

# Dell Latitude 3300

Seadistuse ja tehniliste näitajate juhend



## Märkused, ettevaatusabinõud ja hoiatused

 **MÄRKUS:** MÄRKUS tähistab olulist teavet, mis aitab teil seadet paremini kasutada.

 **ETTEVAATUST:** ETTEVAATUST tähistab kas võimalikku riistvarakahjustust või andmekadu ja annab teavet probleemi vältimise kohta.

 **HOIATUS:** HOIATUS tähistab võimalikku omandi kahjustumist või inimeste vigastusi või surma.

© 2020 Dell Inc. või selle tütarettevõtted. Kõik õigused on kaitstud. Dell, EMC ja muud kaubamärgid on ettevõtte Dell Inc. või selle tütarettevõtete kaubamärgid. Muud kaubamärgid kuuluvad nende omanikele.

<b>1 Arvuti seadistamine</b>	<b>5</b>
<b>2 Raami ülevaade</b>	<b>7</b>
Eestvaade	7
Vasak vaade	8
Parem vaade	8
Põhja vaade	9
<b>3 Klaviatuuri otseteed</b>	<b>10</b>
<b>4 Tehnilised andmed</b>	<b>11</b>
Protsessor	11
Mälu	11
Salvestusruum	12
Emaplaadi konnektorid	12
Mälukaardi lugeja	12
Audio (Heli)	12
Integreeritud graafika	13
Kaamera	13
Suhtlus	13
Wi-Fi	13
Pordid ja pistmikud	14
Kuva	14
Klaviatuur	15
Puuteplaat	15
Aku	15
Toiteadapter	16
Mõõtmed ja mass	17
Arvuti keskkond	17
Turve	17
Turvatarkvara	18
<b>5 Süsteemi seadistus</b>	<b>19</b>
Algkäivituse menüü	19
Navigatsiooniklahvid	19
Süsteemi seadistusvalikud	20
Üldised valikud	20
Süsteemi konfiguratsioon	21
Videokuva valikud	23
Turve	23
Turvaline algkäivitus	25
Inteli tarkvarakaitse laienduste valikud	25
Jõudlus	25
Toitehaldus	26

POST-i käitumine.....	27
Virtualiseerimise tugi.....	28
Juhtmeta ühenduse valikud.....	29
Hooldus.....	29
Süsteemi logid.....	29
SupportAssist ekraani eraldusvõime.....	30
Algkäivituse järjestus.....	30
BIOS-i värskendamine Windowsis.....	30
Süsteemi BIOS-i kasutamine USB-mälupulgaga.....	31
Delli BIOS-i värskendamine Linuxi ja Ubuntu keskkondades.....	31
Süsteemi ja seadistuse parool.....	32
Süsteemi seadistuse parooli määramine.....	32
Olemasoleva süsteemi seadistuse parooli kustutamine või muutmine.....	32
<b>6 Tarkvara ja tõrkeotsing.....</b>	<b>34</b>
Operatsioonisüsteem.....	34
Windowsi USB-taastusdraivi loomine.....	34
Windowsi draiverite allalaadimine.....	34
<b>7 Abi saamine.....</b>	<b>36</b>
Delli kontaktteave.....	36
Delli kontaktteave.....	36

# Arvuti seadistamine

1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.



2. Viige Windowsi süsteemi häälestus lõpule.
3. Seadistuse lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Dell soovib seadistamisel teha järgmist.
  - Looge Windowsi värskenduste saamiseks võrguühendus.
  - **MÄRKUS:** Kaitstud Wi-Fi-võrguga ühenduse loomisel sisestage vajaduse korral Wi-Fi-võrgu parool.
  - Logige sisse või looge konto, kui teil on Internetiühendus, või looge võrguühenduseta konto, kui Internetiühendus puudub.
  - Sisestage ekraanil **Tugi ja turve** oma kontaktandmed.
4. Delli rakenduste leidmine ja kasutamine Windowsi menüüst Start – soovitatav

Tabel 1. Delli rakenduste leidmine

## Delli rakendused



## Andmed

### Delli toote registreerimine

Registreerige oma arvuti Delliga.

### Delli tugiteenus

Juurdepääs spikrile ja tugiteenusele teie arvutis.

### SupportAssist

Kontrollib ennetavalt teie arvuti riist- ja tarkvara seisundit.

**MÄRKUS:** Uuendage või täiendage garantiid, klõpsates funktsioonis SupportAssist garantiiaja lõppemise kuupäeva.

### Delli värskendus

Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja tähtsate seadmedraiveritega, kui need on saadaval.

## Delli rakendused



## Andmed

### Dell Digital Delivery

Saate laadida alla tarkvararakendused, sealhulgas tarkvara, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud.

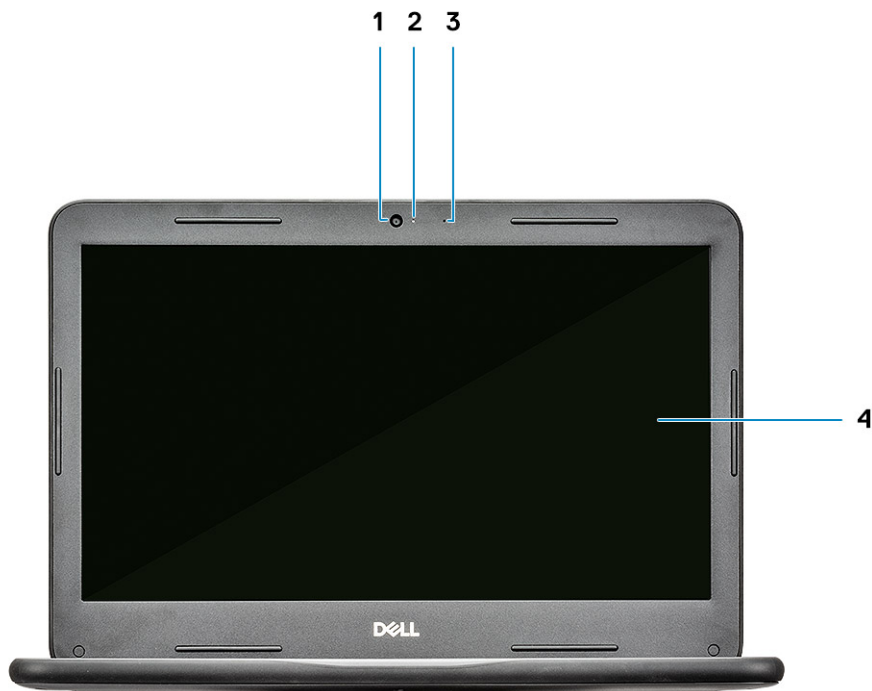
5. Looge Windowsi draivi taastefail.

 **MÄRKUS:** Taastdraiv on soovitatav luua Windowsi potentsiaalsete probleemide veaotsingu ja lahendamise jaoks.

6. Lisateavet leiate jaotisest [Looge Windowsi USB taastdraiv](#).

## Raami ülevaade

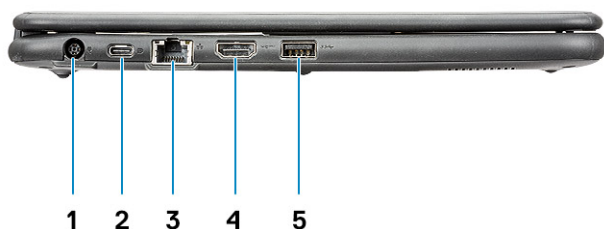
### Eestvaade



1. Kaamera
3. Mikrofon

2. Kaamera oleku märgutuli
4. LCD-ekraan

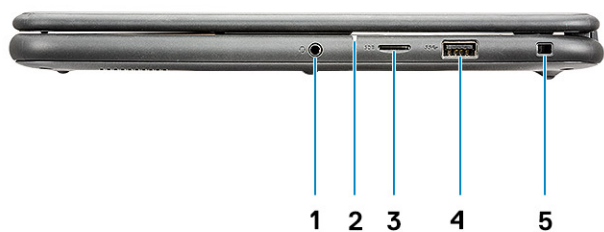
## Vasak vaade



1. Toitekonektor
3. Võrguport
5. USB 3.0-port

2. USB C-tüüpi port
4. HDMI-port

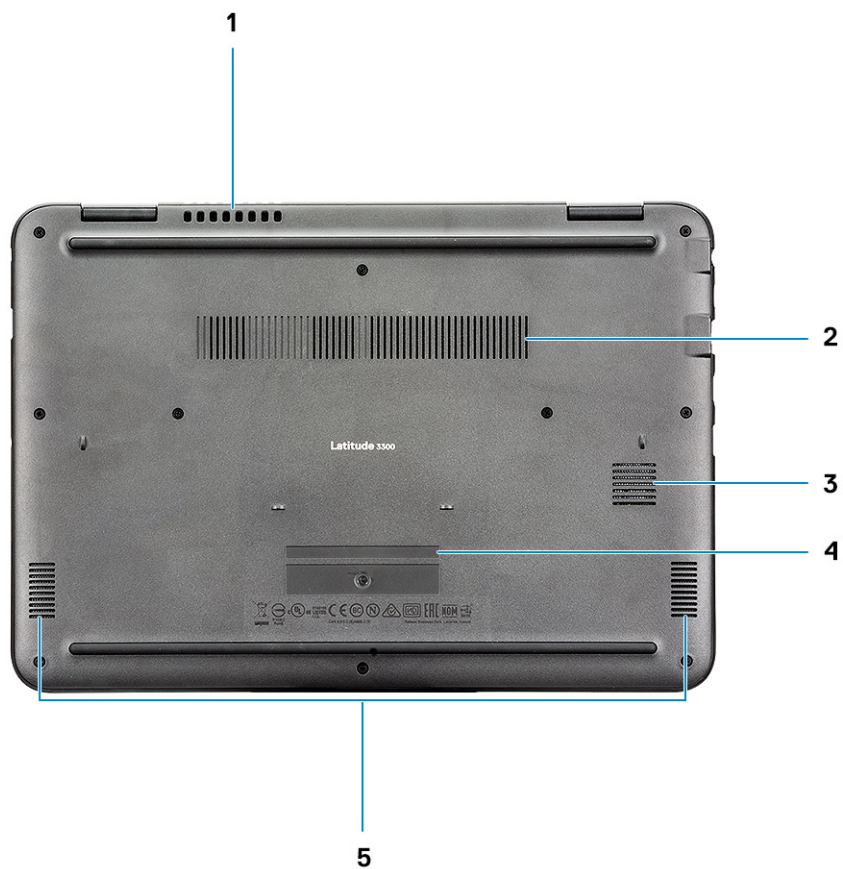
## Parem vaade



1. Heliport
3. microSD port
5. Kiilukujuline luku pesa

2. Aku oleku märgutuli
4. USB 3.0-port

# Põhja vaade



- 1. Süsteemi ventilaatori ava
- 3. SSD ava
- 5. Kõlarid

- 2. Jahutusradiaatori ava
- 4. Hooldussilt

# Klaviatuuri otseteed

**MÄRKUS:** Klaviatuuril olevad tähemärgid võivad olenevalt keelekonfiguratsioonist erineda. Otseteedena kasutatavad klahvid on kõigi keelekonfiguratsioonide puhul samad.

**Tabel 2. Klaviatuuri otseteede loend**

Klahvid	Kirjeldus
Fn + F1	Heli vaigistamine
Fn + F2	Helitugevuse vähendamine
Fn + F3	Helitugevuse suurendamine
Fn + F4	Mikrofoni vaigistamine
Fn + F5	Numbrilukk
Fn + F6	Kerimisluuk
Fn + F8	Ekraani ümberlülitamine (Win + P)
Fn + F9	Otsing
Fn + F11	Klahv Print Screen
Fn + F12	Klahv Insert
Fn + Home	Traadita ühenduse sisse-/väljalülitamine
Fn + End	Unerežiim
Fn + Ctrl	Rakenduse avamine
Fn + Esc	Fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine
Fn + ülesnool	Heleduse suurendamine
Fn + allanool	Heleduse vähendamine

## Tehnilised andmed

### Protsessor

**MÄRKUS:** Protsessori numbrid ei ole jõudluse näitajateks. Protsessori kättesaadavus võib muutuda ja piirkondade/riikide lõikes erineda.

Tabel 3. Protsessori tehnilised näitajad

Tüüp	Tüüp	UMA graafika
Intel Core i3 – 7020U (Dual Core, seoste arv: 4, TDP:15 W, 3 M vahemälu, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 620
Protsessor Intel Celeron 3865U (Dual Core, seoste arv: 2, TDP:15 W, 2 M vahemälu, 1,80 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Protsessor Intel Pentium 4415U (Dual Core, seoste arv: 4, TDP:15 W, 2 M vahemälu, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphic 610
Intel Core i5-8250U (Quad Core, seoste arv: 8, TDP:15 W, 6 M vahemälu, 1,6 GHz)	Kaby Lake R	Intel UHD Graphic 620

### Mälu

Tabel 4. Mälu tehnilised näitajad

Mälu tehnilised näitajad	
Minimaalne mälu konfiguratsioon	4 GB
Maksimaalne mälu konfiguratsioon	16 GB
Pesade arv	1 SODIMM
Maksimaalne toetatud mälu pesa kohta	16 GB
Mälu valikud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB – 1 × 4 GB</li> <li>• 8 GB – 1 × 8 GB</li> <li>• 16 GB – 1 × 16 GB</li> </ul>
Tüüp	DDR4
Kiirus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KBL-U: 2133 MHz</li> <li>• KBL-R: 2400 MHz</li> </ul>

# Salvestusruum

Tabel 5. Salvestusruumi tehnilised näitajad

Tüüp	Vormitegur	Liides	Maht
M.2 SSD	2230	PCIe	128 GB / 256 GB
M.2 eMMC	2242	SATA	64 GB

## Emaplaadi konnektorid

Tabel 6. Emaplaadi konnektorid

### Emaplaadi konnektorid

M.2 pistmikud	Kaks
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pesa 1: 2230/2242 Key-M ladustamiseks</li><li>• Pesa 2: 2230 Key-A WLAN-kaardi jaoks</li></ul>

## Mälukaardi lugeja

Tabel 7. Meediumkaardi lugeja tehnilised näitajad

### Mälukaardi lugeja

Tüüp	microSD-kaardi pesa
Toetatud kaardid	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>

## Audio (Heli)

Tabel 8. Järgnevalt on toodud heli tehnilised näitajad

### Heli tehnilised näitajad

Juhtseade	Realtek ALC3246
Tüüp	Neljakanaliline kõrglahutusega heli
Kõlarid	Kaks (suunalist kõlarit)
Liides	<ul style="list-style-type: none"><li>• Universaalne helipistik</li><li>• Kvaliteetsed kõlarid</li><li>• Üks mikrofoni</li><li>• Stereo peakomplekt / mikrofoni komplekt</li></ul>
Sisekõlari võimendi	2 W (RMS) kanali kohta

# Integreeritud graafika

Tabel 9. Integreeritud graafika tehnilised näitajad

Juhtseade	Tüüp	Protsessori sõltuvus	Graafika mälutüüp	Maht	Välise kuva tugi	Maksimaalne eraldusvõime
Intel HD Graphics 620	UMA	Intel Core i3-7020U	Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	· HDMI 1.4a · DisplayPort tüüp C kaudu	4096 × 2304
Intel UHD Graphics 620	UMA	Intel Core i5-8250U	Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	· HDMI 1.4a · DisplayPort tüüp C kaudu	4096 × 2304
Intel HD Graphics 610	UMA	Intel Celeron 3865U / Pentium 4415U	Integreeritud	Jagatud süsteemimälu	HDMI 1.4a	4096 × 2304

**MÄRKUS:**  
Celeron CPU SKU-l puudub USB C-tüüpi port

## Kaamera

Tabel 10. Kaamera tehnilised näitajad

### Tehnilised näitajad

Eraldusvõime	Kaamera: <ul style="list-style-type: none"><li>· liikumatu pilt: 0,92 megapiksli</li><li>· Video: 1280 × 720 kiirusega 30 kaadrit sekundis</li></ul>
Diagonaalne vaatenurk	· Kaamera – 78,6 kraadi (optiline FOV) / 83,5 kraadi (ME FOV)

## Suhtlus

Tabel 11. Side tehnilised näitajad

### Side tehnilised näitajad

Võrguadapter	Integreeritud Realtek RTL8111HSD 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
--------------	--

## Wi-Fi

Tabel 12. Wi-Fi tehnilised näitajad

### Wi-Fi tehnilised näitajad

Intel Dual Band Wireless-AC 8265 802.11AC 2 × 2 Wi-Fi + BT 4.2 LE M.2 Wi-Fi-kaart
Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2 × 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M.2 Wi-Fi-kaart

# Pordid ja pistmikud

Tabel 13. Järgnevalt on toodud portide ja pistmike tehnilised näitajad

## Portide ja liitmike tehnilised näitajad

Mälukaardilugeja	microSD 3.0 mälukaardi lugeja
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaks 1. põlvkonna A-tüübiline USB 3.1 porti</li><li>• Üks USB 3.1 1. põlvkonna C-tüüpi port (v.a Celeron SKU)</li></ul>
Turve	Noble'i kiilukujuline luku pesa
Heli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Universaalne helipistik</li><li>• Üks mikrofon</li></ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4a</li><li>• DisplayPort C-tüüpi pordi kaudu</li></ul>
Võrguadapter	Üks RJ-45-liitmik

# Kuva

Tabel 14. Järgnevalt on toodud ekraani tehnilised näitajad

## Ekraani tehnilised näitajad

Tüüp	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13,3-tolline FHD WVA (1920 × 1080) True-Life (16 : 9) WLED puutekraan</li><li>• 13,3-tolline HD (1366 × 768) pimestamisvastane (16 : 9) WLED mitte-puutekraan</li></ul>
Kõrgus (aktiivne ala)	FHD: 165,24 mm HD: 164,97 mm
Laius (aktiivne ala)	FHD: 293,76 mm HD: 293,42 mm
Diagonaal	FHD: 337,044 mm (13,3 tolli) HD: 336,616 mm (13,3 tolli)
Valgustus/heledus (tavapärane)	220 nitti
Värskendussagedus	60 Hz
Horisontaalne vaatenurk (min)	FHD: +/-80 HD: +/-40
Vertikaalne vaatenurk (min)	FHD: +/-80 HD: +/-40

# Klaviatuur

Tabel 15. Klaviatuuri tehnilised näitajad

## Klaviatuuri tehnilised näitajad

Klahvide arv	<ul style="list-style-type: none"><li>82 klahvi (USA)</li><li>83 klahvi (Ühendkuningriik)</li><li>86 klahvi (Jaapan)</li><li>84 klahvi (Brasiilia)</li></ul>
Suurus	Tihendatud <ul style="list-style-type: none"><li>Klahvi samm X = 19,05 mm</li><li>Y = 18,05 mm samm</li></ul>
Tagantvalgustusega klaviatuur	Puudub
Paigutus	USA/Ühendkuningriik/Jaapan/Brasiilia

# Puuteplaat

Tabel 16. Puuteplaadi tehnilised näitajad

## Tehnilised näitajad

Eraldusvõime	<ul style="list-style-type: none"><li>Horisontaalne: 3220</li><li>Vertikaalne: 1952</li></ul>
Mõõtmed	<ul style="list-style-type: none"><li>Laius: 4,13 tolli (105 mm)</li><li>Kõrgus: 2,56 tolli (65 mm)</li></ul>
Mitmikpuudutus	Toetatud on kuni 5 sõrme <b>MÄRKUS: Toetatud žestid on operatsioonisüsteemiti erinevad</b>

# Aku

Tabel 17. Aku tehnilised näitajad

## Aku tehnilised näitajad

Tüüp	<ul style="list-style-type: none"><li>42 Wh 3 elemendiga nutikas liitiumioonaku</li><li>56 Wh 4 elemendiga nutikas liitiumioonaku</li><li>42 Wh 3 elemendiga nutikas liitiumpolümeeraku</li></ul>
Mõõtmed	<ol style="list-style-type: none"><li>42 Wh nutikas liitiumioonaku<ul style="list-style-type: none"><li>Kõrgus: 5,9 mm (0,23 tolli)</li><li>Laius: 97,15 mm (3,82 tolli)</li><li>Sügavus: 184,15 mm (7,25 tolli)</li><li>Kaal: 0,2 kg (0,44 naela)</li></ul></li><li>56 Wh nutikas liitiumioonaku<ul style="list-style-type: none"><li>Kõrgus: 5,9 mm (0,23 tolli)</li><li>Laius: 98,20 mm (3,87 tolli)</li><li>Sügavus: 233,37 mm (9,19 tolli)</li><li>Kaal: 0,25 kg (0,55 naela)</li></ul></li><li>42 Wh nutikas liitiumpolümeeraku</li></ol>

## Aku tehnilised näitajad

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kõrgus: 5,9 mm (0,23 tolli)</li><li>• Laius: 97,15 mm (3,82 tolli)</li><li>• Sügavus: 184,15 mm (7,25 tolli)</li><li>• Kaal: 0,195 kg (0,43 naela)</li></ul>
Pinge	<ul style="list-style-type: none"><li>• 42 Wh – 11,40 V alalisvool</li><li>• 56 Wh – 15,20 V alalisvool</li></ul>
Tööiga	42 Wh – üheaastane garantii 300 tühjenemise/laadimise tsüklile 56 Wh – valikuline kolmeaastane garantii 1000 tühjenemise/laadimise tsüklile
Laadimisaeg väljalülitatud arvutiga (ligikaudne)	<b>Kiirlaadimisrežiim</b> 0–15 °C: 4 tundi 16–45 °C: 2 tundi 46–60 °C: 2 tundi <b>Standardrežiim</b> 0–15 °C: 4 tundi 16–60 °C: 3 tundi 46–60 °C: 3 tundi
Tööaeg	Oleneb töötingimustest ja võib teatud suure voolutarbega oludes märkimisväärselt väheneda
Töötemperatuuri vahemik:	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F) Laadimine: 0 °C kuni 50 °C (32 °F kuni 122 °F) Tühjenemine: 0 °C kuni 70 °C (32 °F kuni 158 °F)
Hoiustamistemperatuuri vahemik:	–20 °C kuni 65 °C (4 °F kuni 149 °F)
Nööppatarei	CR2032

# Toiteadapter

Tabel 18. Toiteadapteri tehnilised näitajad

## Järgmises tabelis on toodud toiteadapteri tehnilised näitajad

Tüüp	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W silindri tüüp</li><li>• Lisamüügiks C-tüüpi adapter</li></ul>
Sisendpinge	100–240 V vahelduvvool
Sisendpinge (maksimaalne)	2,5 A
Sisendsagedus	50–60 Hz
Väljundvool	3,34 A
Nimiväljundpinge	19,5 V alalisvool
Töötemperatuuri vahemik	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
Temperatuurivahemik (kui ei tööta)	40 °C kuni 70 °C (–40° F kuni 158 °F)

# Mõõtmed ja mass

Tabel 19. Mõõtmed ja mass

## Mõõtmed ja mass

Kõrgus	Esikülje kõrgus – 22,3 mm (0,88 tolli) Tagakülje kõrgus – 22,3 mm (0,88 tolli)
Laius	329,6 mm (12,98 tolli)
Sügavus	230,45 mm (9,07 tolli)
Kaal	Alates 1,59 kg (3,52 naela)

# Arvuti keskkond

**MÄRKUS:** Öhu saastatuse tase: G1 kooskõlas standardiga ISA-S71.04-1985.

Teavet Delli tooteohutuse, EMC ja keskkonnanõuetele vastavuse andmelehte kohta vt <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>.

Tabel 20. Arvuti keskkond

Füüsilised tingimused	Töö ajal	Salvestusruum
Temperatuurivahemik	0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)	–40 °C kuni 65 °C (–40 °F kuni 149 °F)
Suhteline õhuniiskus (maksimaalne)	10% kuni 90% (kondensaadi tekketa) <b>MÄRKUS: Maksimaalne kastepunkti temperatuur = 26 °C</b>	0% kuni 95% (kondensaadi tekketa) <b>MÄRKUS: Maksimaalne kastepunkti temperatuur = 33 °C</b>
Vibratsioon (maksimaalne)	2 Hz kuni 600 Hz 0,66 GRMS-i juures	2 Hz kuni 600 Hz 1,33 GRMS-i juures
Löögitugevus (maksimaalne)	160 G <sup>†</sup>	160 G <sup>†</sup>
Kõrgus (maksimaalne)	3048 m (10 000 jalga)	10 668 m (35 000 jalga)

\* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsiinusimpulsi korral töötava kõvakettaga.

† Mõõdetud 2 ms poolsiinusimpulsi korral, pargitud asendis kõvaketta peaga.

# Turve

Tabel 21. Turve

## Turve

Püsivara TPM	Jah
Windows Hello tugi	Valikuline
Kaablikate	Ei
Raami lukupilu ja liinitugi	Jah

# Turvatarkvara

Tabel 22. Turvatarkvara

## Turvatarkvara

---

Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valikuline
Dell Data Guardian	Valikuline
Dell Encryption (versioon Enterprise või Personal)	Valikuline
Dell Threat Defense	Valikuline
RSA SecurID Access	Valikuline
RSA NetWitness Endpoint	Valikuline
MozyPro või MozyEnterprise	Valikuline
Absolute Data & Device Security	Valikuline

# Süsteemi seadistus

**ETTEVAATUST:** Kui te ei ole asjatundjast arvutikasutaja, ärge BIOS-i häälestusprogrammi sätteid muutke. Teatud sätted võivad põhjustada arvuti vale toimimise.

**MÄRKUS:** Enne BIOS-i häälestusprogrammi muutmist soovitame BIOS-i häälestusprogrammi aknas oleva teabe üles kirjutada.

Kasutage BIOS-i häälestusprogrammi järgmiseks otstarbeks.

- Teabe saamiseks arvutisse paigaldatud riistvara kohta, näiteks muutmälu hulga ja kõvaketta suuruse kohta.
- Süsteemi konfiguratsiooniteabe muutmiseks.
- Kasutaja valitava suvandi, näiteks kasutaja parooli, paigaldatud kõvaketta tüübi ja põhiseadmete lubamise või keelamise määramiseks või muutmiseks.

## Teemad:

- [Algkäivituse menüü](#)
- [Navigatsiooniklahvid](#)
- [Süsteemi seadistusvalikud](#)
- [Algkäivituse järjestus](#)
- [BIOS-i värskendamine Windowsis](#)
- [Süsteemi ja seadistuse parool](#)

## Algkäivituse menüü

Kui ekraanil kuvatakse Delli logo, vajutage klahvi <F12 >, et avada ühekordne algkäivituse menüü, kus on loetletud süsteemi kehtivad algkäivitusseadmed. Menüü hõlmab ka diagnostika ja BIOS-i häälestuse valikuid. Algkäivituse menüüs loetletud seadmed olenevad süsteemi algkäivitatavatest seadmetest. Menüü on kasulik juhul, kui soovite algkäivitamiseks kasutada konkreetset seadet või vaadata süsteemi diagnostikat. Algkäivituse menüü kasutamine ei muuda BIOS-is talletatud algkäivituse järjekorda.

Valikud on järgmised.

- UEFI Boot (UEFI algkäivitus):
  - Windows Boot Manager (Windowsi käivitushaldur)
- Muud valikud:
  - BIOS-i häälestus
  - BIOS-i Flashi uuendus
  - Diagnostika
  - Algkäivituse režiimi sätete muutmine

## Navigatsiooniklahvid

**MÄRKUS:** Enamiku süsteemi seadistuse valikute puhul salvestatakse tehtud muudatused, kuid need ei jõustu enne süsteemi taaskäivitamist.

Klahvid	Navigeerimine
Ülesnool	Läheb eelmise välja juurde.
Allanool	Läheb järgmise välja juurde.
Enter	Valib valitud väljalt väärtuse (vajaduse korral) või järgib väljal olevat linki.
Tühik	Laiendab või ahendab ripploendit (selle olemasolul).

<b>Klahvid</b>	<b>Navigeerimine</b>
<b>Tab-klahv</b>	Läheb järgmisele fookusalale.
<b>Esc</b>	Läheb eelmise lehe juurde, kuni kuvatakse põhiekraan. Klahvi Esc vajutamine põhiekraanil kuvab teate, mis palub salvestamata muudatused salvestada ja taaskäivitab süsteemi.

## Süsteemi seadistusvalikud

**MÄRKUS:** Olenevalt sülearvutist ja paigaldatud seadmetest võidakse selles jaotises loetletud üksused kuvada või mitte.

## Üldised valikud

Tabel 23. Üldine



Valik	Kirjeldus
<b>Süsteemiteave</b>	<p>See jaotis annab ülevaate arvuti peamistest riistvarafunktsioonidest. Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Süsteemiteave</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS-i versioon</li> <li>• Seerianumber</li> <li>• Seadmesilt</li> <li>• Omandisilt</li> <li>• Manufacture Date</li> <li>• Express Service Code</li> </ul> </li> <li>• <b>Mälu konfiguratsioon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memory Installed</li> <li>• Memory Available</li> <li>• Mälu kiirus</li> <li>• Memory Channel Mode</li> <li>• Memory Technology</li> <li>• DIMM suurus A</li> </ul> <p><b>MÄRKUS:</b> Süsteemi kasutamiseks määratud mälumahu tõttu on väärtus Mälu saadaval väiksem kui väärtus Mälu on installitud. Pidage meeles, et mõned operatsioonisüsteemid ei pruugi kogu saadaolevat mälu kasutada.</p> </li> <li>• <b>Protsessori teave</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processor Type</li> <li>• Core Count</li> <li>• Processor ID</li> <li>• Current Clock Speed</li> <li>• Maximum Clock Speed</li> <li>• Processor L2 Cache</li> <li>• Processor L3 Cache</li> <li>• HT suutlik</li> <li>• 64-Bit Technology</li> </ul> </li> <li>• <b>Seadme teave</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• M.2 PCIe SSD-0</li> <li>• LOM MAC-i aadress</li> <li>• MAC-i aadressi läbipääs</li> </ul> </li> </ul>

Valik	Kirjeldus
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video Controller</li> <li>• Video BIOS Version</li> <li>• Video Memory</li> <li>• Panel Type</li> <li>• Algne eraldusvõime</li> <li>• Audio Controller</li> <li>• Wi-Fi-seade</li> <li>• Bluetooth Device</li> </ul>
<b>Battery Information (Aku teave)</b>	Kuvab aku oleku, seisukorra ja arvutiga ühendatud AC-adapteri tüübi.
<b>Algkäivituse järjestus</b>	<p>Võimaldab vahetada järjekorda, milles arvuti püüab operatsioonisüsteemi leida.</p> <p>Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Windows Boot Manager (Windowsi käivitushaldur)</b></li> <li>• <b>Integreeritud NIC (IPV4)</b></li> <li>• <b>Integreeritud NIC (IPV6)</b></li> </ul> <p>Võimaldab muuta algkäivitusloendi valikuid.</p> <p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Legacy External Devices (Pärandvälised seadmed)</b></li> <li>• <b>UEFI</b> – vaikesäte</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options (Täpsema algkäivituse valikud)</b>	<p>Võimaldab lubada pärand-ROM-id.</p> <p>Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Legacy Option ROMs (Luba pärand-ROM-id)</b></li> <li>• <b>Enable Attempt Legacy Boot (Luba pärand-alkkäivituse katse)</b></li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security (UEFI algkäivituse tee turve)</b>	<p>Võimaldab määrata, kas süsteem palub kasutajal sisestada administraatori parooli UEFI algkäivituse teele algkäivitamisel.</p> <p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Always, Except Internal HDD</b> (Alati, välja arvatud sisemine HDD) – vaikesäte</li> <li>• <b>Always (Alati)</b></li> <li>• <b>Never (Mitte kunagi)</b></li> </ul>
<b>Date/Time (Kuupäev/kellaeg)</b>	Laseb määrata kuupäeva ja kellaaja. Süsteemi kuupäeva ja kellaaja muutmine jõustub kohe.

## Süsteemi konfiguratsioon

Tabel 24. Süsteemi konfiguratsioon

Valik	Kirjeldus
<b>Integrated NIC (Integreeritud NIC)</b>	<p>Võimaldab teil integreeritud USB-kontrollerit konfigureerida.</p> <p><b>Enable UEFI Network Stack</b> (Luba UEFI võrguvirn): vaikimisi lubatud.</p> <p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Keelatud): sisemine LAN on välja lülitatud ja pole operatsioonisüsteemile nähtav.</li> <li>• <b>Enabled</b> (Lubatud): sisemine LAN on lubatud.</li> </ul>

Valik	Kirjeldus
<b>SATA kasutamine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled w/PXE</b> (lubatud PXE-ga): sisemine LAN on lubatud PXE-alkäivitusega – vaikesäte.</li> </ul> <p>Võimaldab konfigureerida sisseehitatud SATA kõvakettakontrolleri töörežiimi.</p> <p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Keelatud)</b></li> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID On</b> – vaikesäte</li> </ul> <p> <b>MÄRKUS:</b> SATA on konfigureeritud RAID-režiimi toetama.</p>
<b>Drives (Draivid)</b>	<p>Need väljad võimaldavad lubada või keelata mitmesuguseid sisemisi draive.</p> <p>Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATA-0</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-0</b></li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<p>See väli juhib, kas käivitamisel teatatakse integreeritud kõvaketaste puhul kõvaketta vigadest.</p> <p>See suvand on vaikimisi keelatud.</p>
<b>USB konfiguratsioon</b>	<p>Võimaldab lubada või keelata sisemise/integreeritud USB-konfiguratsiooni.</p> <p>Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support (Luba USB algkäivituse tugi)</b></li> <li>• <b>Enable external USB ports (Luba välised USB-pordid)</b></li> </ul> <p>Kõik suvandid on vaikimisi seatud.</p> <p> <b>MÄRKUS:</b> USB-klaviatuur ja hiir töötavad alati BIOS-i seadistuses, olenemata nendest sätetest.</p>
<b>Dell Type-C Dock Configuration</b>	<p>Võimaldab ühendada Delli WD- ja TB-seeria dokke (C-tüüpi dokid) olenemata USB ja Thunderbolti adapteri konfiguratsioonist.</p> <p>See valik on vaikimisi lubatud.</p>
<b>Heli</b>	<p>Võimaldab lubada või keelata integreeritud helikontrolleri. Vaikimisi on valitud <b>Enable Audio</b> (Luba heli).</p> <p>Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Microphone (Luba mikrofoni)</b></li> <li>• <b>Enable Internal Speaker (Luba sisemine kõlar)</b></li> </ul> <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>
<b>Puutekraan</b>	<p>See valik juhib, kas puutekraan on lubatud või keelatud.</p> <p>See valik on vaikimisi lubatud.</p>
<b>Miscellaneous devices</b>	<p>Võimaldab lubada või keelata mitmesugused integreeritud seadmed.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera</b> (Luba kaamera) – vaikesäte</li> <li>• <b>Enable Secure Digital (SD) Card</b> (Luba SD-kaart) – vaikimisi lubatud</li> <li>• <b>Secure Digital (SD) Card Boot</b> (Turvalise digitaalkaardi (SD) algkäivitus) – keelatud</li> </ul>

Valik	Kirjeldus
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode</b> (Turvalise digitaalkaardi (SD) kirjutuskaitstud režiim) – keelatud</li> </ul>

## Videokuva valikud


Tabel 25. Video

Valik	Kirjeldus
<b>LCD heledus</b>	Võimaldab määrata ekraani heleduse, olenevalt toiteallikast. Aku toitel (vaikeväärtus 50%) ja vahelduvvoolutoitel (vaikeväärtus 100%).
<b>Switchable Graphics</b>	See valik lubab või keelab vahetatavaid graafikatehnoloogiaid, nagu NVIDIA Optimus ja SMD PowerExpress.  See peaks olema lubatud ainult operatsioonisüsteemide Windows 7 ja hilisemate Windowsi versioonide või Ubuntu puhul. See funktsioon pole rakendatav teiste operatsioonisüsteemide korral.

## Turve

Tabel 26. Turve

Valik	Kirjeldus
<b>Administraatori parool</b>	<p>Võimaldab määrata, muuta või kustutada administraatori (admin) parooli.</p> <p>Parooli määramiseks on järgmised kirjed:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password (Sisestage vana parool)</b></li> <li>• <b>Enter the new password (Sisestage uus parool)</b></li> <li>• <b>Confirm new password (Kinnitage uus parool)</b></li> </ul> <p>Kui olete parooli määranud, klõpsake valikut <b>OK</b>.</p> <p><b>MÄRKUS:</b> Esmakordsel sisselogimisel on välja <b>Enter the old password: (Sisestage vana parool)</b> väärtuseks määratud <b>Not set (Pole määratud)</b>. Seadke parool esimest korda ja hiljem saate parooli muuta või kustutada</p>
<b>Süsteemi parool</b>	<p>Võimaldab määrata, muuta või kustutada süsteemi parooli.</p> <p>Parooli määramiseks on järgmised kirjed:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password (Sisestage vana parool)</b></li> <li>• <b>Enter the new password (Sisestage uus parool)</b></li> <li>• <b>Confirm new password (Kinnitage uus parool)</b></li> </ul> <p>Kui olete parooli määranud, klõpsake valikut <b>OK</b>.</p> <p><b>MÄRKUS:</b> Esmakordsel sisselogimisel on välja <b>Enter the old password: (Sisestage vana parool)</b> väärtuseks määratud <b>Not set (Pole määratud)</b>. Seadke parool esimest korda ja hiljem saate parooli muuta või kustutada</p>
<b>Tugev parool</b>	<p>Võimaldab rakendada alati tugeva parooli määramise suvandi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Strong Password (Luba tugev parool)</b></li> </ul> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
<b>Password Configuration (Parooli konfigureerimine)</b>	<p>Saate määrata oma parooli pikkuse. Min = 4, max = 32</p>

Valik	Kirjeldus
<b>Paroolist möödaminek</b>	<p>Kui see on määratud, on teil võimalik süsteemi taaskäivitamisel süsteemi parool vahele jätta ja siseneda kõvaketta parooliga.</p> <p>Klõpsake ühte suvanditest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> – vaikesäte</li> <li>• <b>Reboot bypass (Algkäivitusest möödaminek)</b></li> </ul>
<b>Parooli muutmise</b>	<p>Võimaldab süsteemi parooli muuta, kui on määratud administraatori parool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow Non-Admin Password Changes (Luba mitte-administraatori paroolimuutused)</b></li> </ul> <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes (Mitte-administraatori seadistuse muudatused)</b>	<p>Võimaldab määrata, kas seadistusvalikute muutmise on lubatud, kui on määratud administraatori parool. Kui see on keelatud, lukustab administraatori parool seadistusvalikud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow Wireless Switch Changes (Luba juhtmevaba lüliti muudatused)</b></li> </ul> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
<b>UEFI kapsli püsivara uuendused</b>	<p>Võimaldab uuendada süsteemi BIOS-i UEFI-kapsli uuenduspakettidega.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Luba UEFI-kapsli püsivara uuendused)</b></li> </ul> <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>
<b>PTT Security (PTT turve)</b>	<p>See suvand võimaldab kontrollida, kas funktsioon Platform Trust Technology (PTT) on operatsioonisüsteemile nähtav.</p> <p>Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PTT On (PTT sees)</b> – vaikimisi lubatud</li> <li>• <b>Clear (Eemalda)</b></li> <li>• <b>PPI ByPass for Clear Command (PPI-st möödaminek käsu eemaldamise puhul)</b></li> </ul>
<b>CompuTrace (R)</b>	<p>Võimaldab aktiveerida või keelata valikulise CompuTrace'i tarkvara.</p> <p>Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate (Inaktiveeri)</b></li> <li>• <b>Disable (Keela)</b></li> <li>• <b>Activate (Aktiveeri)</b> – vaikesäte</li> </ul>
<b>CPU XD tugi</b>	<p>Võimaldab lubada või keelata protsessori režiimi Execute Disable, operatsioonisüsteem kasutab seda funktsiooni, et takistada pahatahtlike programme, mis kasutavad ära puhvri ületäitumist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable CPU XD Support (Luba protsessori XD tugi)</b> – vaikesäte</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout (Administraatori seadistuse lukustamine)</b>	<p>Võimaldab takistada kasutajatel seadistusse sisenemise, kui on määratud administraatori parool.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (Luba administraatori seadistuse lukustamine)</b></li> </ul> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
<b>Master Password Lockout (Peamise parooli lukustamine)</b>	<p>Võimaldab keelata peamise parooli toe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Master Password Lockout (Luba peamise parooli lukustamine)</b></li> </ul> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p> <p> <b>MÄRKUS:</b> Enne sätete muutmist tuleb kõvaketta parooli muuta.</p>
<b>SMM Security Mitigation (SMM turvalisuse leevendamine)</b>	<p>Võimaldab lubada või keelata täiendava UEFI SMM turvalisuse leevendamise kaitsemeetme.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SMM Security Mitigation (SMM turvalisuse leevendamine)</b></li> </ul> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>

# Turvaline algkäivitus

Tabel 27. Turvaline algkäivitus

Valik	Kirjeldus
<b>Secure Boot Enable (Turvalise algkäivituse lubamine)</b>	Võimaldab lubada või keelata turvalise algkäivituse funktsiooni <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Secure Boot Enable</b> (Turvalise algkäivituse lubamine) ei ole vaikimisi lubatud</li></ul>
<b>Secure Boot Mode (Turvalise algkäivituse režiim)</b>	Lülitab sisse turvalise algkäivituse töörežiimi, muudab käitumist, lubades UEFI draiveri allkirjade hindamist. Tehke üks järgmistest valikutest. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deployed Mode</b> (Juurutamisrežiim) – vaikesäte</li><li>• <b>Audit Mode (Auditirežiim)</b></li></ul>
<b>Ekspert-võtmehaldus</b>	Võimaldab lubada või keelata ekspert-võtmehalduse. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Custom Mode</b></li></ul> Seda valikut pole vaikimisi määratud. Kohandatud režiimi võtmehalduse valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PK</b> – vaikesäte</li><li>• <b>KEK</b></li><li>• <b>db</b></li><li>• <b>dbx</b></li></ul>

# Inteli tarkvarakaitse laienduste valikud

Tabel 28. Inteli tarkvarakaitse laiendused

Valik	Kirjeldus
<b>Luba Intel SGX</b>	See väli täpsustab, et peate pakkuma turvakeskkonna koodi käitamiseks / tundliku teabe salvestamiseks põhioperatsioonisüsteemi kontekstis. Klõpsake üht järgmistest valikutest. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (Keelatud)</b></li><li>• <b>Enabled (Lubatud)</b></li><li>• <b>Software controlled</b>—Default</li></ul>
<b>Enclave'i mälu suurus</b>	This option sets <b>SGX Enclave Reserve Memory Size</b> Klõpsake üht järgmistest valikutest. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>32 MB</b></li><li>• <b>64 MB</b></li><li>• <b>128 MB</b>—Default</li></ul>

# Jõudlus

Tabel 29. Jõudlus


Valik	Kirjeldus
<b>Mitme tuuma tugi</b>	Sellel väljal on määratud, kas protsessoril on aktiivne üks tuum või kõik tuumad. Lisatumad parandavad osade rakenduste jõudlust.

Valik	Kirjeldus
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>All (Kõik)</b> – vaikimisi</li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b></li> <li>• <b>3</b></li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Võimaldab lubada või keelata protsessori režiimi Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel SpeedStep (Luba Intel SpeedStep)</b></li> </ul> <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>
<b>C-olekute kontrollimine</b>	<p>Võimaldab lubada või keelata protsessori täiendavad uneolekud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C states (C-olekud)</b></li> </ul> <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>
<b>Hyper-Thread Control (Hüper-härgtöötuse kontrollimine)</b>	<p>Võimaldab lubada või keelata protsessoris hüper-härgtöötuse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Keelatud)</b></li> <li>• <b>Enabled (Lubatud)</b> – vaikesäte</li> </ul>

## Toitehaldus

Tabel 30. Toitehaldus

Valik	Kirjeldus
<b>AC Behavior (AC käitumine)</b>	<p>Võimaldab lubada või keelata arvuti automaatse sisselülitumise, kui AC-adapter on ühendatud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wake on AC</b></li> </ul> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology (Luba Inteli kiirvahetustehnoloogia)</b>	<p>Seda valikut kasutatakse Inteli kiirvahetustehnoloogia lubamiseks/keelamiseks.</p> <p>See valik pole vaikimisi lubatud</p>
<b>Automaatse sisselülitamise aeg</b>	<p>Võimaldab määrata aja, millal arvuti peaks automaatselt sisse lülituma.</p> <p>Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> – vaikesäte</li> <li>• <b>Every Day (Iga päev)</b></li> <li>• <b>Weekdays (Tööpäevadel)</b></li> <li>• <b>Select Days (Valitud päevadel)</b></li> </ul> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
<b>USB toitel ärkamise tugi</b>	<p>Võimaldab lubada USB-seadmed, et äratada süsteem ooterežiimist.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support (USB toitel ärkamise toe lubamine)</b></li> <li>• <b>Wake on Dell USB-C Dock</b> (Delli ärkamise USB-C dokk) – vaikesäte</li> </ul>
<b>Juhtmevaba raadio juhtimine</b>	<p>See suvand tuvastab lubamisel süsteemi ühenduse juhtmega võrguga ja keelab valitud juhtmevabad raadiod (WLAN ja WWAN). Juhtmega ühenduse katkemisel lubatakse valitud juhtmevaba raadio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Control WLAN radio (WLAN-raadiovõrgu juhtimine)</b></li> </ul> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN (Käivita LAN-/WLAN-signaali)</b>	<p>See valik võimaldab arvutil väljalülitatud olekust sisse lülituda, kui selle käivitab spetsiaalne LAN-signaali. See säte ei mõjuta ooterežiimist äratamist ja selle peab operatsioonisüsteemis aktiveerima. See funktsioon töötab ainult siis, kui arvuti on ühendatud vahelduvvoolutoitega.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Keelatud)</b> – ei luba süsteemil spetsiaalse kohtvõrgu signaaliga sisse lülituda, kui see saab kohtvõrgult või traadita kohtvõrgult äratussignaali.</li> </ul>

Valik	Kirjeldus
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LAN or WLAN</b> (LAN või WLAN) – lubab süsteemil spetsiaalsete kohtvõrgu või traadita kohtvõrgu signaalidega sisse lülituda.</li> <li>• <b>LAN Only</b> (Ainult LAN) – võimaldab süsteemil spetsiaalsete LAN-i signaalidega sisse lülituda.</li> <li>• <b>WLAN Only</b> (Ainult WLAN) – võimaldab süsteemil spetsiaalsete WLAN-i signaalidega sisse lülituda.</li> <li>• <b>LAN with PXE Boot (LAN koos PXE-alkäivitusega) – äratuspakett, mis saadetakse süsteemi S4- või S5-olekust</b></li> </ul>
<b>Unerežiimi blokeerimine</b>	See valik võimaldab blokeerida unerežiimi aktiveerimise operatsioonisüsteemi keskkonnas. Seda valikut pole vaikimisi määratud.
<b>Tippaja vahetus</b>	Võimaldab lubada või keelata tippaja vahetuse funktsiooni. Selle suvandi lubamine vähendab vahelduvvoolutoite kasutust tippnõudluse ajal. Tippaja vahetuse algus- ja lõpuaja vahel aku ei lae. Tippaja vahetuse algus- ja lõpuaega saab konfigurereida kõikidele nädalapäevadele. See valik määrab aku läviväärtuse (15% kuni 100%)
<b>Täpsem aku laadimise konfigurimine</b>	See valik võimaldab maksimeerida aku seisundit. Selle valiku aktiveerimisel kasutab süsteem aku seisundi parandamiseks tööajavälisel ajal standardset laadimisalgoritmi ja muid tehnikaid. Täpsema aku laadimisrežiimi saab konfigurereida kõikidele nädalapäevadele.
<b>Primary Battery Charge Configuration (Peamine aku laadimise konfigurimine)</b>	Võimaldab valida aku jaoks laadimisrežiimi. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive</b> (Kohanduv) – vaikesäte</li> <li>• <b>Standard</b> (Standardne) – laeb aku täis standardkiirusel.</li> <li>• <b>ExpressCharge</b> (Kiirlaadimine) – aku laeb Delli kiirlaadimistehnoloogiat kasutades lühema aja jooksul.</li> <li>• <b>Primarily AC use (Peamiselt AC kasutamine)</b></li> <li>• <b>Custom (Kohandatud)</b></li> </ul> Kui valitud on Custom Charge (Kohandatud laadimine), saate konfigurereida ka suvandid Custom Charge Start (Kohandatud laadimise alustamine) ja Custom Charge Stop (Kohandatud laadimise lõpetamine).  <b>MÄRKUS:</b> Kõik laadimisrežiimid ei pruugi kõigi akude puhul saadaval olla.

## POST-i käitumine

Tabel 31. POST-i käitumine

Valik	Kirjeldus
<b>Adapteri hoiatused</b>	Võimaldab süsteemi häälestuse (BIOS-i) hoiatusteated lubada või keelata, kui kasutate teatud toiteadaptreid. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings</b> (Luba adapteri hoiatused) – vaikesäte</li> </ul>
<b>Numbriluku lubamine</b>	Võimaldab algkäivituse ajal lubada või keelata numbriluku. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Numlock</b> (Luba numbrilukk) – vaikesäte</li> </ul>
<b>Fn Lock Options (Fn-luku valikud)</b>	Võimaldab lasta kiirklahvikombinatsioonidel Fn + Esc muuta klahvide F1–F12 põhitoominguid, liikudes tavapäraste ja sekundaarsete funktsioonide vahel. Kui selle valiku keelate, ei saa te nende klahvide peamist toimet dünaamiliselt vahetada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Lock</b> (Fn-lukk) – vaikesäte</li> </ul> Klõpsake üht järgmistest valikutest. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lock Mode Disable/Standard</b> (Lukustusrežiimi keelamine / standardne) – vaikesäte</li> <li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary (Lukustusrežiimi lubamine / sekundaarne)</b></li> </ul>
<b>Kiire algkäivitus</b>	Võimaldab kiirendada algkäivituse protsessi, minnes mõnest ühilduvuse toimingust mööda.

Valik	Kirjeldus
	<p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal</b> (Minimaalne) – vaikesäte</li> <li>• <b>Thorough (Põhjalik)</b></li> <li>• <b>Auto (Automaatne)</b></li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time (Pikendatud BIOS POST-aeg)</b>	<p>Võimaldab luua täiendava algkäivituseelse viivituse.</p> <p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 sekundit</b> – vaikesäte</li> <li>• <b>5 sekundit</b></li> <li>• <b>10 sekundit</b></li> </ul>
<b>Täisekraani logo</b>	<p>Võimaldab kuvada täisekraani logo, kui kujutis vastab ekraani eraldusvõimele.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Full Screen Logo (Luba täisekraani logo)</b></li> </ul> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>
<b>Hoiatused ja vead</b>	<p>Võimaldab valida erinevaid valikuid, kas peatada, viidata ja oodata kasutaja sisendit, jätkata, kui hoiatused on tuvastatud, kuid peatada vead, või jätkata, kui POST-i protsessi ajal tuvastatakse hoiatused või vead.</p> <p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt on Warnings and Errors</b> (Kuva hoiatuste ja vigade puhul viip) – vaikesäte</li> <li>• <b>Continue on Warnings (Jätka hoiatuste korral)</b></li> <li>• <b>Continue on Warnings and Errors (Jätka hoiatuste ja vigade korral)</b></li> </ul>
<b>MAC Address Pass-Through</b>	<p>See funktsioon asendab välise NIC MAC-aadressi (toetatud dokis või donglis) süsteemist valitud MAC-aadressiga.</p> <p>Klõpsake üht järgmistest valikutest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Passthrough MAC Address</b> (MAC-aadressi läbipääs) – vaikesäte</li> <li>• <b>Integrated NIC 1 MAC Address (Integreeritud NIC 1 MAC-aadress)</b></li> <li>• <b>Disabled (Keelatud)</b></li> </ul>

## Virtualiseerimise tugi

Tabel 32. Virtualiseerimise tugi

Valik	Kirjeldus
<b>Virtualization (Virtualiseerimine)</b>	<p>See valik määrab, kas virtuaalmasina monitor (VMM) saab kasutada täiendavaid riistvaravõimalusi, mida Inteli visualiseerimistehnoloogia pakub.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology</b></li> </ul> <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>
<b>VT for Direct I/O (Virtualiseerimistehnoloogia Direct I/O jaoks)</b>	<p>Lubab või keelab virtuaalmasina monitori (VMM) puhul riistvara lisavõimaluste kasutamise, mida pakub Inteli virtualiseerimistehnoloogia otsese S/V jaoks.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable VT for Direct I/O</b></li> </ul> <p>See valik on vaikimisi määratud.</p>

# Juhtmeta ühenduse valikud

Tabel 33. Juhtmevaba

Valik	Kirjeldus
Juhtmevaba lüliti	Võimaldab seada juhtmevaba lüliti kontrollitavaid juhtmevabu seadmeid. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN</b></li><li>• <b>Bluetooth</b></li></ul> Kõik valikud on vaikimisi lubatud.
Wireless Device Enable (Juhtmevaba seadme lubamine)	Võimaldab lubada või keelata integreeritud raadiovõrguseadised. Valikud on järgmised. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN</b></li><li>• <b>Bluetooth</b></li></ul> Kõik valikud on vaikimisi lubatud.

## Hooldus

Tabel 34. Hooldus

Valik	Kirjeldus
Seerianumber	Kuvab teie arvuti seerianumbri.
Seadmesilt	Võimaldab luua süsteemi seadmesildi, kui seda pole veel määratud. Seda valikut pole vaikimisi määratud.
BIOS Downgrade (BIOS-i versiooni taandamine)	Võimaldab viia süsteemi püsivara üle varasele versioonile. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>BIOS-i versiooni vähendamise lubamine</b></li></ul> See valik on vaikimisi määratud.
Data Wipe (Andmete kustutamine)	Lubab andmeid kõigist sisemistest mäluseadmetest turvaliselt kustutada. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kustutamine järgmisel algkäivitusel</b></li></ul> Seda valikut pole vaikimisi määratud.
Bios Recovery (BIOS-i taastamine)	<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b> (BIOS-i taastamine kõvakettalt) – vaikimisi määratud Lubab taastada teatud rikutud BIOS-i tingimustest taastefaili abil, mis asub kõvakettal või välisel USB-kettal. <b>BIOS Auto-Recovery</b> (BIOS-i automaatne taaste) – võimaldab taastada BIOS-i automaatselt.  <b>MÄRKUS:</b> Väli <b>BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-i taastamine kõvakettalt)</b> peab olema lubatud. <b>Always Perform Integrity Check</b> (Tee alati terviklikkuse kontroll) – kontrollib iga algkäivituse käigus terviklikkust.

## Süsteemi logid

Tabel 35. Süsteemi logid

Valik	Kirjeldus
BIOS events (BIOS-i sündmused)	Võimaldab vaadata ja eemaldada süsteemi häälestuse (BIOS-i) POST sündmusi.

Valik	Kirjeldus
<b>Thermal Events</b> (Termilised sündmused)	Võimaldab vaadata ja eemaldada süsteemi häälestuse (termilisi) sündmusi.
<b>Power Events</b> (Toitesündmused)	Võimaldab vaadata ja eemaldada süsteemi häälestuse (toite) sündmusi.

## SupportAssist ekraani eraldusvõime

Tabel 36. SupportAssist ekraani eraldusvõime

Valik	Kirjeldus
<b>Auto OS Recovery Threshold</b> (Operatsioonisüsteemi automaatse taastamise lävi)	<p>Automaatse operatsioonisüsteemi taastamise läve seadistuse valikud võimaldavad juhtida SupportAssist System Resolution Console'i ja Dell OS Recovery Tooli.</p> <p>Valikud on järgmised.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0</li> <li>• 1</li> <li>• 2 – vaikesäte</li> <li>• 3</li> </ul>
<b>SupportAssist OS-i taastamine</b>	<p>SupportAssisti operatsioonisüsteemi taastetööriist võimaldab teatud süsteemitõrgete korral lubada või keelata SupportAssisti OS Recovery Tooli algkäivituse.</p> <p>Seda valikut pole vaikimisi määratud.</p>

## Algkäivituse järjestus

Algkäivituse järjestus võimaldab süsteemiseadistuse määratletud algkäivituse järjestusest mööda minna ja algkäivituda otse kindlale seadmele (nt optiline draiv või kõvaketas). Sisselülitamise automaattesti (POST) käigus, kui kuvatakse Delli logo, saate teha järgmist.

- Minge süsteemi seadistusse, vajutades klahvi F2
- Avage ühekordne algkäivituse menüü, vajutades klahvi F12.

Ühekordne algkäivituse menüüs kuvatakse seadmed, millelt saate algkäivitada, k.a diagnostikavalik. Algkäivituse menüü valikud on järgmised.

- Irdketas (kui on)
- Ketas STXXXX
  - **MÄRKUS:** XXXX tähistab SATA draivi numbrit.
- Optiline ketas (kui on)
- SATA-kõvaketas (kui on saadaval)
- Diagnostika
  - **MÄRKUS:** Kui valida **Diagnostics (Diagnostika)**, kuvatakse ekraan **ePSA diagnostics (ePSA diagnostika)**.

Algkäivituse järjestuse ekraanil kuvatakse ka süsteemi seadistuse ekraani avamise valik.

## BIOS-i värskendamine Windowsis

BIOS-i (süsteemi seadistus) on soovitatav värskendada siis, kui asendate emaplaadi uuega või värskendus tuleb saadavale. Veenduge sülearvuti puhul, et teie arvuti aku oleks enne BIOS-i värskenduse käivitamist täielikult laetud ja ühendatud vooluvõrguga.

**MÄRKUS:** Kui BitLocker on lubatud, tuleb see enne süsteemi BIOS-i värskendamist peatada ja seejärel pärast BIOS-i värskenduse lõpulejõudmist uuesti lubada.

1. Taaskäivitage arvuti.
2. Avage veebiaadress **Dell.com/support**.
  - Sisestage **Service Tag** (Seerianumber) või **Express Service Code** (Kirteeninduskood) ja klõpsake nuppu **Submit** (Esita).
  - Klõpsake käsku **Detect Product** (Tuvasta toode) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

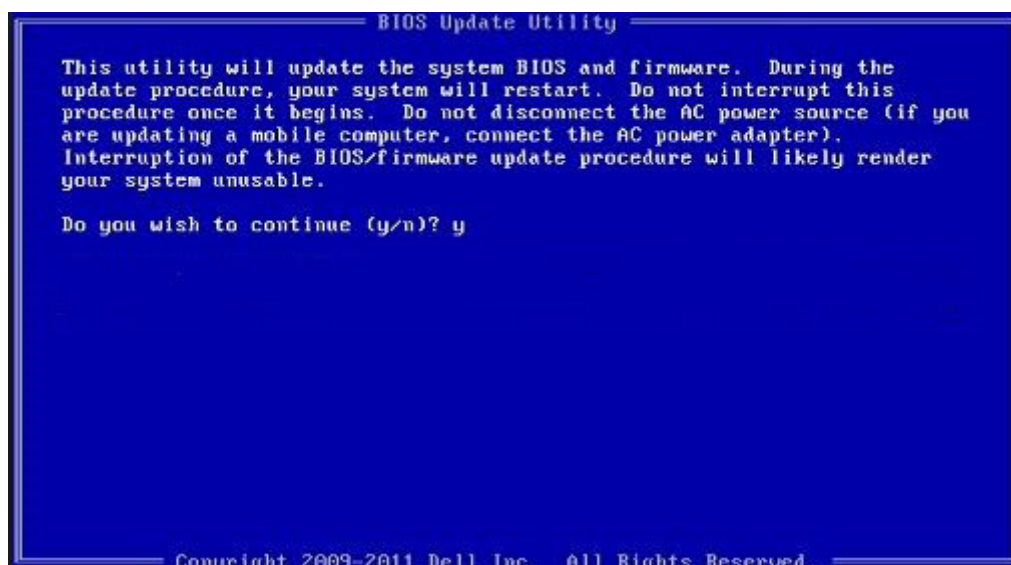
- Kui seerianumbrit ei õnnestu tuvastada või leida, klõpsake käsku **Choose from all products** (Vali kõigi toodete hulgast).
- Valige loendis kategooria **Products** (Tooted).
- MÄRKUS:** Valige tootelehele jõudmiseks sobiv kategooria.
- Valige arvuti mudel, misjärel ilmub arvuti leht **Product Support** (Tootetugi).
- Klõpsake käsku **Get drivers** (Hangi draiverid) ning klõpsake valikut **Drivers and Downloads** (Draiverid ja allalaadimised). Avaneb draiverite ja allalaadimiste jaotis.
- Klõpsake valikut **Find it myself** (Otsin ise).
- BIOS-i versioonide vaatamiseks klõpsake valikut **BIOS**.
- Otsige üles uusim BIOS-i fail ja klõpsake käsku **Download** (Laadi alla).
- Valige eelistatud allalaadimismeetod aknast **Please select your download method below** (Valige altpoolt allalaadimismeetod) ja klõpsake nuppu **Download File** (Faili allalaadimine). Kuvatakse aken **File Download** (Faili allalaadimine).
- Faili salvestamiseks oma arvutisse klõpsake nuppu **Save** (Salvesta).
- Värskendatud BIOS-i sätete installimiseks oma arvutisse klõpsake nuppu **Run** (Käivita). Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

## Süsteemi BIOS-i kasutamine USB-mälupulgaga

Kui süsteemi ei saa Windowsisse laadida, ent sellel on siiski BIOS-i värskendust vaja, laadige BIOS-i fail teist süsteemi kasutades alla ja salvestage see algkäivitavale USB-mäluseadmele.

**MÄRKUS:** Peate kasutama algkäivitavat USB-mäluseadet. Lisateavet leiate järgmisest artiklist: [Algkäivitava USB-mäluseadme loomine Delli diagnostilise juurutuspaketi \(DDDP\) abil](#)

- Laadige BIOS-i uuendamise EXE-vormingus fail alla teise süsteemi.
- Kopeerige fail, nt O9010A12.EXE, algkäivitavale USB-mäluseadmele.
- Sisestage USB-mäluseade BIOS-i värskendust nõudvasse süsteemi.
- Taaskäivitage süsteem ja vajutage Dell Splashi logo ilmumisel klahvi F12, et ühekordset algkäivitusmenüüd kuvada.
- Valige nooleklahvidega **USB Storage Device** (USB-salvestusseade) ja klõpsake **sisestusklahvi**.
- Süsteem algkäivitub diagnostika viipeni C:\>.
- Käivitage fail täielikku failinime, nt O9010A12.exe, tippides, ja vajutage **sisestusklahvi**.
- Laaditakse BIOS-i värskendusutiliit. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



Joonis 1. DOS BIOS-i uuendamise ekraan

## Delli BIOS-i värskendamine Linuxi ja Ubuntu keskkondades

Kui soovite süsteemi BIOS-i värskendada Linuxi keskkonnas, näiteks Ubuntu, vt <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

# Süsteemi ja seadistuse parool

Tabel 37. Süsteemi ja seadistuse parool

Parooli tüüp	Kirjeldus
Süsteemi parool	Parool, mille peab sisestama, et süsteemi sisse logida.
Seadistusparool	Parool, mille peab sisestama, et näha ja muuta arvuti BIOS-i sätteid.

Oma arvuti kaitsmiseks saate määrata süsteemi- ja seadistusparooli.

 **ETTEVAATUST:** Need paroolifunktsioonid tagavad arvutis olevate andmete kaitsmiseks põhilise turbetaseme.

 **ETTEVAATUST:** Kui arvuti on lukustamata ja järelevalveta, on igapäev juurdepääs teie arvutisse salvestatud andmetele.

 **MÄRKUS:** Süsteemi- ja seadistusparooli funktsioon on keelatud.

## Süsteemi seadistuse parooli määramine

Uue **süsteemi või administraatori parooli** saate määrata ainult siis, kui oleku olekuks **Not Set** (Pole seatud).

Süsteemi seadistustesse sisenemiseks vajutage kohe pärast toite sisselülitamist või taaskäivitamist nuppu F2.

- Tehke ekraanil **System BIOS** (Süsteemi BIOS) või **System Setup** (Süsteemi seadistus) valik **Security** (Turve) ja vajutage **sisestusklahvi**.  
Kuvatakse ekraan **Security** (Turve).
- Valige suvand **System/Admin Password** (Süsteemi/administraatori parool) ja looge parool väljal **Enter the new password** (Sisesta uus parool).  
Süsteemi parooli määramiseks lähtuge järgmistest põhimõtetest.
  - Paroolis võib olla kuni 32 märki.
  - Parool võib sisaldada numbreid 0–9.
  - Sobivad ainult väiketähed, suurtähed pole lubatud.
  - Lubatud on ainult järgmised erimärgid: tühik, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Tippige väljale **Confirm new password** (Kinnitage uus parool) varem sisestatud süsteemi parool ja klõpsake nuppu **OK**.
- Vajutage klahvi **Esc** ja kuvatakse teade, mis ütleb, et salvestaksite muudatused.
- Muudatuste salvestamiseks vajutage klahvi **Y**.  
Arvuti taaskäivitub.

## Olemasoleva süsteemi seadistuse parooli kustutamine või muutmine

Enne olemasoleva süsteemi ja/või seadistuse parooli kustutamist või muutmist veenduge, et suvand **Password Status** (Parooli olek) oleks lukustamata (süsteemi seadistuses). Kui **Password Status** (Parooli olek) on lukustatud, ei saa olemasolevat süsteemi ega seadistuse parooli kustutada ega muuta.

Süsteemi seadistustesse sisenemiseks vajutage kohe pärast toite sisselülitamist või taaskäivitamist nuppu **F2**.

- Tehke ekraanil **System BIOS** (Süsteemi BIOS) või **System Setup** (Süsteemi seadistus) valik **System Security** (Süsteemi turve) ja vajutage klahvi **sisestusklahvi**.  
Kuvatakse ekraan **System Security** (Süsteemi turve).
- Kontrollige ekraanilt **System Security** (Süsteemi turve), et valiku **Password Status** (Parooli olek) olekuks oleks **Unlocked** (Avatud).
- Valige suvand **System Password** (Süsteemi parool), muutke olemasolevat süsteemi parooli või kustutage see ja vajutage **sisestusklahvi** või tabeldusklahvi **Tab**.
- Valige suvand **Setup Password** (Seadistuse parool), muutke olemasolevat seadistuse parooli või kustutage see ja vajutage **sisestusklahvi** või tabeldusklahvi **Tab**.

 **MÄRKUS:** Kui muudate süsteemi ja/või seadistuse parooli, sisestage uus parool, kui seda küsitakse. Kui kustutate süsteemi ja/või seadistuse parooli, kinnitage kustutamine, kui seda küsitakse.

5. Vajutage klahvi **Esc** ja kuvatakse teade, mis ütleb, et salvestaksite muudatused.
6. Muudatuste salvestamiseks ja süsteemi seadistustest väljumiseks vajutage klahvi **Y**.  
Arvuti taaskäivitub.

## Tarkvara ja tõrkeotsing

### Operatsioonisüsteem

Tabel 38. Operatsioonisüsteem

#### Operatsioonisüsteem

Toetatud operatsioonisüsteemid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (64-bitine)</li> <li>• Windows 10 Professional (64-bitine)</li> <li>• Windows 10 Professional S-režiimis</li> <li>• Windows 10 Professional Embedded (ainult OEM-klientidele)</li> <li>• Ubuntu 16.04 LTS (64-bitine)</li> </ul>
--------------------------------	---

### Windowsi USB-taastusdraivi loomine

Looge taastusdraiv, et teha tõrkeotsingut ja lahendada probleeme, mis võivad Windowsis esineda. Taastusdraivi loomiseks on vaja tühja vähemalt 16 GB mahuga USB-välkseadet.

**MÄRKUS:** Selleks võib kuluda kuni tund aega.

**MÄRKUS:** Järgmised sammud võivad olenevalt installitud Windowsi versioonist erineda. Viimased juhised leiata Microsofti tugisaidilt.

1. Ühendage USB-välkseade arvutiga.
2. Trükkige Windowsi otsingusse *Recovery* (Taastus).
3. Otsingutulemustes klõpsake käsku **Create a recovery drive** (Loo taastusdraiv). Kuvatakse aken **User account control** (Kasutajakonto juhtimine).
4. Jätkamiseks klõpsake **Yes** (Jah). Kuvatakse aken **Recovery Drive** (Taastusdraiv).
5. Valige **Back up system files for the recovery drive** (Varunda süsteemi failid taastusdraivi jaoks) ja klõpsake nuppu **Next** (Edasi).
6. Valige **USB flash drive** (USB-välkseade) ja klõpsake nuppu **Next** (Edasi). Kuvatakse teade, et kõik USB-välkseadmel olevad andmed kustutatakse.
7. Klõpsake **Create** (Loo).
8. Klõpsake **Finish** (Lõpeta).  
Lisateavet USB-taastusdraivi abil Windowsi taastamise kohta leiata oma toote *Service Manual*'i (Käsiraamatu) jaotisest *Troubleshooting* (Tõrkeotsing) aadressil [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

### Windowsi draiverite allalaadimine

1. Lülitage sülearvuti sisse.
2. Avage veebiaadress **Dell.com/support**.
3. Klõpsake linki **Product Support** (Tugiteenused), sisestage oma sülearvuti hooldussilt ja klõpsake nuppu **Submit** (Edasta).  
**MÄRKUS:** Kui teil pole hooldussilti, kasutage automaattuvastuse funktsiooni või otsige loendist üles sülearvuti mudel.
4. Klõpsake linki **Drivers and Downloads (Draiverid ja allalaadimine)**.
5. Valige sülearvutisse installitud operatsioonisüsteem.
6. Kerige lehte allapoole ja valige installimiseks draiver.
7. Klõpsake draiveri sülearvutisse allalaadimiseks linki **Download File** (Laadi fail alla).
8. Pärast allalaadimise lõppu navigeerige kausta, kuhu draiveri faili salvestasite.

9. Tehke draiverifaili ikoonil topeltklõps ja järgige ekraanil olevaid juhiseid.

# Abi saamine

## Teemad:

- [Delli kontaktteave](#)
- [Delli kontaktteave](#)

## Delli kontaktteave

**MÄRKUS:** Kui teil pole aktiivset Interneti-ühendust, võite leida kontaktteavet oma ostuarvelt, saatelehel, tšekilt või Delli tootekataloogist.

Dell pakub mitut veebi- ja telefonipõhist toe- ning teenindusvõimalust. Saadavus võib riigi ja toote järgi erineda ning mõned teenused ei pruugi olla teie piirkonnas saadaval. Delliga müügi, tehnilise toe või klienditeeninduse küsimustes ühenduse võtmiseks:

1. minge lehele **Dell.com/support**.
2. Valige oma toekategooria.
3. Kinnitage riik või piirkond lehe alumises osas paiknevas ripploendis **Choose a Country/Region** (Valige riik/piirkond).
4. Valige oma vajadusele vastava teenuse või toe link.

## Delli kontaktteave

**MÄRKUS:** Kui teil pole aktiivset Interneti-ühendust, võite leida kontaktteavet oma ostuarvelt, saatelehel, tšekilt või Delli tootekataloogist.

Dell pakub mitut veebi- ja telefonipõhist toe- ning teenindusvõimalust. Saadavus võib riigi ja toote järgi erineda ning mõned teenused ei pruugi olla teie piirkonnas saadaval. Delliga müügi, tehnilise toe või klienditeeninduse küsimustes ühenduse võtmiseks:

1. minge lehele **Dell.com/support**.
2. Valige oma toekategooria.
3. Kinnitage riik või piirkond lehe alumises osas paiknevas ripploendis **Choose a Country/Region** (Valige riik/piirkond).
4. Valige oma vajadusele vastava teenuse või toe link.