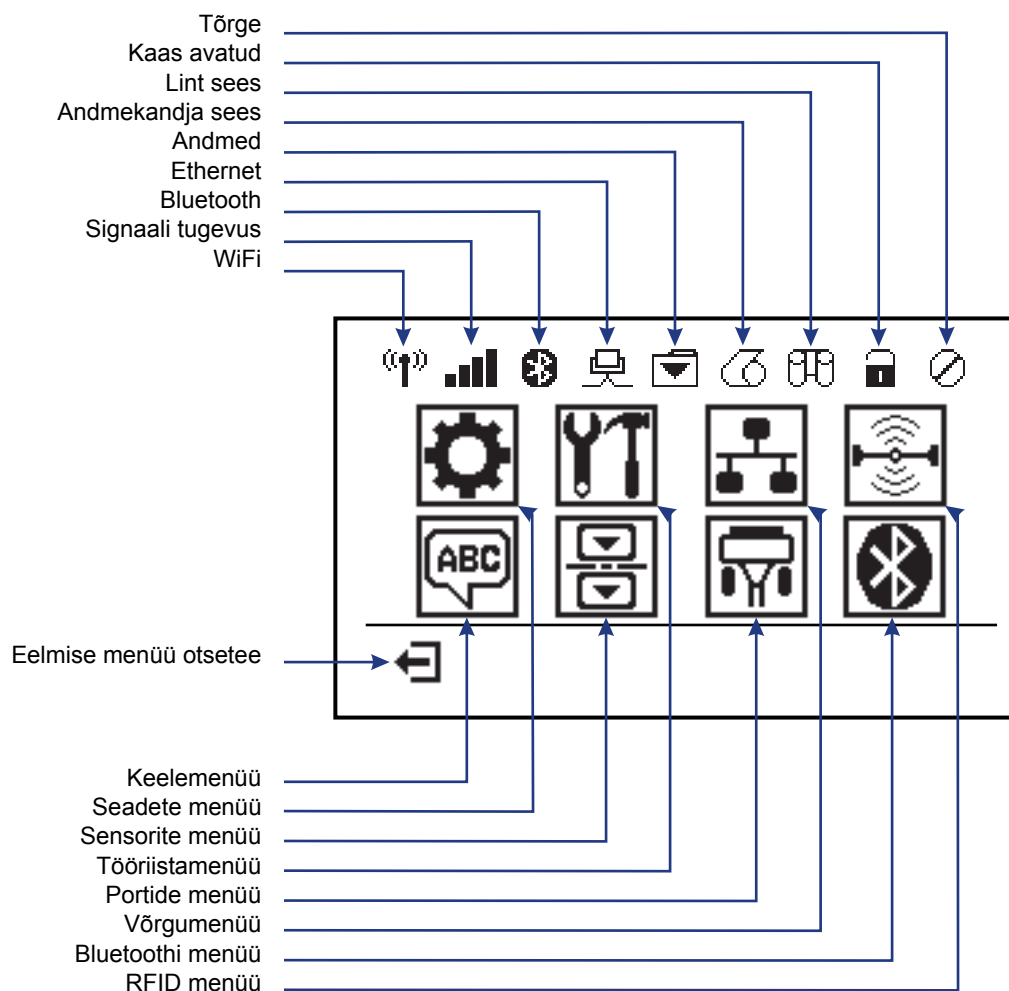
1	<b>Oleikutuli</b>	Näitab printeri olekut. Lisateabe saamiseks vt tabel 1 lk 5.
2	<b>PAUSINUPP</b>	käivitab või katkestab vajutamisel printeri töö.
3	<b>SÖÖTENUPU</b>	vajutamisel söötab printer ühe tühja sildi.
4	<b>TÜHISTAMISNUPP</b>	tühistab printimistööd, kui printeri töö on katkestatud.
5	<b>PAREMNOOLENUPP</b>	, mis on aktiivne vaid menüüsüsteemis, navigeerib paremale.
6	<b>ALLANOOLENUPP</b>	muudab parameetri väärtust. Harilikult kasutatakse väärtuse vähendamiseks või valikute kerimiseks.
7	<b>OK-NUPP</b>	toimib järgmiselt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nupu OK vajutamine avakuval avab menüüsüsteemi.</li> <li>Nupu OK vajutamine menüüsüsteemis kinnitab kuvatud väärtuse.</li> </ul>
8	<b>ÜLESNOOLENUPP</b>	muudab parameetri väärtust. Harilikult kasutatakse väärtuse suurendamiseks või valikute kerimiseks.
9	<b>VASAKNOOLENUPP</b>	, mis on aktiivne vaid menüüsüsteemis, navigeerib vasakule.
10	<b>PAREMPOOLNE VALIKUNUPP</b>	Nende nuppude abil saab täita ekraanil otse nende kohal kuvatud käske.
11	<b>VASAKPOOLNE VALIKUNUPP</b>	
12	<b>Ekraanil</b>	kuvatakse printeri tööolek ning ekraani abil saab menüüsüsteemis ringi liikuda.

Tabel 1 • Printeri oleku indikaatortuli

	<p><i>Olekutuli põleb roheliselt</i></p> <p>Printer on valmis.</p>
	<p><i>Olekutuli põleb kollaselt</i></p> <p>Kui see indikaatortuli põleb püsivalt, viitab see ühele järgmistest olukordadest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Printer ei ole valmis.</li> <li>• Prindipea on liiga kuum.</li> </ul> <p> <b>Ettevaatust</b> • Prindipea võib olla kuum ja tekitada raskeid põletusi. Laske prindipeal jahtuda.</p>
	<p><i>Olekutuli vilgub kollaselt</i></p> <p>Kui see indikaatortuli vilgub, viitab see ühele järgmistest olukordadest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prindipea pole piisavalt kuum.</li> </ul>
	<p><i>Olekutuli põleb punaselt</i></p> <p>Kui see indikaatortuli põleb püsivalt, viitab see ühele järgmistest olukordadest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Andmekandja on otsas.</li> <li>• Lint on otsas.</li> <li>• Prindipea on avatud.</li> <li>• Lõikuri tõrge.</li> </ul> <p>Printer vajab tähelepanu ega saa ilma kasutajapoolse sekkumiseta jätkata.</p>
	<p><i>Olekutuli vilgub punaselt</i></p> <p>Kui see indikaatortuli vilgub, viitab see ühele järgmistest olukordadest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teie printer ei suuda prindipea tüüpi õigesti tuvastada.</li> <li>• Emaplaat (MLB) on liiga kuum.</li> <li>• Prindipea on äärmuslikult kuum.</li> </ul> <p> <b>Ettevaatust</b> • Prindipea võib olla kuum ja tekitada raskeid põletusi. Laske prindipeal jahtuda.</p> <p>Printer vajab tähelepanu ega saa ilma kasutajapoolse sekkumiseta jätkata.</p>
	<p><i>Olekutuli vilgub kollaselt ja seejärel vahelduvalt kollaselt/roheliselt</i></p> <p>See olekutule seisund viitab sellele, et printer on sunnitud allalaadimise režiimis. Sunnitud allalaadimise režiimi kasutatakse printerile uue püsivara allalaadimiseks. Seda režiimi tohib kasutada vaid väljaõppe saanud personal.</p>

## Juhtpaneeli ekraani menüü- ja olekuikoonid

Joonis 5 • Tüüpiline avamenüü

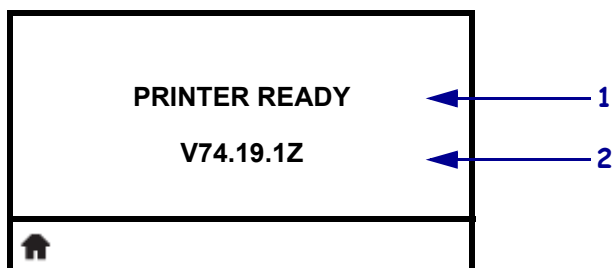


## Printeri juhtpaneeli ekraan

Printeri juhtpaneel hõlmab ekraani, kus saate vaadata printeri olekut ja muuta tööparameetreid. Siin jaotises räägitakse sellest, kuidas navigeerida printeri menüüsüsteemis ja muuta menüü-üksuste väärtusi.

Kui printer on käivitusprotsessi lõpule viinud, lülitub ekraan ooterežiimikuvale (joonis 6). Kui installitud on prindiserver, liigub printer läbi kuvatud teabe ja printeri IP-aadressi.

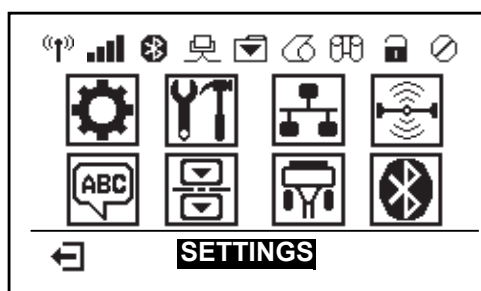
Joonis 6 • Ooterežiimikuva



1	Printeri praegune olek
2	Teave, mis määratakse ooterežiimikuvale.
🏠	Avamenüü otsetee

Printeri tööparameetrid on jaotatud mitmesse kasutajamenüüsse, millele pääseb juurde printeri avamenüü kaudu (joonis 7). Lisateavet printeri seadete muutmise kohta leiate Seeria ZD500 Series kasutusjuhendist.

Joonis 7 • Avamenüü



⚙️	Avab SEADETE menüü.
🔧	Avab TÕÕRIISTAmenüü.
🌐	Avab VÕRGUmenüü.
📶	Avab RFID menüü.
⬅️	Väljub ja naaseb ooterežiimikuvale.

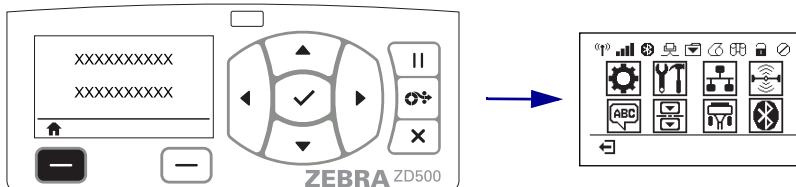
🗨️	Avab KEELEmenüü.
📡	Avab SENSORITE menüü.
🖨️	Avab PORTIDE menüü.
🔵	Avab BLUETOOTHI menüü.

## Menüükuvades navigeerimine

Tabel 2 kujutab navigeerimist juhtpaneeli ekraani kuvadel.

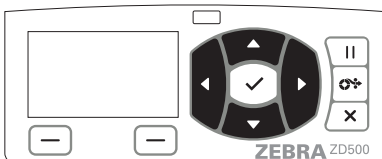
Tabel 2 • Navigeerimine

### Ooterežiimikuva



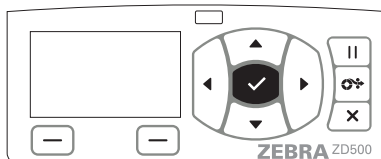
Ooterežiimikuvalt (joonis 6 lk 7) printeri avamenüüsse (joonis 7 lk 7) minekuks vajutage **VASAKPOOLSET VALIKUNUPPU**.

### Avamenüü

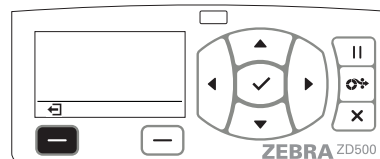


Avamenüüs ikoonilt ikoonile liikumiseks vajutage **NOOLENUPPE**.

Kui mõni ikoon on valitud, muutuvad selle värvid ikooni esiletõstmiseks vastupidiseks.



Esiletõstetud menüüikooni valimiseks ja menüüsse sisenemiseks vajutage **VALIKUNUPPU (✓)**.



Avamenüüst väljumiseks ja ooterežiimikuvale naasmiseks vajutage **VASAKPOOLSET VALIKUNUPPU**.



**SEADETE menüü ikoon**

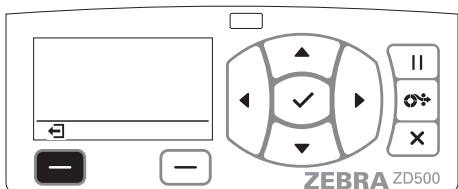


**SEADETE menüü ikoon on esiletõstetud ja valimiseks aktiivne.**

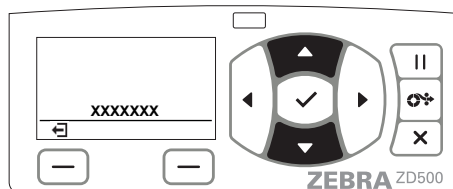
**Märkus** • Printer naaseb automaatselt ooterežiimikuvale, kui avamenüüs pole 15 sekundi jooksul midagi tehtud.

Tabel 2 • Navigeerimine

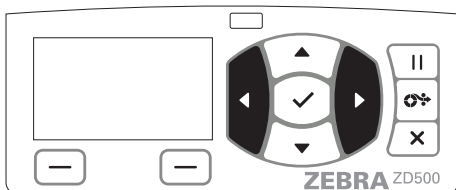
### Kasutajamenüüd



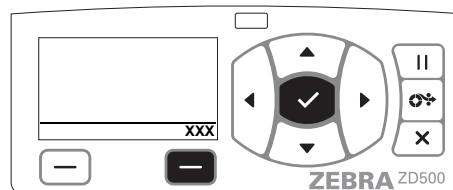
Avamenüüsse naasmiseks vajutage **VASAKPOOLSET VALIKUNUPPU**.



▼ ja ▲ viitavad sellele, et väärtust saab muuta. Kõik muudatused salvestatakse kohe. Võimalike väärtuste vahel liikumiseks vajutage **ÜLESNOOLT** või **ALLANOOLT**.



Kasutajamenüü üksuste kerimiseks vajutage **VASAKNOOLT** või **PAREMNOOLT**.



Ekraani paremas allnurgas kuvatav sõna viitab saadaolevale toimingule. Kuvatud toimingu teostamiseks vajutage **VALIKUNUPPU (✓)** või **PAREMPOOLSET VALIKUNUPPU**.

**Märkus** • Printer naaseb automaatselt avamenüüsse, kui kasutajamenüüs pole 15 sekundi jooksul midagi tehtud.

## Printeri menüüde ja aruandekuva keele määramine

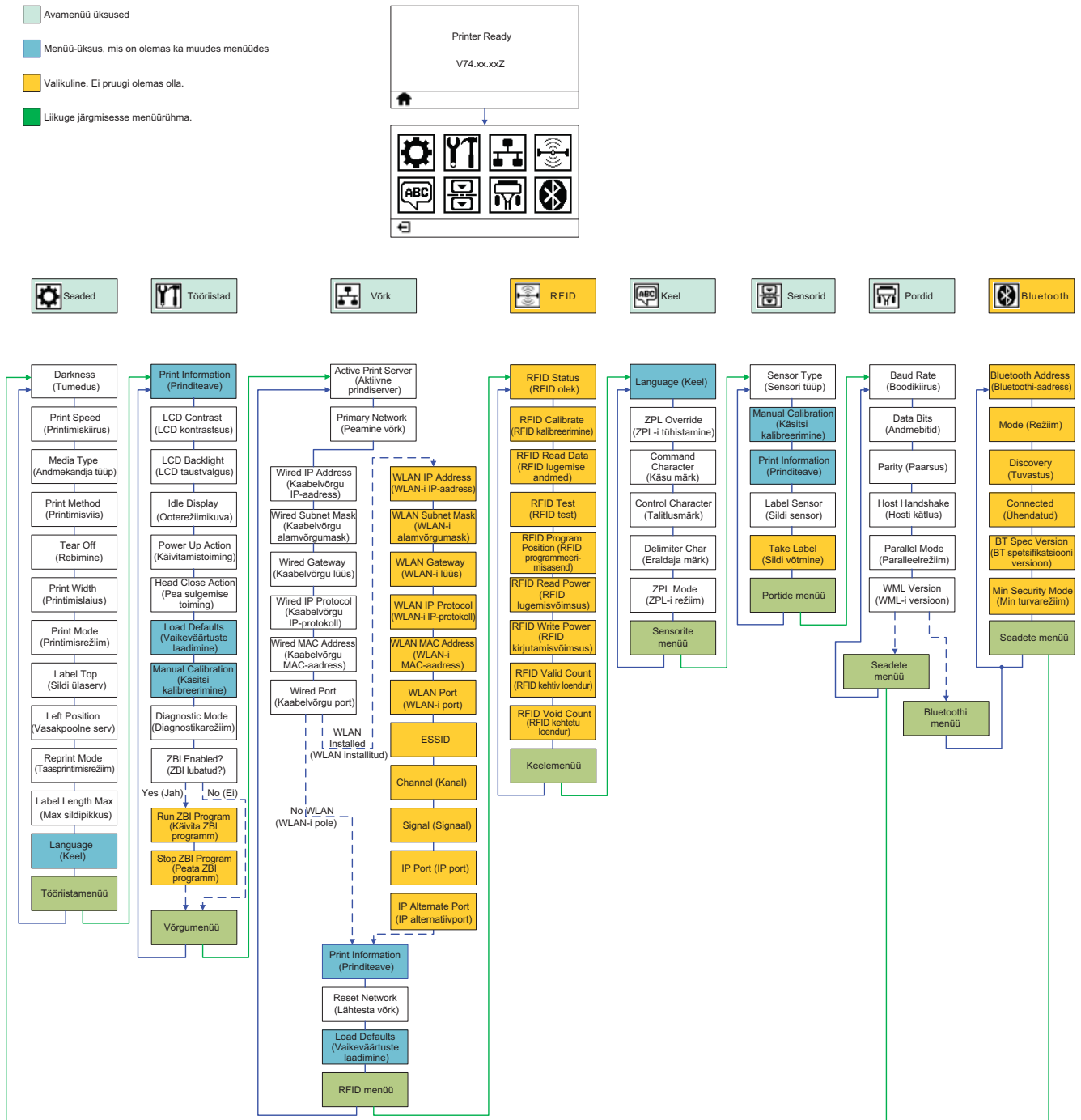
Printer toetab menüükuva, kuupäeva ja kellaaaja ning konfiguratsiooniaruannete puhul mitut keelt.

Põhikoht keele häälestamiseks on juhtpaneeli menüü. Kui printer on sisse lülitatud ja olekus „Ready“ (Valmis), saab printeri keelt häälestada järgmiselt.

1. Vajutage avakuvanuppu (⬆).
2. Navigeerige keelemenüü nupuni (ABC) ja vajutage valikunuppu (✓).
3. Kasutage keelte sirvimiseks ülesnoolt (▲) ja allanoolt (▼).
4. Kui leiate keele, mida printeri kasutamiseks määrata soovite, lõpetage sirvimine. Kuvatud keel on teie valitud keel.

# Juhtpaneeli menüüde kaart

- Avamenüü üksused
- Menüü-üksus, mis on olemas ka muudes menüüdes
- Valikuline. Ei pruugi olemas olla.
- Liikuge järgmisesse menüürühma.



## Toite ühendamine

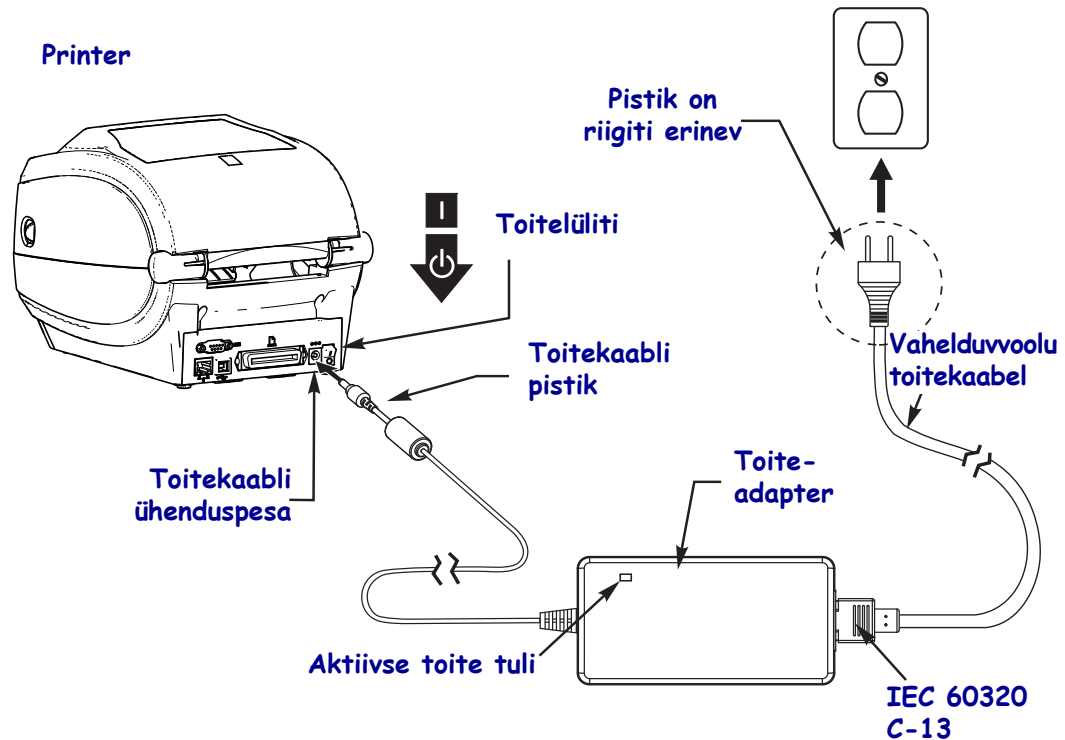


**Oluline** • Paigaldage printer nii, et toitekaabel oleks vajadusel hõlpsasti juurdepääsetav. Kui soovite olla kindel, et printeris pole elektrivoolu, tuleb toitekaabel toiteadapteri ühenduspesast või vahelduvvoolustepslist eemaldada.



**Ettevaatust** • Ärge kunagi kasutage printerit ega toiteadapterit kohas, kus need võivad märjaks saada. See võib viia tõsiste kehavigastusteni.

1. Veenduge, et printeri toitelüliti on välja lülitatud (alumises asendis).
2. Ühendage vahelduvvoolu toitekaabel toiteadapteriga.
3. Pistke kaabli teine ots sobivasse vahelduvvoolustepsliisse. Märkus: kui vahelduvvoolustepsi toide on sisse lülitatud, läheb aktiivse toite tuli põlema.
4. Ühendage toiteadapteri toitepistik printeri toitekaabli ühenduspesa.



**Märkus** • Veenduge, et alati on kasutatud sobivat kolmeharulise (3) pistikuga ja standardile IEC 60320-C13 vastavat toitekaablit. Toitejuhtmel peab olema sobiv serdimärgis selle riigi jaoks, kus toodet kasutatakse.

## Andmekandja ja ülekandelindi laadimine

**Ettevaatust** • Andmekandja või lindi laadimisel eemaldage kõik ehted, mis võivad prindipea või muude printeri osadega kokku puutuda.



**Ettevaatust** • Enne prindipea katsumist vabanege kogunenud staatilisest elektrist, puudutades metallist printeri raami või kasutades antistatistilist randmeriba ja matti.

**Lindi laadimine.** Linti kasutatakse vaid termilise ülekandega siltide puhul. Otseste termoprintimise siltide puhul ärge linti printerisse laadige (jätke järgmise protseduuri toimingud 2 kuni 6 vahele).



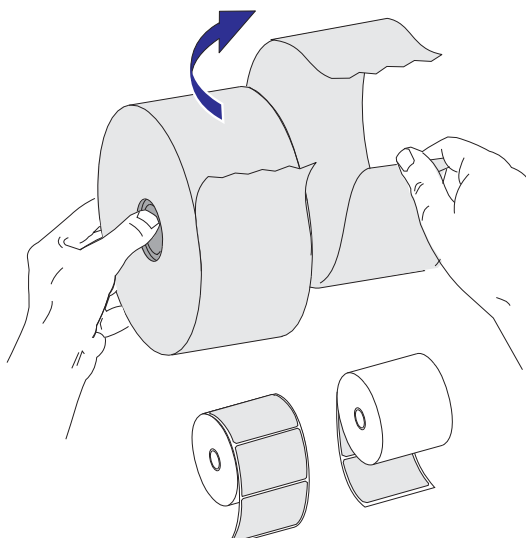
**Oluline** • Prindipea kaitsmiseks kulumise eest kasutage andmekandjast laiemat linti. Lint peab olema **väljastpoolt** kaetud (lisateavet leiate *Kasutusjuhendist*).

**Andmekandja laadimine.** Järgige rebimisrežiimis lindi ja andmekandja rulli laadimiseks käesolevas jaotises toodud juhiseid. Teavet lõõtsvolditud andmekandja või eri prindirežiimides laadimise kohta leiate *Kasutusjuhendist*.

## Andmekandja ettevalmistus

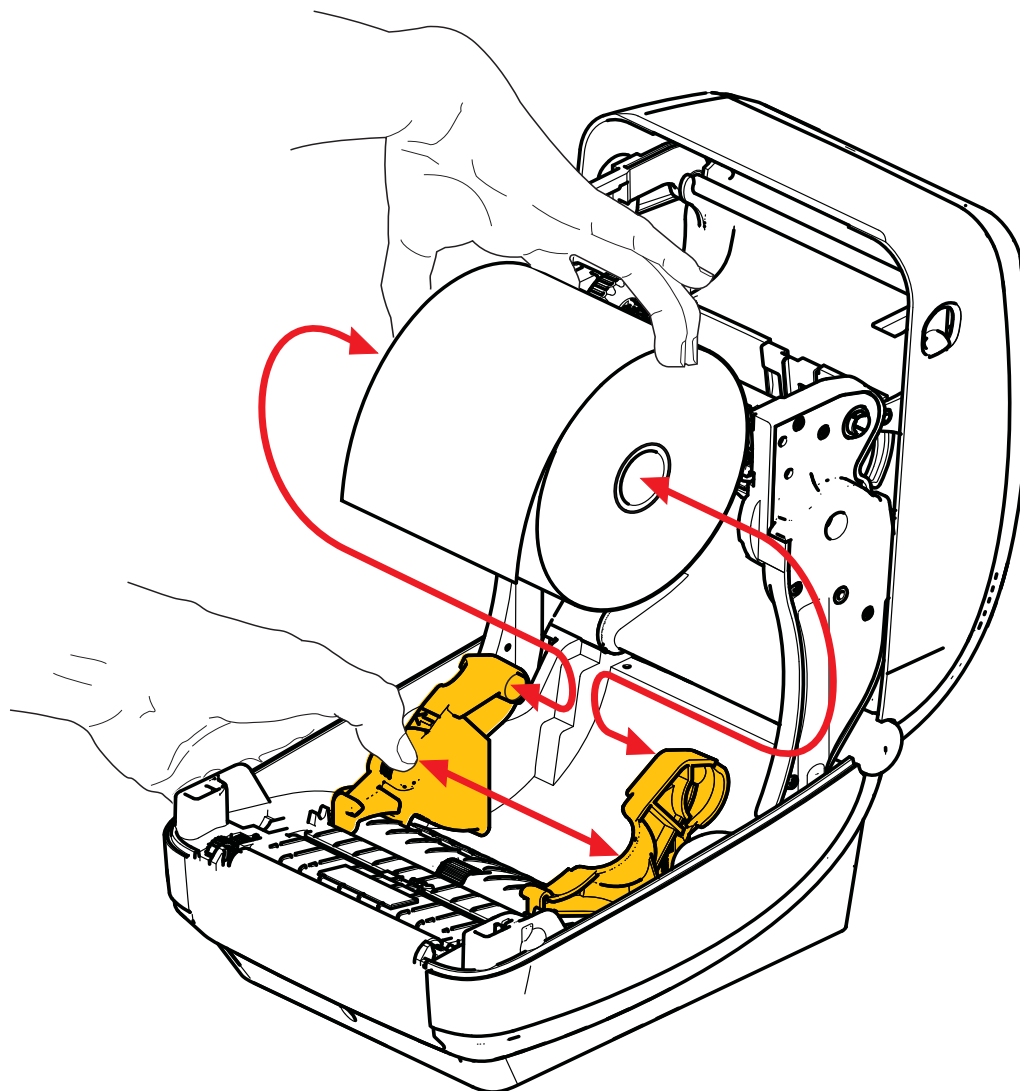
Ükskõik, kas andmekandja rull on keritud prinditav külj seespool või väljaspool, printerisse laaditakse see ikka samamoodi.

- Eemaldage ühe keeru jagu andmekandjat. Rull võib transpordi, käsitlemise või hoiundamise käigus tolmutseks või mustaks saada. Ühe keeru jagu andmekandja eemaldamine aitab vältida liimi või määrdunud andmekandja liikumist prindipea ja prindisilindri vahel.

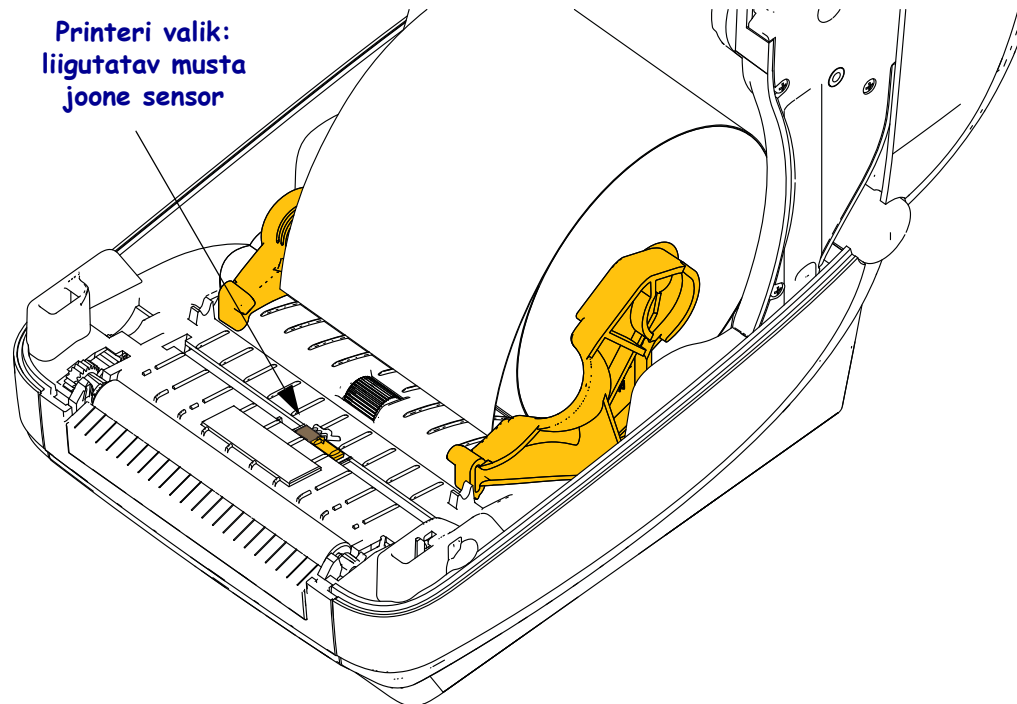


## Rulli paigaldamine andmekandjasahtlisse

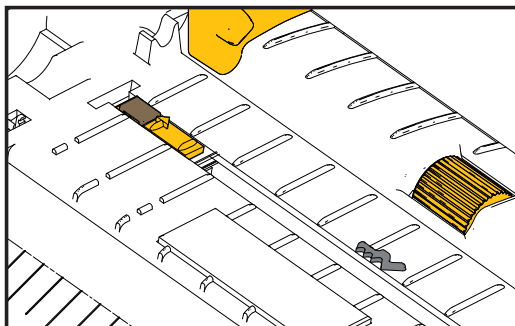
1. Avage printer. Tõmmake vabastusriive printeri esiosa poole.
2. Avage andmekandjarulli hoidikud. Tõmmake andmekandjajuhikud vaba käe abil lahti, asetage andmekandjarull rullihoidikute peale ja laske juhikud lahti. Andmekandjarull peab olema asetatud nii, et prinditav pool on prindisilindrist üle liikudes ülespoole suunatud.



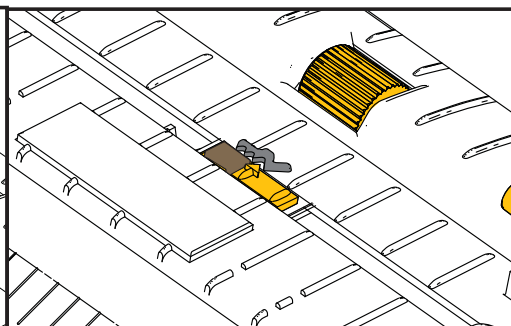
3. Veenduge, et liigutatav musta joone sensor asub keskmises vaikeasendis. See on andmekandja tuvastamise tavatöösasend. Kui sensor on mujal kui sildi (vahe) tuvastamise vaikealal, tuvastab printer vaid musta joonega, musta märkega ja lõigatud siltidega andmekandjaid. Lisateavet sensori reguleerimise kohta eri kasutusvõimaluste jaoks leiate Kasutusjuhendist.



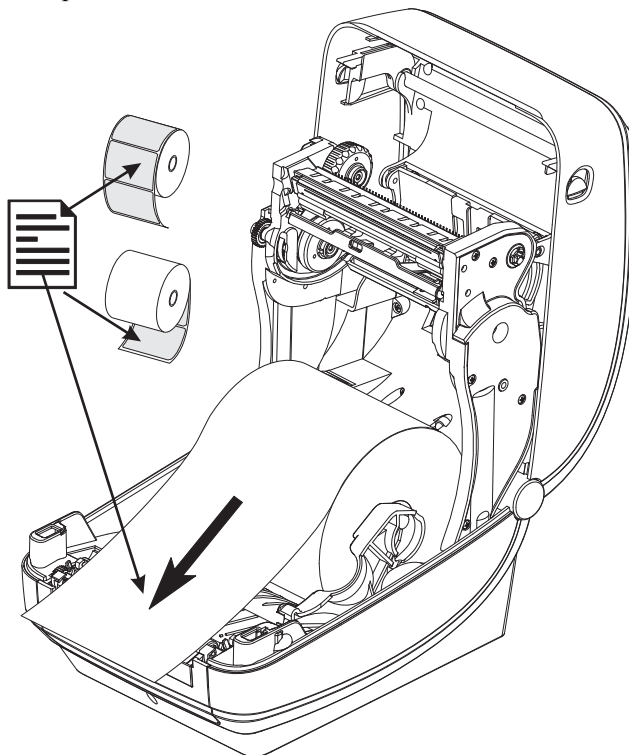
**Mujal kui keskel  
Vaid musta joone tuvastus**



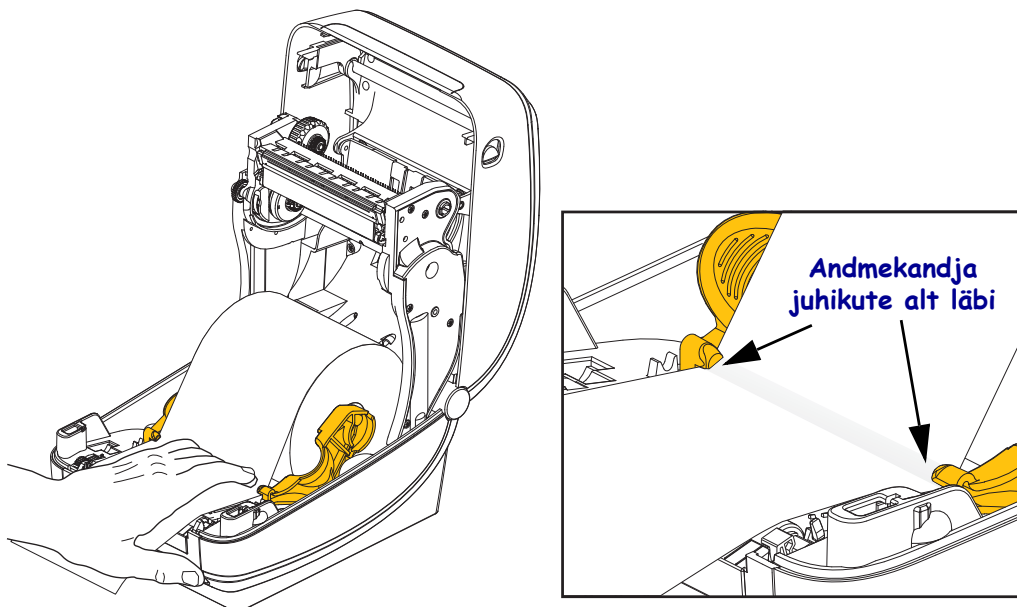
**Vaikeasend - sildi (vahe) tuvastus  
Tavatöösasend**



4. Tõmmake andmekandjat nii palju, et see ulatub printeri esiosast välja. Veenduge, et rull pöörleb vabalt. Rull ei tohi istuda andmekandjasahtli põhjas. Veenduge, et andmekandja prinditav pool on ülespoole suunatud.



5. Lükake andmekandja mõlema andmekandjajuhiku alt läbi.



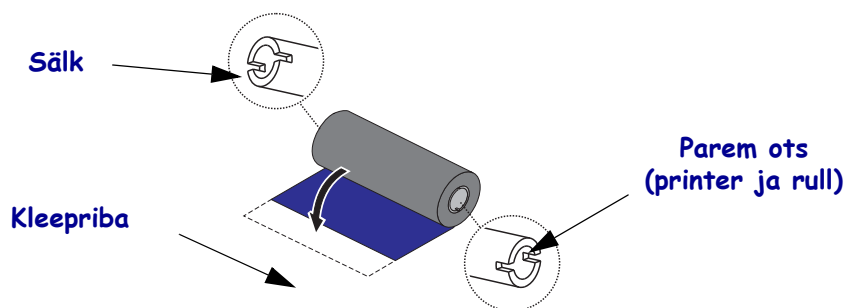
6. Sulgege printer. Vajutage alla, kuni kaas kinni klõpsatab.

## Ülekandelindi laadimine

Ülekandelinte on teie vajadustele vastavamiseks mitmesuguseid ja mitut värvi. Zebra® originaallindid on spetsiaalselt teie printeri ja Zebra andmekandjate jaoks loodud. Kui kasutate mõnd muud kui Zebra andmekandjat või linti, mis pole teie Zebra® printeri jaoks heaks kiidetud, võite sellega oma printerit või prindipead kahjustada.

- Andmekandja- ja linditüübid peaksid optimaalsete prinditulemuste saavutamiseks omavahel sobima.
- Kasutage alati andmekandjast laiemat linti, et kaitsta prindipead kulumise eest.
- Otseseks termoprintimiseks ärge linti printerisse laadige.

Enne järgmiste toimingute teostamist valmistage lint ette, eemaldades selle ümbrispaberi ja tõmmates kleepriba lahti.



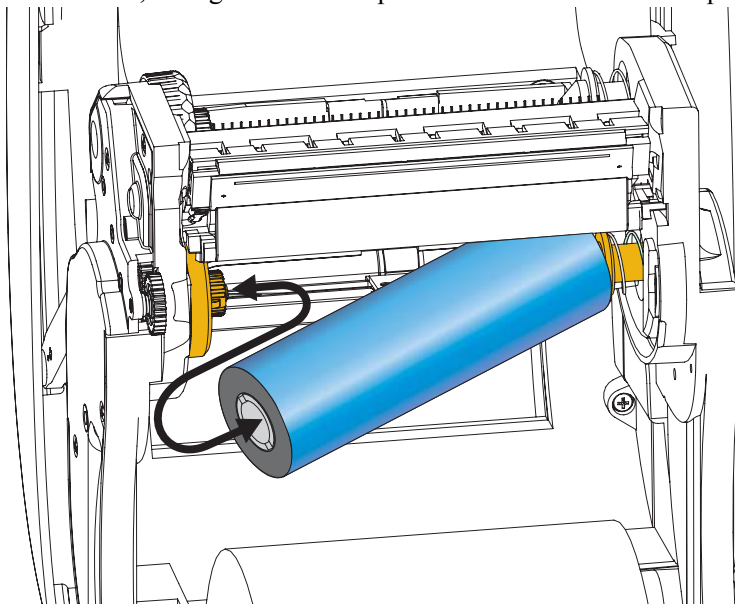
Lisateavet lindi kasutuse kohta leiate Kasutusjuhendist.



**Oluline** • ÄRGE kasutage vanemate töölauaprinterimudelite lindisüdamikke! Vanemad lindisüdamikud tunnete ära selle järgi, et neil on sälgud vaid ühes otsas. Vanemad südamikud on liiga suured ja põhjustavad pealevõtupooli takerdumist.

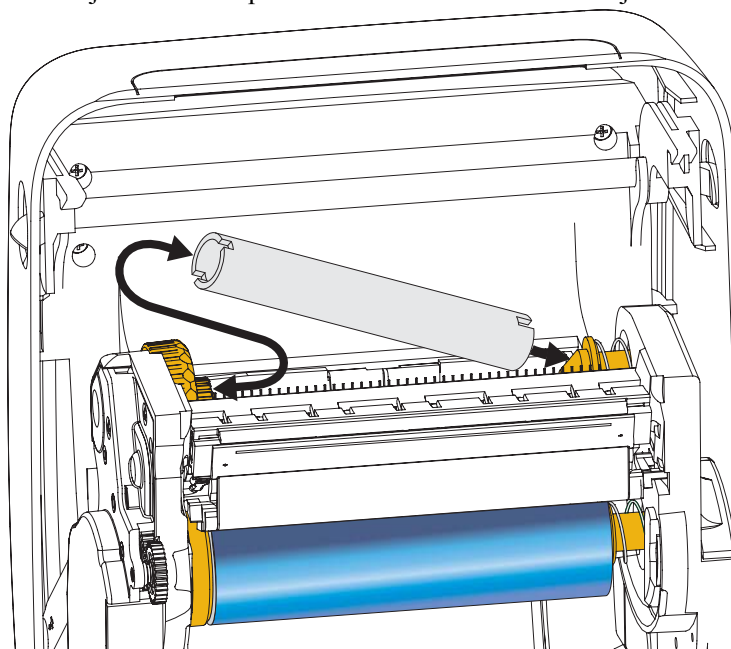
**Märkus** • ÄRGE kasutage lindisüdamikke, mille sälgud on viga saanud – ümaraks muutunud, kulunud, purunenud jne. Südamikusälgud peaksid olema kandilised, et südamik pooli külge lukustuks. Vastasel juhul võib südamik lahti tulla ning põhjustada lindi kortsumist, lindi lõpu tuvastamise nurjumist või muid tõrkeid.

1. Nii et printer on avatud, asetage uus lindrull printeri alumiste lindi söötepoolidele.



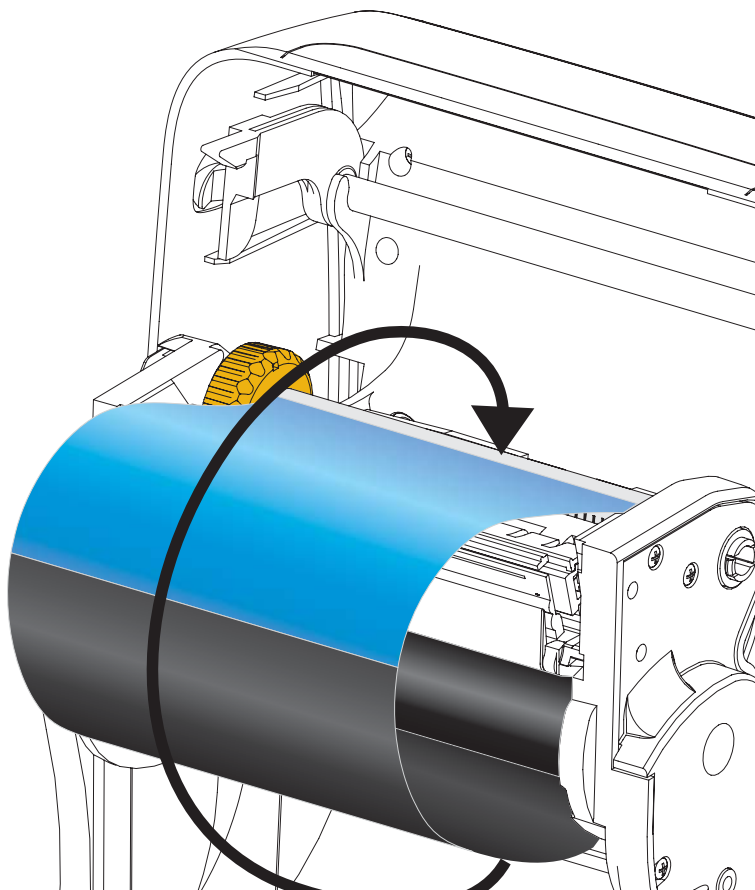
Pöörake rulli, kuni sälgud on õiges kohas ja lukustuvad söotemehhanismi vasaku külje sisse.

2. Asetage tühi lindisüdamik printeri pealekerimispoolidele. Pöörake lindisüdamikku, kuni sälgud on õiges kohas ja lukustuvad pealevõtumehhanismi vasaku külje sisse.

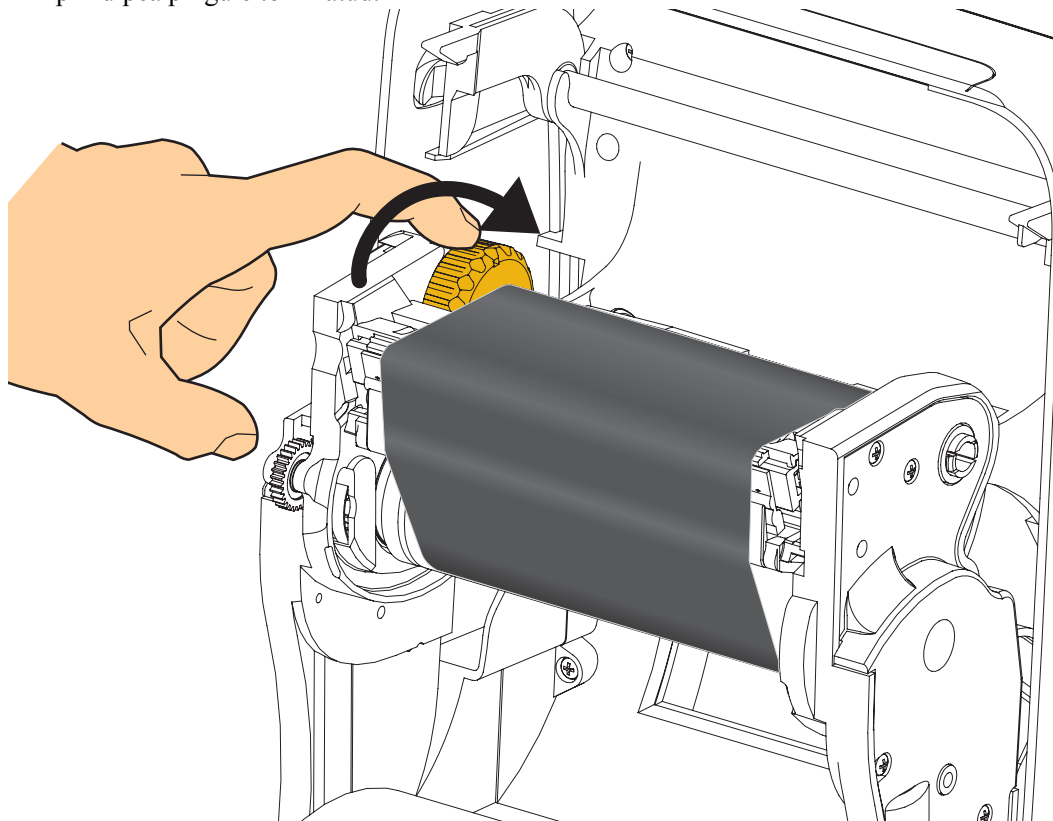


Esimene lindi pealevõtusüdamik asub tootekarbis. Edaspidi järgmise lindirulli pealevõtuks kasutage tühjaks saanud söotesüdamikku.

3. Tõmmake ülekandelindi juht rulli küljest lahti ja kinnitage see kleepriba abil pealevõtupoolidel asuva tühja lindisüdamiku külge. Joondage lint lindisüdamiku keskele.



4. Pöörake söötepooli vasakul küljel asuvat ratast printeri tagakülje poole, kuni lint on üle prindipea pingule tõmmatud.



5. Veenduge, et andmekandja on laaditud ja printimiseks valmis ning sulgege seejärel printeri kaas.
6. Vajutage söötenuppu, et printer söödaks vähemalt 10 cm (4 tolli) andmekandjat. Sellega väldite lindi lõtvust ja kortsumist ning joondate lindi poolidele.
7. Muutke prindirežiimi seade otseselt termoprintimiselt termilise ülekandega printimisele, et printeri temperatuuriprofiilid vastaks termilise ülekandega andmekandja vajadustele. Selleks võib kasutada printeri draiverit, rakendustarkvara või printeri programmeerimiskäsku.
- Kui juhite printerit ZPL-i abil, kasutage ZPL II käsku Media Type (^MT) (Andmekandja tüüp) (järgige ZPL-i programmeerimisjuhendi juhiseid).
8. Otseselt termoprintimiselt termilise ülekandega printimise režiimi lülitumise kinnitamiseks printige konfiguratsioonisilt, nagu kirjeldatud jaotises [Testprintimine konfiguratsiooniaruannete printimise teel lk 20](#). Rea 'PRINT METHOD' (Printimisviis) väärtus peaks olema 'THERMAL-TRANS' (Termiline ülekanne).

Printer on nüüd valmis printima.

## Testprintimine konfiguratsiooniaruannete printimise teel

Enne printeri ühendamist arvutiga, veenduge, et printer töötab ootuspäraselt. Seda saate teha konfiguratsiooniaruande printimise teel.

1. Veenduge, et andmekandja on korralikult laaditud ja printeri pealmine kaas on suletud.
2. Vajutage ja hoidke printeri sisselülitamise (I) ajal all **TÜHISTAMISNUPPU**.
3. Hoidke **TÜHISTAMISNUPPU** all, kuni printeri olekutuli hakkab roheliselt põlema, ning laske seejärel lahti.
4. Printeri ja võrgu konfiguratsiooniaruanded prinditakse mõni sekund pärast seda, kui printeri ekraanil kuvatakse teade 'PRINTER READY' (Printer valmis).

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
< > 5EH.....	FORMAT PREFIX
< > 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL 11.....	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.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
6.5.0 57005.....	OPTION BOARD
NONE.....	RAM
4096k.....	ONBOARD FLASH
57344k.....	FORMAT CONVERT
NONE.....	IDLE DISPLAY
Firmware.....	RTC DATE
04/25/13.....	RTC TIME
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI STATUS
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
F0.....	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
ac: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	

Kui teil aruannete printimine ei õnnestu ning te olete printeri paigaldust käesoleva dokumendi abil kontrollinud, vaadake abi saamiseks Kasutusjuhendi tõrkeotsingu jaotist või Zebra veebisaiti.

## Printeri ühendamine arvutiga

Zebra® seeria ZD500™ printerid toetavad mitmesuguseid liidesevalikuid ja -konfiguratsioone. Nende hulgas on järgmised: Universal Serial Bus (USB), RS232 jadaliides, paralleelliides (IEEE 1284.4), 10/100 kaabel-Ethernet, raadio-Ethernet (WiFi) ja Bluetooth.

### Windows®-i printeridraiverite eelinstallimine

**Enne** arvutiga (milles töötab Zebra draiveri toega Windows) ühendatud printeri voluvõrku ühendamist installige Zebra Setup Utilities. Zebra Setup Utilities palub printeri voluvõrku ühendada. Printeri paigalduse lõpuleviimiseks jätkake juhiste järgimist.

**Zebra Setup Utilities on mõeldud teid nende liideste installimistel abistama.** Printeri iga füüsilise sideliidese kaableid ja ainulaadseid parameetreid kirjeldatakse järgmistel lehekülgedel, et aidata teid konfiguratsioonivalikute tegemisel enne ja kohe pärast seadme voluvõrku ühendamist. Utiliidi Zebra Setup Utilities konfiguratsioonivisardid juhendavad teid, millal on õige aeg printeri toite sisselülitamiseks, et printeri paigaldus lõpule viia.

**Raadiosideliideste ühendamiseks toimige järgmiselt:**

- Vt ZebraNet™-i kaabel- ja raadioühendusega prindiserveri juhend.




---

**Ettevaatust** • Liidesekaabli ühendamise ajal hoidke toitelüliti väljalülitatud asendis. Sidekaablite ühendamiseks ja lahtiühendamiseks peab toitekaabel olema toiteadapterisse ja printeri taga asuvasse toitekaabli ühenduspessa ühendatud.

---

### Liidese kaablinõuded

Andmesidekaablid peavad olema täielikult varjestatud ja metallist või metalliga kaetud pistikuümbristega. Varjestatud kaablid ja pistikud on vajalikud kiirguse ja elektrilise müra vältimiseks.

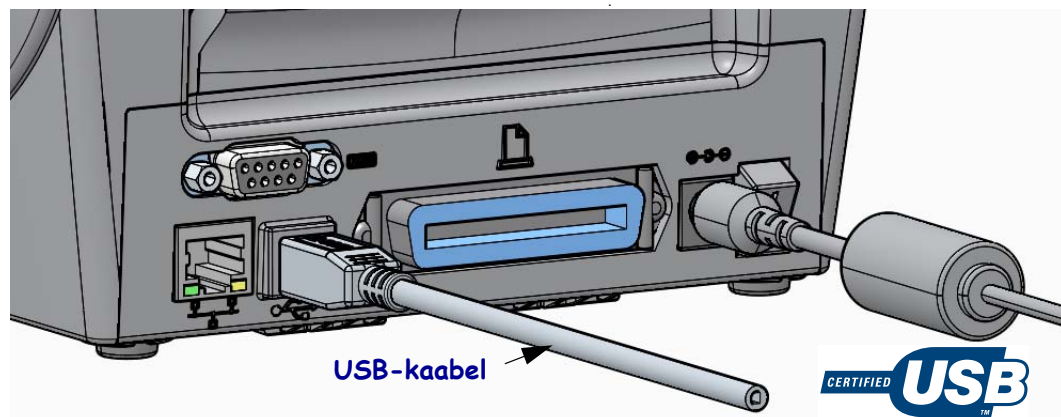
Elektrilise müra minimeerimiseks kaablis toimige järgmiselt:

- Kasutage võimalikult lühikesi andmesidekaableid (soovitav 1,83 m [6 jalga]).
- Ärge siduge andmesidekaableid toitekaablitega tihedalt kokku.
- Ärge siduge andmesidekaableid toitejuhtmekanalitesse.

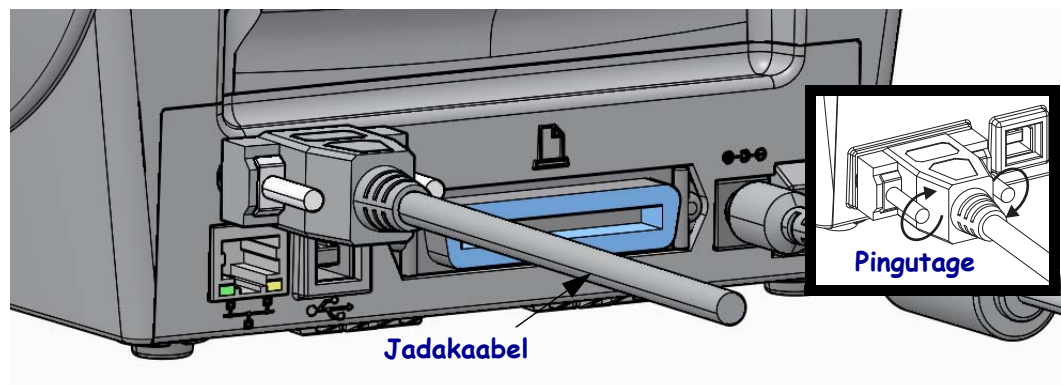


**Oluline** • Printer vastab FCC reeglite ja määruste osale 15, mis käsitleb klassi B täielikult varjestatud andmesidekaableid kasutavaid seadmeid. Varjestamata kaablite kasutamine võib suurendada kiirgustaset üle klassi B normpiiride.

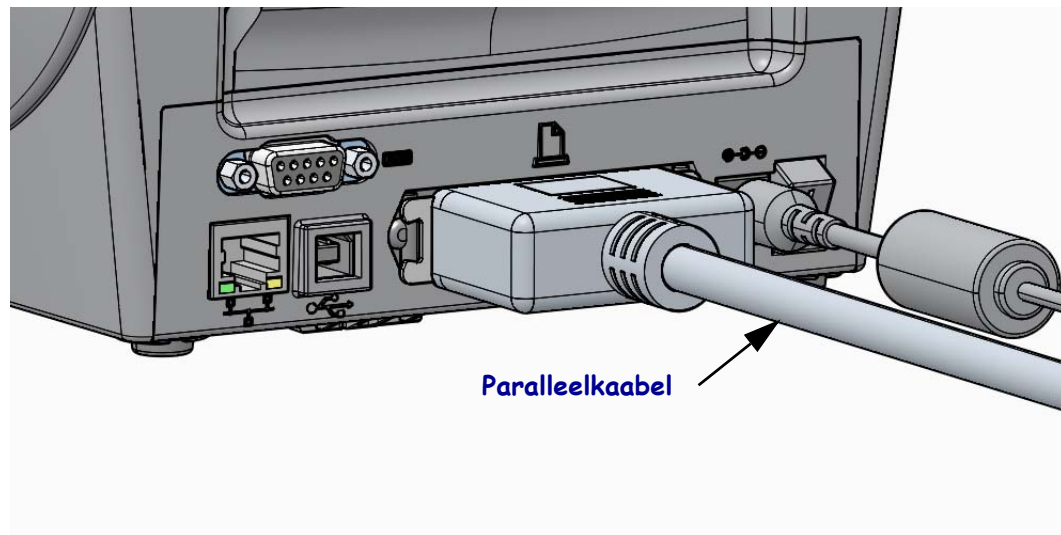
## USB-liides



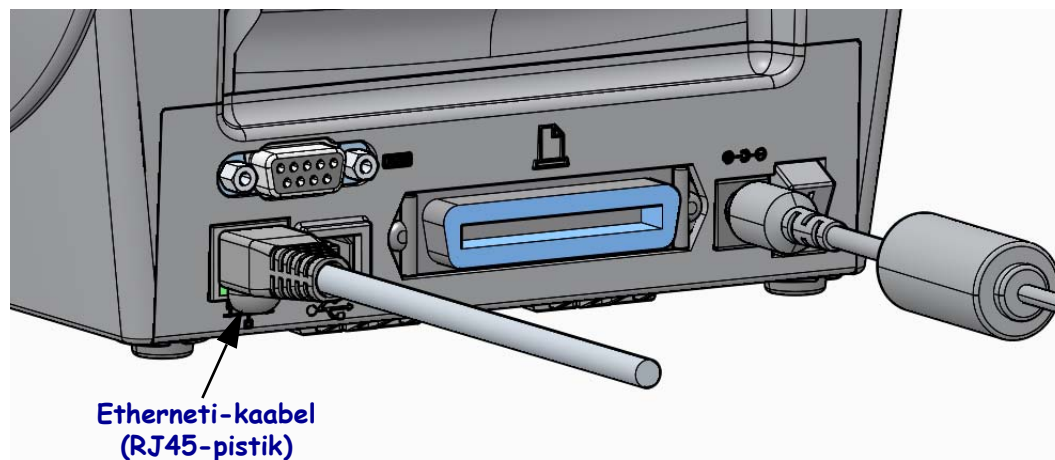
## Jadaliides



## Paralleelliides

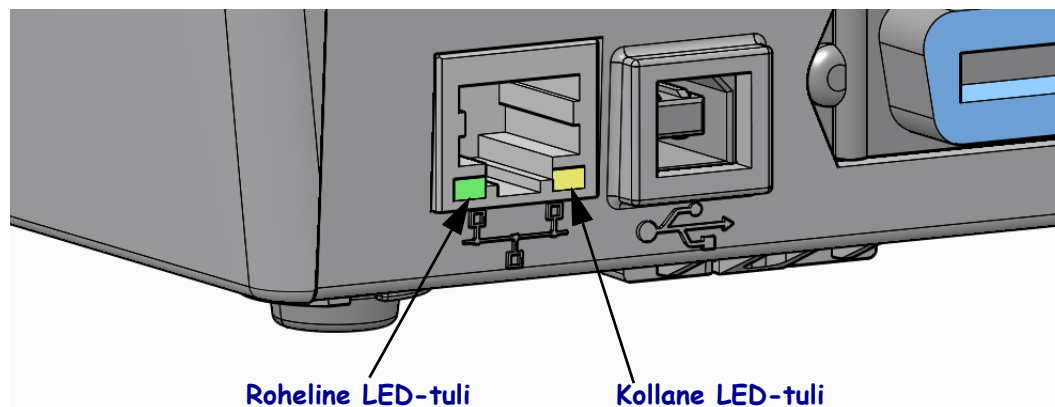


## Kaabel-Etherneti liides



## Etherneti oleku-/tööindikaatorid

LED-tule olek	Kirjeldus
<b>Mõlemad VÄLJAS</b>	Etherneti linki pole tuvastatud
<b>Roheline</b>	Tuvastatud link 100 Mbit/s
<b>Roheline hootise kollase vilkumisega</b>	Tuvastatud link 100 Mbit/s ja Etherneti tegevus
<b>Kollane</b>	Tuvastatud link 10 Mbit/s
<b>Kollane hootise rohelise vilkumisega</b>	Tuvastatud link 10 Mbit/s ja Etherneti tegevus



## Käsitsi kalibreerimine – andmekandja

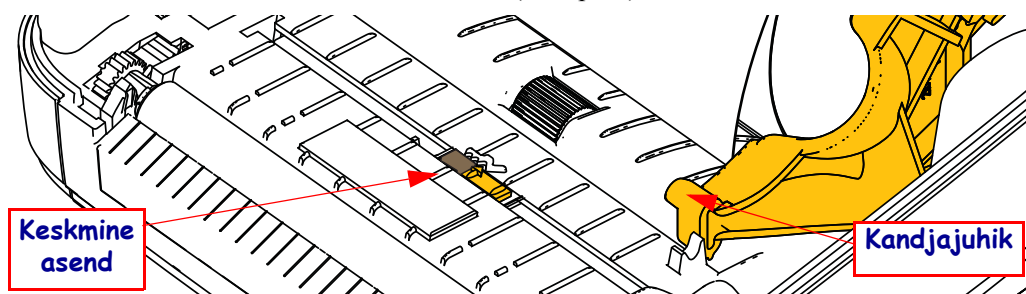
Uue andmekandja puhul võib vajalikuks osutuda printeri sensorite ja sildi pikkuse sobivaks kohandamine. Printeri rekaliibreerimine kasutatavale andmekandjale sobivaks võib olla vajalik andmekandjate eri tootjate ja isegi eri partiide vaheliste väikeste erinevuste tõttu.

Andmekandja vahetamisel, kui tegu pole just sama partii andmekandjaga, kasutage käsitsi kalibreerimise protseduuri.

Peamine viis, kuidas printerit andmekandja jaoks häälestada, on kasutada juhtpaneeli sensorimenüü kaudu käsitsi kalibreerimise (MANUAL CALIBRATION) protseduuri. Kui printer on sisse lülitatud ja olekus „Ready“ (Valmis), saab printeri keelt häälestada järgmiselt.

### Laineriga ja siltidevahelise vahega sildandmekandja kalibreerimise protseduur

1. Laadige soovitud sildandmekandja printerisse. Veenduge, et andmekandjasensor on sildivahe tuvastamiseks keskmises asendis (vt allpool).



2. Eemaldage lainerilt esimese 80 mm (3 tolli) jagu silte. Asetage ilma sildita lainer üle prindisilindri ja esimese sildi juhtiv serv andmekandjajuhikute alla.
3. Sulgege printer. Lülitage printeri toide SISSE. Vajutage avakuvanuppu (⬆).
4. Navigeerige sensorimenüü nupuni (⌂) ja vajutage valikunuppu (✓).
5. Käsitsi kalibreerimise protseduuris liikumiseks kasutage vasakut (◀) ja paremat (▶) navigeerimisnoolt.
6. Vajutage ekraani paremas alanurgas asuva üksuse **START** all asuvat valikunuppu (—).
7. Ekraanil kuvatakse järgmine teade:  
LOAD BACKING  
PRINTER PAUSED  
(LAINERI LAADIMINE  
PRINTERI TÖÖ PAUSIL)
8. Kalibreerimisprotseduuri käivitamiseks vajutage pausinuppu.
9. Kui kalibreerimise esimene osa on valmis, kuvatakse ekraanil järgmine teade:  
RELOAD ALL  
CONTINUE  
(KÕIGE UUESTILAADIMINE  
JÄTKAKE)
10. Kalibreerimisprotseduuri jätmiseks vajutage uuesti pausinuppu. Printer söötab mitu silti ja pärast seda kuvab ekraanil järgmise teate:  
READY (VALMIS)

Eemaldage üleliigne andmekandja. Andmekandja kalibreerimine on valmis ja printer on printimiseks valmis.

## RFID kalibreerimine (vaid ZD500R)

RFID kalibreerimine määrab teie etiketi tüübile sobivad kommunikatsiooniparameetrid. Protseduur peaks aset leidma pärast seda, kui printer on andmekandjale (pikkuse ja vahe seaded) sobivaks kalibreeritud. Tavaliselt on tegu andmekandja käsitsi kalibreerimisega. RFID kalibreerimise käigus liigutab printer andmekandjat, kalibreerib RFID-etiketi asendi ja määrab kasutatava RFID-andmekandja optimaalsed seaded.







Seaded hõlmavad programmeerimisasendit ja kasutatavat lugemis-/kirjutamistaset. Samuti loetakse kiibi tüübi määramiseks etiketi TID (või valige esipaneeli RFID menüüst F0).

Printeri vaikeprogrammeerimisasendi taastamiseks mis tahes hetkel kasutage käsu `rfid.tag.calibrate SGD` valikut „restore“ (taasta).

Ärge eemaldage lainerilt (sildi alusmaterjal) ühtki silti ega etiketti. See võimaldab printeril määrata RFID seaded, mis ei kodeeri külgnevaid etikette. Vaadake, et osa andmekandjat ulatuks printeri esiosast välja. See võimaldab etiketi kalibreerimisprotseduuri ajal tagasisöötu.

Kui vahetate andmekandjat, teostage alati andmekandja käsitsi kalibreerimine ja RFID kalibreerimine. See ei tohiks olla vajalik, kui paigaldate lihtsalt sama andmekandja tühja rulli.

### Enne alustamist laadige RFID-andmekandja printerisse ja kalibreerige andmekandja käsitsi.

1. Ühe sildi söötmiseks (edasiliigutamiseks) vajutage üks kord söötenuppu.
2. Vajutage avakuvanuppu (  ). Navigeerige FRID menüü nupuni (  ) ja vajutage valikunuppu (  ).
3. RFID kalibreerimise protseduuris liikumiseks kasutage vasakut (  ) ja paremat (  ) navigeerimisnoolt. Vajutage ekraani paremas alanurgas asuva üksuse **START** all asuvat valikunuppu (  ).
4. Printer söödab aeglaselt sildi, kohandades asukohta ja RFID lugemis-/kirjutamisseaded teie valitud RFID etikettidele/siltidele vastavaks.

Mõnel juhul söödab printer veel ühe sildi, kui kalibreerimine on valmis ja ekraanil kuvatakse järgmine teade: **READY (VALMIS)**

5. Eemaldage üleliigne andmekandja. Andmekandja kalibreerimine on valmis ja printer on printimiseks valmis.