


XPS 15 2-in-1

Häälestus ja tehnilised andmed



Märkused, ettevaatusabinõud ja hoiatused

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

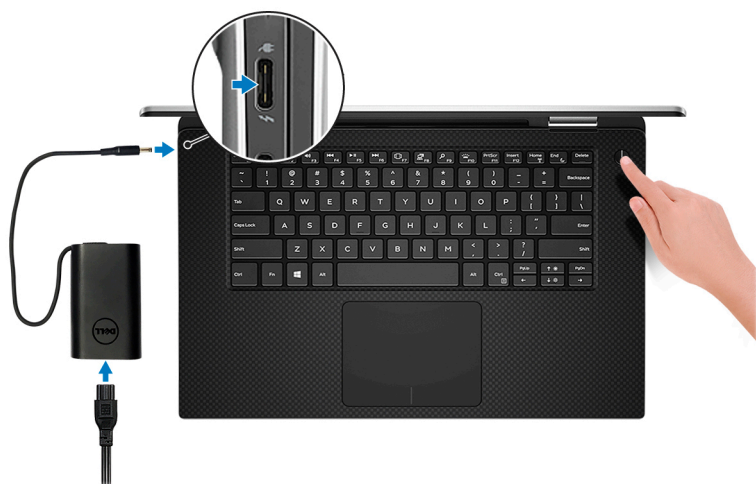
 **ETTEVAATUST:** ETTEVAATUST tähistab teavet, mis hoiatab võimaliku riistvarakahju või andmekao eest ja annab juhiseid selle probleemi vältimiseks.

 **HOIATUS:** HOIATUS tähistab teavet, mis hoiatab võimaliku varakahju või tervisekahjustuse või surma eest.

Peatükk 1: Arvuti seadistamine.....	4
Peatükk 2: Vaated.....	6
Kuva.....	6
Vasakpoolne vaade.....	7
Vasak.....	7
Parem külg.....	8
Eesmine.....	8
Alus.....	9
Moodulid.....	10
Dell Premium Active Pen PN579X – valikuline.....	11
Peatükk 3: Tehnilised näitajad.....	12
Arvuti mudel.....	12
Süsteemiteave.....	12
Operatsioonisüsteem.....	12
Mõõtmed ja kaal.....	12
Mälu.....	12
Pordid ja pistmikud.....	13
Teabeedastus.....	13
Wi-Fi.....	13
Heli.....	13
Hoiustamine.....	14
Mälukaardi lugeja.....	14
Sõrmejäljeluger.....	14
Klaviatuur.....	14
Kaamera.....	15
Puuteplaat.....	15
Puudutusliigutused puuteplaadil.....	15
Toiteadapter.....	15
Aku.....	15
Video.....	16
Ekraan.....	16
Arvuti keskkond.....	16
Peatükk 4: Klaviatuuri otseteed.....	18
Peatükk 5: Lisateave ja Delliga ühendust võtmine.....	20

Arvuti seadistamine

1. Ühendage toiteadapter ja vajutage toitenuppu.



MÄRKUS: Aku laetuse säästmiseks võib aku saatmise ajal minna energiasäästurežiimi. Veenduge, et toiteadapter oleks arvutiga ühendatud, kui see esimest korda sisse lülitatakse.

MÄRKUS: Kasutage oma arvuti laadimiseks USB Type-C porti, peamine laadimisport on tähistatud toiteadapteri ikooniga.

2. Lõpetage operatsioonisüsteemi seadistamine.



Tabel 1. Operatsioonisüsteemi seadistamine.

Operatsioonisüsteem	Seadistusjuhendid
Windows	Seadistuse lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Seadistamisel on soovitatav Windowsi uusimate värskenduste allalaadimiseks ja installimiseks luua ühendus turvalise võrguga.
Ubuntu	Seadistuse lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Lisateavet Ubuntu installimise ja konfigureerimise kohta vaadake teadmetepõhistest artiklitest SLN151664 ja SLN151748 aadressil www.dell.com/support .




3. Kui teie arvutisse on installitud Windows, on seal ka Delli rakendused, kust saate abi ja tarkvarauuendusi.

MÄRKUS: Ubuntu jaoks pole Delli rakendused saadaval.

Tabel 2. Delli rakendused (jätkub)

Delli rakendus	Kirjeldus
	My Dell (Minu Dell) Siin saate ligipääsu Delli rakendustele, abiartiklitele ja muule olulisele teie arvutit puudutavale teabele. My Dell teavitab teid garantii olekutest, soovitatud tarvikutest ja tarkvaravärskendustest, kui need on saadaval.
	SupportAssist Kontrollib ennetavalt teie arvuti riist- ja tarkvara tervist ning otsib operatsioonisüsteemiga seotud tõrkeid. Lisateavet rakenduse kohta vaadake tööriista SupportAssist dokumentidest aadressil www.dell.com/support .

Tabel 2. Delli rakendused

Delli rakendus	Kirjeldus
	 MÄRKUS: Garantii uuendamiseks või täiendamiseks rakenduses SupportAssist klõpsake garantii kehtivuse lõppkuupäeval.
	Dell Update Värskendab teie arvutit kriitiliste veaparandustega ja uusimate seadmedraiveritega. Lisateavet rakenduse kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist SLN305843 aadressil www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Tarkvararakenduste, mis on ostetud, kuid mida pole arvutisse eelinstallitud, allalaadimine. Lisateavet rakenduse kohta vaadake teadmetepõhisest artiklist 153764 aadressil www.dell.com/support .

Vaated

Kuva



1. Infrapunadiod

Kiirgab infrapunavalgust, mis võimaldab infrapunakaameral tajuda ja jälgida liikumist.

2. Infrapunakaamera

Suurendab rakendusega Windows Hello seotuna turvalisust.

3. Kaamera oleku märgutuli

Süttib kaamera tööle minemisel.

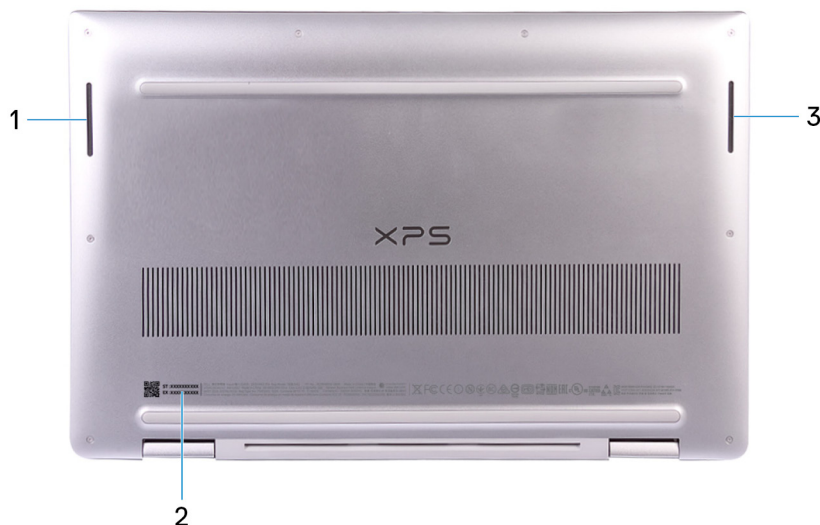
4. Kaamera

Võimaldab videovestlust, fotode jäädvustamist ja videote salvestamist.

5. Infrapunadiod

Kiirgab infrapunavalgust, mis võimaldab infrapunakaameral tajuda ja jälgida liikumist.

Vasakpoolne vaade



1. Vasak kõlar

Heliväljund.

2. Hoolduse kleebis

Hooldussilt on kordumatu tärkidentifikaator, mis võimaldab Delli hooldustehnikul tuvastada arvuti riistvara komponente ja saada arvuti garantiiteavet.

3. Parem kõlar

Heliväljund.

Vasak



1. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port Power Delivery'ga (peamine)

Toetab standardeid USB 3.1 2. põlvkond, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 ja võimaldab graafikaadapteri abil ühendada välise monitori. Andmeülekanekiirus USB 3.1 2. põlvkonna korral kuni 10 GB/s, Thunderbolt 3 korral 40 GB/s. Toetab Power Delivery funktsiooni, mis võimaldab toiteenergia kahesuunalist liikumist seadmete vahel. Toiteväljundi võimsus kuni 5 V / 3 A, mis võimaldab kiiremat laadimist.

MÄRKUS: Standardse kuvapordiseadme ühendamiseks läheb vaja USB tüüp C-st kuvaporti adapterit (müüakse eraldi).

2. Thunderbolt 3 (USB Type-C) port Power Delivery'ga

Toetab standardeid USB 3.1 2. tüüp C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 ja võimaldab graafikaadapteri abil ühendada välise monitori. Andmeülekanekiirus USB 3.1 2. põlvkonna korral kuni 10 GB/s, Thunderbolt 3 korral 40 GB/s. Toetab Power Delivery funktsiooni, mis võimaldab toiteenergia kahesuunalist liikumist seadmete vahel. Toiteväljundi võimsus kuni 5 V / 3 A, mis võimaldab kiiremat laadimist.

MÄRKUS: Standardse kuvapordiseadme ühendamiseks läheb vaja USB tüüp C-st kuvaporti adapterit (müüakse eraldi).

3. Mikro-SD-kaardi pesa

Loeb ja kirjutab mikro-SD-kaarti.

4. Aku laetuse olekunupp

Aku laetuse taseme kontrollimiseks vajutage nuppu.

5. Aku laetuse märgutuled (5)

Lülitub sisse, kui vajutatakse aku laetuse olekunuppu. Iga tuli näitab ligikaudu 20% laengut.

6. Dell Premium Active Peni magnetid

Kinnitab Dell Premium Active Pen PN579X raami külge.

Parem külg



1. USB 3.1 1. põlvkonna C-tüüpi pordid Power Delivery / DisplayPortiga (2)

Välisseadme, nagu väline salvestusseade, printer ja väline monitor ühendamiseks.

Toetab funktsiooni Power Delivery, mis võimaldab toiteenergia kahesuunalist liikumist seadmete vahel. Pakub väljundvõimsust kuni 7,5 W, mis võimaldab kiiremat laadimist.

MÄRKUS: DisplayPorti seadme ühendamiseks on vaja adapterit (müüakse eraldi).

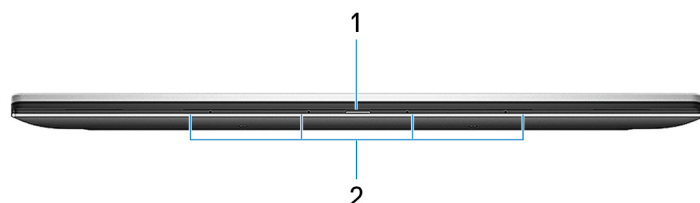
2. Peakomplekti port

Kõrvaklappide või peakomplekti (kõrvaklappide ja mikrofoni komplekt) ühendamiseks.

3. Turvakaabli pesa (lukkude Noble lock jaoks)

Turvakaabli ühendamiseks, et vältida arvuti volitamata teisaldamist.

Eesmine



1. Toite ja aku oleku märgutuli

Näitab arvuti toite olekut ja aku olekut.

Ühtlane valge: toiteadapter on ühendatud ja aku laeb.

Katkematult merevaikkollane: aku laetuse tase on madal või kriitiline.

Väljas: aku on täielikult laetud.

MÄRKUS: Teatud arvutimudelitel puhul kasutatakse toite- ja aku olekutuld ka süsteemi diagnostikas. Lisateavet leiate arvuti Hooldusjuhendi jaotisest Tõrkeotsing.

2. Digitaalrea mikrofoni (4)

Digitaalne helisisend heli salvestamiseks, häälkõnede jaoks jne.



1. Puuteplaat

Hiirekursori liigutamiseks liigutage puuteplaadil sõrme. Vasakklõpsu tegemiseks koputage, paremklõpsu tegemiseks koputage kahe sõrmega.

2. Vasakklõpsu ala

Vasakklõpsu tegemiseks vajutage nuppu.

3. Paremklõpsu ala

Paremklõpsamiseks vajutage nuppu.

4. Toitenupp koos valikulise sõrmejäljelugejaga

Arvuti sisselülitamiseks, kui see on välja lülitatud või une- või talveunerežiimis, vajutage nuppu.

Kui arvuti on sisse lülitatud, vajutage arvuti unerežiimi panemiseks toitenuppu; arvuti sundväljalülitamiseks vajutage nuppu ja hoidke 10 sekundit all.

Kui toitenupul on sõrmejäljelugeja, asetage sõrm sisselogimiseks toitenupule.

MÄRKUS: Toitenupu käitumist saate kohandada Windowsis. Lisateabeks vaadake lehte *Me and My Dell* veebiaadressil www.dell.com/support/manuals.

MÄRKUS: Toitenupul olev toite oleku märgutuli on saadaval ainult arvutitel, millel ei ole valikulist sõrmejäljelugejat. Toitenupule integreeritud sõrmejäljelugejaga varustatud arvutitel toite oleku märgutuld toitenupul ei ole.

MÄRKUS: Aku lähtestamiseks vajutage nuppu ja hoidke seda 25 sekundit all.

Moodulid

Sülearvuti



Tahvel



Alus



Telk



Dell Premium Active Pen PN579X – valikuline



Lisateabe saamiseks vt www.dell.com/support.

Tehnilised näitajad

Arvuti mudel

XPS 15-9575

Süsteemiteave

Tabel 3. Süsteemiteave

Protsessor	8. põlvkonna Intel Core i5/i7
Kiibistik	Intel GL82QM175


Operatsioonisüsteem

Tabel 4. Operatsioonisüsteem

Toetatud operatsioonisüsteemid	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home, 64-bitine Windows 10 Professional, 64-bitine
--------------------------------	--


Mõõtmed ja kaal

Tabel 5. Mõõtmed ja kaal

Kõrgus	16 mm (0,62 tolli)
Laius	354 mm (13,93 tolli)
Sügavus	235 mm (9,25 tolli)
Kaal	2 kg (4,36 naela)
	 MÄRKUS: Sülearvuti kaal varieerub olenevalt tellitud konfiguratsioonist ja tootmiserinevustest.

Mälu

Tabel 6. Memory specifications

Mänguautomaadid	Onboard memory  MÄRKUS: Tehas on integreerinud mälu emaplaadile ja seda ei saa hiljem täiendada.
Tüüp	DDR4
Total memory supported	8 GB and 16 GB
Kiirus	2400 MHz

Tabel 6. Memory specifications

Maksimaalne mälu	16 GB
Minimaalne mälu	8 GB
Mälu pesa kohta	Pole kohaldatav
Toetatud konfiguratsioonid	
8 GB	2400 MHz
16 GB	2400 MHz

Pordid ja pistmikud

Tabel 7. Pordid ja pistmikud

Välised.	
USB/Video	<ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt 3 (USB Type-C) port Power Delivery'ga USB 3.1 1. põlvkonna C-tüüpi port Power Delivery / DisplayPort'iga
Heli	Üks peakomplekti port (kõrvaklapid ja mikrofoni)

Tabel 8. Pordid ja pistmikud

Sisemised.	
M.2-kaart	One M.2 slot for Solid-State Drive (SSD)

Teabeedastus

Tabel 9. Toetatud side

Juhtmevaba	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 4.1
------------	---

Wi-Fi

Tabel 10. Wi-Fi

Tüüp	Killer 1435-S	Intel 8265
Transfer rate (maximum)	867 Mbps	867 Mbps
Frequency bands	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Encryption	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP

Heli

Tabel 11. Audio specifications

Juhtseade	Realtek ALC3271-CG Waves MaxxAudio Pro
Kõlarid	Kaks

Tabel 11. Audio specifications

Kõlarite väljundvõimsus	<ul style="list-style-type: none"> Keskmine: 2 W Maksimaalne: 2,5 W
Mikrofon	Digitaalrea mikrofoniid

Hoiustamine

Tabel 12. Storage specifications

Storage type	Interface type	Maht
One M.2 2280 Solid-state drive	SATA/PCIe	Kuni 1 TB

Mälukaardi lugeja

Tabel 13. Meediumikaardi lugeja märgutuli

Tüüp	One microSD-card reader
Toetatud kaardid	<ul style="list-style-type: none"> mSD mSDHC mSDXC


Sõrmejälgeluger

Tabel 14. Sõrmejälgelugeja tehnilised andmed

Anduri tüüp	Goodix GF5288WN1
Anduritehnoloogia	Puudutus
Anduri eraldusvõime	108 pikslit × 88 pikslit
Anduri ala	5,5 mm × 4,5 mm
Pikslit tolli kohta	500

Klaviatuur

Tabel 15. Klaviatuuri tehnilised näitajad

Tüüp	Taustavalgustusega klaviatuur
Kiirklahvid	<p>Mõnel klaviatuuri klahvil on kaks sümbolit. Neid klahve saab kasutada eri tähemärkide trükkimiseks või teisest funktsioonide kasutamiseks. Alternatiivsete tähemärkide kasutamiseks vajutage klahvi Shift ja soovitud klahvi. Teisest funktsioonide kasutamiseks vajutage klahvi Fn ja soovitud klahvi.</p> <p> MÄRKUS: Funktsiooniklahvide (F1–F12) põhirežiimide – multimeediaklahvid ja funktsiooniklahvid – vahel vahetamiseks vajutage klahve Fn + Esc.</p> <p>Klaviatuuri otseteed</p>

Kaamera

Tabel 16. Camera specifications

Eraldusvõime		
	Kaamera	<ul style="list-style-type: none">Liikumatu pilt: 0,92 megapiksliVideo: 1280 x 720 (HD) at 30 fps
	Infrapunakaamera	340 x 340 for Hello application
Diagonaalne vaatenurk		
	Kaamera	86.7 degrees
	Infrapunakaamera	70 degrees

Puuteplaat

Tabel 17. Puuteplaat

Eraldusvõime	1219 × 919
Mõõtmed	<ul style="list-style-type: none">Laius: 105 mm (4,13 tolli)Kõrgus: 80 mm (2,17 tolli)

Puudutusliigutused puuteplaadil

Lisateavet Windows 10 puuteplaadi liigutuste kohta vaadake Microsofti teabebaasiartiklist [4027871](#) veebilehel support.microsoft.com.

Toiteadapter

Tabel 18. Toiteadapteri tehnilised näitajad

Tüüp	130 W C-tüüpi USB
Sisendpinge	100–240 V vahelduvvool
Sisendsagedus	50–60 Hz
Sisendpinge (maksimaalne)	1,80 A
Väljundvool (pidev)	6,50 A
Nimiväljundpinge	20 VDC
Töötemperatuuri vahemik	0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F)
Hoiustamistemperatuuri vahemik:	–40 °C kuni 70 °C (–40 °F kuni 158 °F)

Aku

Tabel 19. Aku tehnilised näitajad

Tüüp		6 elemendiga nn nutikas liitiumioonaku (75 töötundi)
Mõõtmed:		
	Laius	305,80 mm (12,04 tolli)
	Sügavus	88,05 mm (3,47 tolli)

Tabel 19. Aku tehnilised näitajad

	Kõrgus	6,10 mm (0,24 tolli)
Kaal (maksimaalne)		0,32 kg (0,71 naela)
Pinge		11,4 VDC
Laadimisaeg väljalülitatud arvutiga (ligikaudne):		
	Standardlaadimine	0 °C kuni 60 °C: 4 tundi
	Kiirlaadimine	0 °C kuni 35 °C: 4 tundi
		16 °C kuni 45 °C: 2 tundi
		46 °C kuni 60 °C: 3 tundi
Töötemperatuuri vahemik:		0 °C kuni 35 °C (32 °F kuni 95 °F)
Hoiustamistemperatuuri vahemik:		–20 °C kuni 60 °C
Nööppatarei		CR 2032

Video

Tabel 20. Video tehnilised näitajad

Juhtseade	<ul style="list-style-type: none"> Radeon RX Vega M Graphics Intel HD Graphics 630
Mälu	HBM2 4 GB

Ekraan

Tabel 21. Ekraani tehnilised näitajad

	15,6-tolline täis-HD puuteekraan	15,6-tolline ultra-HD puuteekraan
Lahutusvõime (maksimaalne)	1920 × 1080	3840 × 2160
Vaatenurk (vasak/parem/alla/üles)	89/89/89/89 kraadi	89/89/89/89 kraadi
Pikslisamm	0,17925 mm	0,08964 mm
Mõõt: (va raam)		
	Kõrgus	344,16 mm (13,54 tolli)
	Laius	344,22 mm (13,55 tolli)
	Diagonaal	193,59 mm (7,62 tolli)
		193,62 mm (7,62 tolli)
		396,24 mm (15,60 tolli)
Värskendussagedus	60 Hz	
Töönurk	0 kraadi (suletud) kuni 360 kraadi	
Paneelitehnoloogia	Lennukisene ümberlülitus	
Juhtnupud	Heledust saab reguleerida kiirklahvide abil	

Arvuti keskkond

Õhu saastatuse tase:G1 (standardi ISA-S71.04-1985 järgi)

Tabel 22. Arvuti keskkond

	Töö ajal	Hoiustamine
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)	0% kuni 95% (kondensaadi tekketa)
Vibratsioon (maksimaalne)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Löögitugevus (maksimaalne)	110 G†	160 G‡
Kõrgus (maksimaalne)	–15,2 m kuni 3048 m (–50 jalga kuni 10 000 jalga)	–15,2 m kuni 10 668 m (–50 jalga kuni 35 000 jalga)

* Mõõdetud juhusliku vibratsioonivahemiku korral, mis simuleerib kasutaja keskkonda.

† Mõõdetud 2 ms poolsiinuspulsi korral töötava kõvakettaga.

‡ Mõõdetud 2 ms poolsiinuspulsi korral, pargitud asendis kõvaketta peaga.






Klaviatuuri otseteed

MÄRKUS: Klaviatuuri märgid võivad olenevalt klaviatuuri keele konfiguratsioonist erineda. Otseteede jaoks kasutatavad klahvid jäävad kõigis keele konfiguratsioonides samaks.

Tabel 23. Klaviatuuri otseteede

Klahvid	Kirjeldus
 F1	Heli vaigistamine
 F2	Helitugevuse vähendamine
 F3	Helitugevuse suurendamine
 F4	Eelmise loo/peatüki esitamine
 F5	Esita/peata
 F6	Järgmise loo/peatüki esitamine
 F7	Tegumivaate käivitamine
 F8	Välisekraani valimine
 F9	Otsing
 F10	Klaviatuuri tagavalguse sisse/välja lülitamine
 F11	Print screen (kuvatõmmis)
 F12	Klahv Insert
 + 	Wi-Fi sisse/välja lülitamine

Tabel 23. Klaviatuuri otseteede



Klahvid	Kirjeldus
	Unerežiim
	Heleduse suurendamine
	Heleduse vähendamine
	Rakenduste menüü avamine
	Fn-klahvi luku sisse/välja lülitamine

Lisateave ja Delliga ühendust võtmine

Iseteenindusallikad


Järgmiste iseteenindusallikate abil saate teavet ja nõu Delli toodete ning teenuste kohta.

Tabel 24. Iseteenindusallikad

Iseteenindusallikad	Allika asukoht
Teave Delli toodete ja teenuste kohta	www.dell.com
Rakendus My Dell	
Nõuanded	
Võtke toega ühendust	Sisestage Windowsi otsingusse Contact Support ja vajutage sisestusklahvi.
Operatsioonisüsteemikohane võrguspikker	www.dell.com/support/windows
Juurdepääs tipplahendustele, diagnostikale, draiveritele ja allalaaditavatele failidele ning saage videote, käsiraamatute ja dokumentide abil oma arvuti kohta lisateavet.	Teie Delli arvutil on kordumatu seerianumber ja kiirhoolduse kood. Selleks et näha oma Delli arvuti asjakohaseid toevõimalusi, sisestage seerianumber ja kiirhoolduse kood aadressil www.dell.com/support . Lisateavet oma arvuti seerianumbri leidmise kohta vt teemast Delli sülearvuti seerianumbri leidmine .
Delli teabebaasi artiklid mitmesuguste arvutiga seotud probleemide kohta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avage aadress www.dell.com/support. 2. Valige tugiteenuste lehe ülaosas oleval menüüribal Support > Knowledge Base (Tugi > Teabebaas). 3. Sisestage teabebaasi lehel otsinguväljale märksõna, teema või mudeli number ja seejärel klõpsake või puudutage seotud artiklite vaatamiseks otsinguikooni.

Delli kontaktteave

Delliga müügi, tehnilise toe või klienditeeninduse küsimustes ühenduse võtmiseks pöörduge veebiaadressile www.dell.com/contactdell.

 **MÄRKUS:** Saadavus võib riigi/piirkonna ja toote järgi erineda, mõned teenused ei pruugi olla teie riigis/piirkonnas saadaval.

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