



Kasutusjuhend

KOKKUVÕTE

See juhend sisaldab teavet komponentide, võrguühenduse, energiahalduse, turvaseme, varunduse ja palju muu kohta.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Intel on ettevõtte Intel Corporation või selle tütarettevõtete kaubamärk USA-s ja teistes riikides. Lync, Office 365, Skype ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides. C-tüüpi® USB ja USB-C® on ettevõtte USB Implementers Forum registreeritud kaubamärgid. Miracast® on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärk.

Selles dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette teatamata muuta. Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on sätestatud otsestes garantiivaldustes, mis on nende toodete ja teenustega kaasas. Selles dokumendis sisalduvat teavet ei või tõlgendada täiendava garantii pakkumisena. HP ei vastuta siin leiduda võivate tehniliste või toimetuslike vigade ega puuduste eest.

Esimene väljaanne: detsember 2020

Dokumendi number: M28701-E41

Tootemärkus

Selles kasutusjuhendis on kirjeldatud funktsioone, mis on enamiku mudelite puhul samad. Mõni funktsioon ei pruugi teie arvutis saadaval olla.

Kõik funktsioonid ei ole kõigis Windowsi väljaannetes või versioonides saadaval. Windowsi kõigi funktsioonide kasutamiseks võivad süsteemid vajada täiendatud ja/või eraldi ostetavat riistvara, draivereid, tarkvara või BIOS-i värskendust. Operatsioonisüsteemi Windows 10 värskendatakse automaatselt. See funktsioon on alati lubatud. Värskendamisel võivad rakenduda Interneti-teenusepakkuja hinnakiri ja lisanõuded. Vaadake <http://www.microsoft.com>.

Uusimate kasutusjuhendite nägemiseks minge aadressile <http://www.hp.com/support> ja järgige juhiseid, et leida oma toode. Seejärel valige **Manuals** (Kasutusjuhendid).

Tarkvara kasutamise tingimused

Sellesse arvutisse eelinstallitud mis tahes tarkvaratoodet installides, kopeerides, alla laadides või mis tahes muul viisil kasutades nõustute, et olete kohustatud järgima HP lõppkasutaja litsentsilepingu (EULA) tingimusi. Kui te litsentsilepingu tingimustega ei nõustu, on teie ainuke võimalus kogu selle toote (riistvara ja tarkvara) kasutamata tagastamine 14 päeva jooksul raha täies mahus tagasimakse taotlemiseks kooskõlas müüja tagasimaksetingimustega.

Lisateabe saamiseks või kogu arvuti hinna ulatuses tagasimakse taotlemiseks võtke ühendust oma müüjaga.

Ohutusmärkus

Vähendage kuumusest tulenevate kehavigastuste või arvuti ülekuumenemise võimalust, järgides kirjeldatud toiminguid.

⚠ HOIATUS! Kuumusest tulenevate vigastuste või arvuti ülekuumenemise vältimiseks ärge hoidke arvutit kasutamise ajal süles ega tõkestage arvuti ventilatsiooniavasid. Kasutage arvutit ainult kõval tasasel alusel. Jälgige, et mõni muu kõva (nt kõrvalasuv printer) või pehme pinnaga (nt padjad, vaip või riietusesse) objekt ei blokeeriks õhuvoolu liikumist ventilatsiooniavadest. Samuti ärge hoidke arvuti kasutamisel vahelduvvooluadapterit vastu nahka või pehme pinnaga objekti (nt padjad, vaip või riietusesse). Arvuti ja vahelduvvooluadapter vastab kohaldatavates ohutusstandardites sätestatud välispinna temperatuuri piirangutele.

Sisukord

1 Alustamine	1
Teabe otsimine	1
2 Komponentid	3
Riistvara tuvastamine	3
Tarkvara tuvastamine	3
Parem külg	3
Vasak külg	4
Ekraan	5
Klaviatuuriala	6
Puuteplaat	6
Puuteplaadi sätted	6
Puuteplaadi sätete kohandamine	6
Puuteplaadi sisselülitamine	6
Puuteplaadi komponendid	6
Märgutuled	7
Nupp, kõlarid ja SIM-kaardi sahtel	8
HP Elite õhukese aktiivpliatsi kasutamine	9
Eriklahvid	10
Toiminguklahvid	11
Kiirklahvid	13
Sildid	13
SIM-kaardi kasutamine	14
Arvuti õige SIM-kaardi suuruse määramine	15
SIM-kaardi sisestamine digitaalse pliatsi taskusse	15
3 Võrguühendused	16
Ühenduse loomine traadita võrguga	16
Traadita ühenduse juhtelementide kasutamine	16
Traadita ühenduse nupp	16
Operatsioonisüsteemi juhtelemendid	16
Ühenduse loomine WLAN-iga	17
HP mobiilse lairibaühenduse kasutamine	17
eSIM-i kasutamine	18
GPS-i kasutamine	18
Bluetooth-seadmete kasutamine	18



Bluetooth-seadmete ühendamine	19
Ühenduse loomine kaabelvõrguga	19
4 Ekraanil navigeerimine	20
Puuteplaadi ja puutekraani žestide kasutamine	20
Koputamine	20
Suurendamine ja vähendamine kahe sõrmega	20
Kahe sõrmega libistamine (puuteplaat ja täppispuuteplaat)	21
Kahe sõrmega koputus (puuteplaat ja täppispuuteplaat)	21
Kolme sõrmega koputus (puuteplaat ja täppispuuteplaat)	21
Nelja sõrmega koputus (puuteplaat ja täppispuuteplaat)	22
Kolme sõrmega nipsamine (puuteplaat ja täppispuuteplaat)	22
Nelja sõrmega nipsamine (täppispuuteplaadil)	22
Ühe sõrmega libistamine (puutekraanidel)	23
Valikulise klaviatuuri ja hiire kasutamine	23
Ekraaniklaviatuuri kasutamine	23
5 Meelelahutusfunktsioonid	24
Kaamera kasutamine	24
Heli kasutamine	24
Helisätete kasutamine	24
Helisätete vaatamiseks või muutmiseks toimige järgmiselt	24
Juhtpaneeli kasutamine helisätete kuvamiseks ja juhtimiseks	24
Video kasutamine	25
Miracastiga ühilduva traadita kuvaedastuse leidmine ja ühendamine	25
Andmeedastuse kasutamine	25
Seadmete ühendamine C-tüüpi USB-porti	25
6 Toitehaldus	27
Unerežiimi kasutamine	27
Unerežiimi käivitamine ja sellest väljumine	27
Arvuti sulgemine (väljalülitamine)	27
Toitekooni ja toitesuvandite kasutamine	28
Arvuti kasutamine akutoitel	28
HP Fast Charge'i kasutamine	28
Aku laetuse taseme kuvamine	28
Akutoite säästmine	29
Aku tühjenemise tuvastamine	29
Tegutsemine aku tühjenemise korral	29
Tegutsemine aku tühjenemise korral, kui välistoide on saadaval	29

Tegutsemine aku tühjenemise korral, kui mitte ühtegi toiteallikat pole saadaval	29
Aku laetuse madala taseme lahendamine, kui arvuti ei saa talveunerežiimist väljuda	29
Mitte-eemaldatav aku	30
Arvuti kasutamine välislootel	30
7 Turvalisus	31
Arvuti kaitsmine	31
Paroolide kasutamine	31
Mitte-eemaldatav aku	32
Windowsi paroolide määramine	32
Paroolide määramine häälestusutiliidis Computer Setup	32
BIOS-i halduriparooli haldamine	32
Uue BIOS-i halduriparooli määramine	32
BIOS-i halduriparooli muutmine	33
BIOS-i halduriparooli kustutamine	33
BIOS-i halduriparooli sisestamine	34
Windows Hello	34
Viirusetõrjetarkvara kasutamine	34
Tulemüür tarkvara kasutamine	34
Tarkvaravärskenduste installimine	35
8 Hooldus	36
Jõudluse parandamine	36
Ketta defragmentori kasutamine	36
Kettapuhastuse kasutamine	36
Programmide ja draiverite värskendamine	36
Arvuti puhastamine	36
Arvutist mustuse ja prahi eemaldamine	37
Arvuti puhastamine desinfitseerimisvahendiga	37
Arvutiga reisimine või selle transportimine	38
9 Varundus ja taastamine	40
Teabe varundamine ja taastekandja loomine	40
Windowsi tööriistade kasutamine varundamiseks	40
Süsteemi taastamine	40
Süsteemitaaste loomine	40
Taastemeetodid	40

10 Häälestusutiliit Computer Setup (BIOS)	41
Häälestusutiliidi Computer Setup kasutamine	41
Navigeerimine ja valimine häälestusutiliidis Computer Setup	41
BIOS-i värskendamine	41
11 Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics UEFI kasutamine	42
Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics Windows riistvara tõrke ID-koodi kasutamine	42
Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics UEFI käivitamine	42
Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI laadimine USB-seadmesse	43
Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics UEFI uusima versiooni allalaadimine	43
Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI allalaadimine tootenime või -numbri alusel	43
12 Tehnilised andmed	44
Toitevool	44
Töökeskkond	44
13 Elektrostaatiline lahendus	46
14 Hõlbustus	47
HP ja hõlbustus	47
Vajalike tehnoloogiavahendite otsimine	47
HP jaoks oluline tegevus	47
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	47
Parima abitehnoloogia otsimine	48
Vajaduste hindamine	48
Ligipääs HP toodetele	48
Standardid ja seadusandlus	49
Standardid	49
Volitus 376 – EN 301 549	49
Veebisisu hõlbustussuunised (WCAG)	49
Seadusandlus ja regulatsioonid	49
Kasulikud hõlbustusressursid ja lingid	50
Organisatsioonid	50
Õppeasutused	50
Muud puudeallikad	50
HP lingid	51
Toega ühenduse võtmine	51
Tähestikuline register	52

1 Alustamine

See arvuti on võimekas tööriist, mis aitab teil täiustada töötamis- ja meelelahutusvõimalusi. Lugege seda peatükki, et saada teavet selle kohta, kuidas arvutit pärast häälestamist parimal viisil kasutada ja kust leida täiendavaid HP ressursse.

 **NÄPUNÄIDE.** Avatud rakendusest või Windowsi töölaualt kiiresti arvuti avakuvale naasmiseks vajutage klaviatuuril Windowsi klahvi . Kui vajutate Windowsi klahvi veel kord, naasete eelmisele kuvale.

Pärast arvuti häälestamist ja registreerimist soovib HP oma nutika investeeringu parimaks kasutuseks järgmisi juhiseid järgida.

- **Interneti-ühenduse loomine** – häälestage kaabel- või traadita võrk, et saaksite luua Interneti-ühenduse. Lisateavet leiate jaotisest [Võrguühendused lk 16](#).
- **Viirusetõrjetarkvara uuendamine** – kaitske arvutit viiruste põhjustatava kahju eest. Tarkvara on arvutisse eelinstallitud. Lisateavet leiate jaotisest [Viirusetõrjetarkvara kasutamine lk 34](#).
- **Arvuti tundmaõppimine** – tutvuge arvuti funktsioonidega. Lisateavet leiate jaotistest [Komponendid lk 3](#) ja [Ekraanil navigeerimine lk 20](#).
- **Installitud tarkvaraga tutvumine** – uurige, milline tarkvara on arvutisse eelinstallitud.

Valige nupp **Start**.

– või –

Parimklõpsake nupul **Start** ja seejärel valige **Rakendused ja funktsioonid**.

- **Varundage kõvaketas** – luues taastekettad või USB-taastedraiv. Vaadake [Varundus ja taastamine lk 40](#).

Teabe otsimine

Toote üksikasjade ressursside, juhiste ja muu leidmiseks kasutage seda tabelit.

Tabel 1-1 Lisateave

Ressurss	Sisukord
<i>Häälestusjuhised</i>	<ul style="list-style-type: none">• Arvuti häälestuse ja funktsioonide ülevaade
HP tugi	<ul style="list-style-type: none">• Veebivestlus HP tehnikuga
HP toe saamiseks avage aadress http://www.hp.com/support , järgige juhiseid ja leidke oma toode.	<ul style="list-style-type: none">• Tugiteenuse telefoninumbrid
– või –	<ul style="list-style-type: none">• Varuosade videod (ainult teatud mudelitel)
Valige tegumiriba otsingukastis küsimärgiikoon. Seejärel valige Support .	<ul style="list-style-type: none">• Hooldus- ja teenindusjuhendid• HP teeninduskeskuste asukohad
<i>Ohutuse ja mugavuse juhend</i>	<ul style="list-style-type: none">• Tööjaama õige häälestus
Juhendile juurdepääs.	<ul style="list-style-type: none">• Arvutikasutajate kehahoiakut ja tööharjumusi käsitlevad juhtnöörid, mis suurendavad mugavustunnet ja vähendavad vigastusohu

Tabel 1-1 Lisateave (järg)

Ressurss	Sisukord
<p>▲ Sisestage tegumiriba otsinguväljale ^{HP} dokumendid ja seejärel klõpsake valikut HP dokumendid.</p> <p>– või –</p> <p>▲ Külastage veebisaiti http://www.hp.com/ergo.</p> <p>NB! Kasutusjuhendi uusima versiooni vaatamiseks peate olema Internetiga ühendatud.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Elektri- ja mehaanilise ohutuse teave
<p><i>Normatiiv-, ohutus- ja keskkonnakaitsealane teave</i></p> <p>Dokumendi avamiseks toimige järgmiselt.</p> <p>▲ Sisestage tegumiriba otsinguväljale ^{HP} dokumendid ja seejärel klõpsake valikut HP dokumendid.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Olulised normatiivmärkused, sh teave akude õige utiliseerimise kohta, kui on vajalik.
<p><i>Piiratud garantiid*</i></p> <p>Dokumendi avamiseks toimige järgmiselt.</p> <p>▲ Sisestage tegumiriba otsinguväljale ^{HP} dokumendid ja seejärel klõpsake valikut HP dokumendid.</p> <p>– või –</p> <p>▲ Külastage veebisaiti http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p> <p>NB! Kasutusjuhendi uusima versiooni vaatamiseks peate olema Internetiga ühendatud.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Arvuti spetsiaalne garantiialane teave
<p>*HP piiratud garantiid leiab toote saadaolevate kasutusjuhendite hulgast ja/või pakendis kaasas olevalt CD-lt või DVD-lt. Mõne riigi või piirkonna puhul on pakendis kaasas trükitud HP garantiid. Riigi/piirkonna puhul, kus trükitud garantiid kaasas pole, võite hankida koopia veebiaadressilt http://www.hp.com/go/orderdocuments. Aasia ja Vaikse ookeani piirkonnas ostetud toodete puhul saate kirjutada HP-le järgmisel aadressil: POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Kaasake kirja toote nimi, oma nimi, telefoninumber ja postiaadress.</p>	

2 Komponentid

Teie arvuti sisaldab hinnatud komponente. Selles peatükis on kirjeldatud arvuti komponente, nende asukohta ja tööd.

Riistvara tuvastamine

Teavet selle kohta, mis riistvara arvutisse paigaldatud on, leiate toodud juhistest.

- ▲ Sisestage tegumiriba otsinguväljale märksõna `seadmehaldur` ja seejärel valige rakendus **Seadmehaldur**.

Loendis kuvatakse kõik teie arvutisse installitud seadmed.

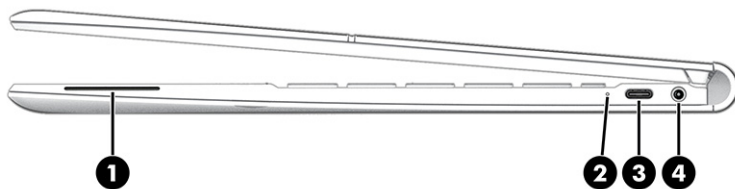
Tarkvara tuvastamine

Kasutage juhiseid, et saada teada, milline tarkvara on arvutisse paigaldatud.

- ▲ Paremklopsake nupul **Start** ja seejärel valige **Rakendused ja funktsioonid**.

Parem külg

Kasutage joonist ja tabelit, et tuvastada arvuti paremal küljel olevad komponendid.



Tabel 2-1 Parempoolsed komponendid ja nende kirjeldused

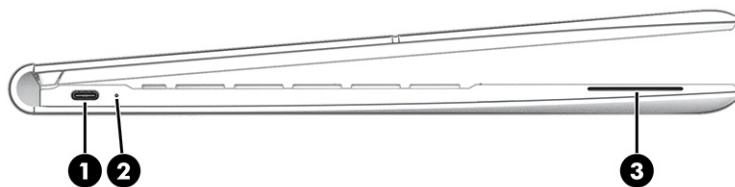
Komponent	Kirjeldus
(1) Kõlar	Toob kuuldavale heli.
(2) Aku märgutuli	Kui vahelduvvoolutoide on ühendatud: <ul style="list-style-type: none">• Valge: aku on rohkem kui 90% laetud.• Kollane: aku on 0 kuni 90% laetud.• Ei põle: akut ei laeta. Kui vahelduvvoolutoide ei ole ühendatud (aku ei lae): <ul style="list-style-type: none">• Ei põle: akut ei laeta.
(3) USB Type-C®-port	Ühendab USB-seadme, pakub andmeedastust ja laeb väikseid seadmeid siis, kui arvuti on sisse lülitatud või unerežiimis.

Tabel 2-1 Parempoolsed komponendid ja nende kirjeldused (järg)

Komponent	Kirjeldus
	MÄRKUS. Vajalikud võivad olla kaablid, adapterid või mõlemad (eraldi ostetavad).
(4) Heliväljundi (kõrvaklappide)/ helisisendi (mikrofoni) liitpesa	<p>Võimaldab ühendada valikulised aktiivstereokõlarid, kõrvaklapid, kuularid, peakomplekti või teleri helikaabli. Ühendada saab ka valikulise peakomplekti mikrofoni. See pesa ei toeta valikulisi eraldiseisvaid mikrofone.</p> <p>HOIATUS! Enda vigastamise ohu vähendamiseks reguleerige enne kõrvaklappide, kuularite või peakomplekti kasutamist helitugevust. Lisateavet ohutuse kohta leiate <i>Normatiiv-, ohutus- ja keskkonnateatistest</i>.</p> <p>Juhendile juurdepääs.</p> <p>▲ Sisestage tegumiriba otsinguväljale HP dokumendid ja seejärel klõpsake valikut HP dokumendid.</p> <p>MÄRKUS. Kui sellesse pistikupessa on ühendatud mõni seade, on arvuti kõlarid blokeeritud.</p>

Vasak külg

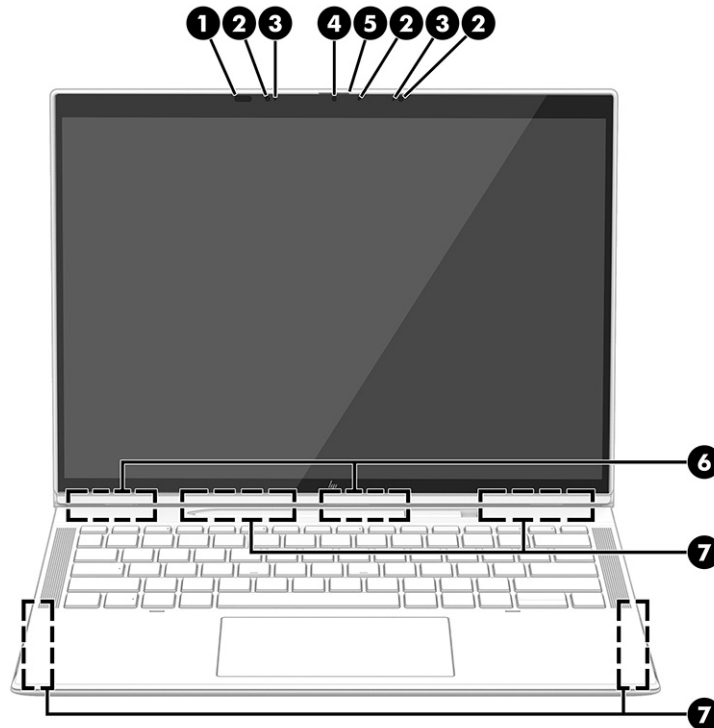
Kasutage joonist ja tabelit, et tuvastada arvuti vasakpoolsed komponendid.

**Tabel 2-2 Vasakpoolsed komponendid ja nende kirjeldused**

Komponent	Kirjeldus
(1) C-tüüpi USB-port	<p>Võimaldab ühendada USB-seadme, pakub kiiret andmeedastust ja laeb väikseid seadmeid siis, kui arvuti on sisse lülitatud või unerežiimis.</p> <p>MÄRKUS. Vajalikud võivad olla kaablid, adapterid või mõlemad (eraldi ostetavad).</p>
(2) Aku märgutuli	<p>Kui vahelduvvoolutoide on ühendatud:</p> <ul style="list-style-type: none"> Valge: aku on rohkem kui 90% laetud. Ei põle: akut ei laeta. <p>Kui vahelduvvoolutoide ei ole ühendatud (aku ei lae):</p> <ul style="list-style-type: none"> Vilkuv kollane: aku laetuse tase on madal. Kui aku laetus jõuab kriitilise tasemeni, hakkab aku märgutuli kiiresti vilkuma. Ei põle: akut ei laeta.
(3) Kõlar	Toob kuuldavale heli.

Ekraan

Kasutage joonist ja tabelit, et tuvastada ekraani komponendid.



Tabel 2-3 Ekraani komponendid ja nende kirjeldused

Komponent	Kirjeldus
(1) Ümbritseva valguse andur*	Tuvastab keskkonnas ümbritseva valguse.
(2) Kaamera märgutuled	Pöleb: kaamera on kasutusel. MÄRKUS. Infrapunakaamera märgutulesid kasutatakse ainult Windows Hello sisselogimise ajal.
(3) Sisemised mikrofonid	Heli salvestamine.
(4) Kaamera	Võimaldab videovestelda, videot salvestada ja pilte jäädvustada. Kaamera kasutamise kohta vaadake Kaamera kasutamine lk 24 . Mõned kaamerad võimaldavad Windows®-i sisse logida, kasutades parooli asemel näotuvastust. Lisateavet leiate jaotisest Windows Hello lk 34 . MÄRKUS. Kaamera funktsioonid olenevad kaamera riistvarast ja tarkvarast, mis on seadmesse installitud.
(5) Kaamera privaatsuskate	Vaikimisi on kaamera lääts katmata, kuid kaamera vaate blokeerimiseks saate ette libistada kaamerate privaatsuskatte. Kaamera kasutamiseks libistage kaamera privaatsuskatet vastupidises suunas, et lääts nähtavale tuua.
(6) WLAN-i antennid*	Saadavad ja võtavad vastu raadiosignaale traadita kohtvõrkudega (WLAN-id) suhtlemiseks.

Tabel 2-3 Ekraani komponendid ja nende kirjeldused (järg)

Komponent	Kirjeldus
(7) WWAN-i antennid (ainult teatud mudelitel)*	Saadavad ja võtavad vastu raadiosignaale traadita laivõrkudega (WWAN-id) suhtlemiseks.

*Antenne ei ole väljastpoolt näha. Optimaalse WLAN-i ja WWAN-i signaaliedastuse tagamiseks ei tohi asetada antennide vahetusse lähedusse signaali takistavaid esemeid.

Normatiivmärkusi traadita ühenduse kohta vaadake *Normatiiv-, ohutus- ja keskkonnateatiste* teie riiki/piirkonda käsitlevast jaotisest. Juhendile juurdepääs.

▲ Sisestage tegumiriba otsinguväljale **HP** dokumendid ja seejärel klõpsake valikut **HP dokumendid**.

Klaviatuuriala

Klaviatuurid olenevad kasutuskeelest.

Puuteplaat

Siin on kirjeldatud puuteplaadi sätteid ja komponente.

Puuteplaadi sätted

Saate sellest jaotisest teada, kuidas kohandada puuteplaadi sätteid ja komponente.

Puuteplaadi sätete kohandamine

Puuteplaadi sätete ja žestide reguleerimiseks toimige järgmiselt.

1. Sisestage tegumiriba otsinguväljale märksõna **puuteplaadi sätted** ja seejärel vajutage **enter**.
2. Valige säte.

Puuteplaadi sisselülitamine

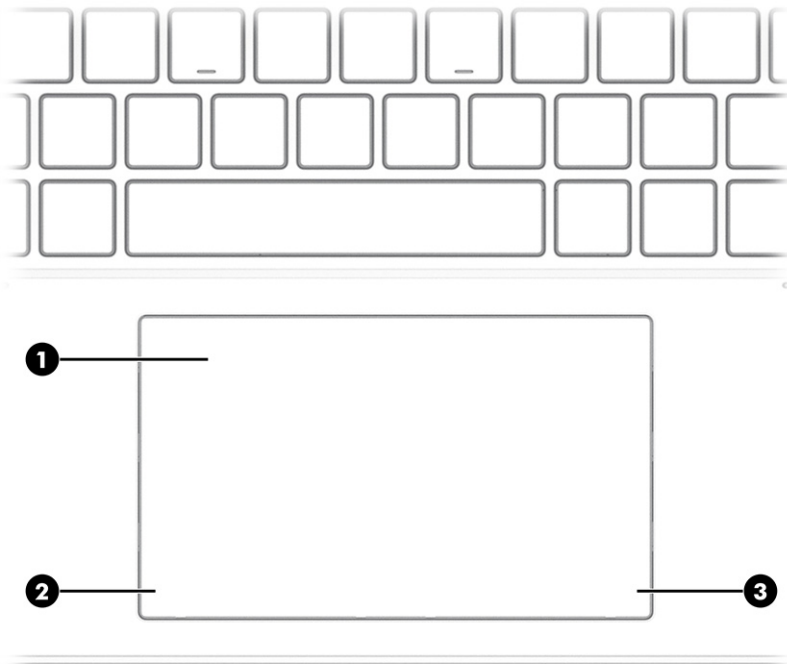
Puuteplaadi sisselülitamiseks toimige järgmiselt.

1. Sisestage tegumiriba otsinguväljale märksõna **puuteplaadi sätted** ja seejärel vajutage **enter**.
2. Klõpsake välishiire abil nuppu **Puuteplaat**.

Kui te ei kasuta välist hiirt, vajutage korduvalt klahvi **Tab**, kuni kursor jääb **puuteplaadi** nupule pidama. Seejärel vajutage nupu valimiseks **tühikut**.

Puuteplaadi komponendid

Kasutage joonist ja tabelit puuteplaadi komponentide tuvastamiseks.

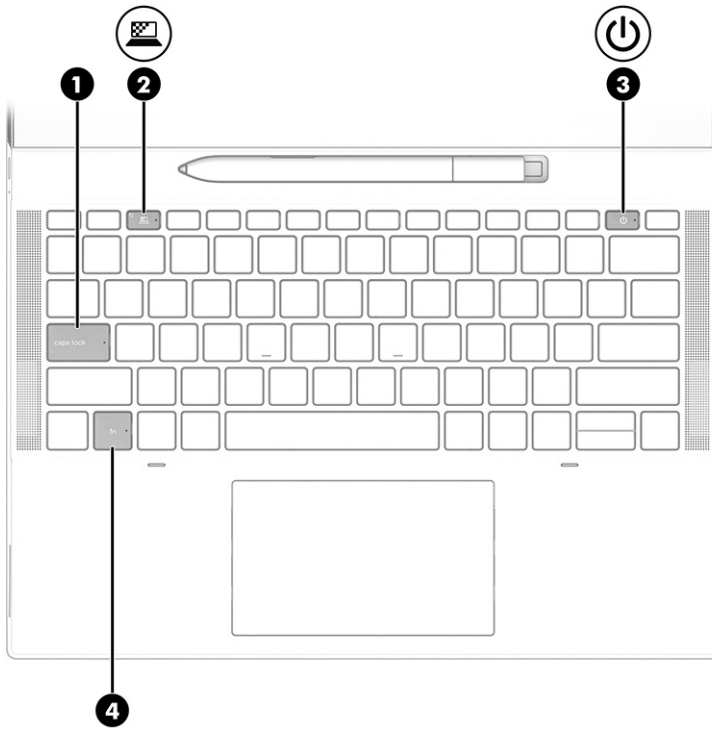


Tabel 2-4 Puuteplaadi komponendid ja nende kirjeldused


Komponent	Kirjeldus
(1) Puuteplaadiala	Loeb sõrmežeste kursori teisaldamiseks või üksuste aktiveerimiseks ekraanil. MÄRKUS. Lisateavet leiate jaotisest Puuteplaadi ja puuteekraani žestide kasutamine lk 20 .
(2) Puuteplaadi vasakpoolne nupp	Toimib samamoodi nagu välise hiire vasakpoolne nupp.
(3) Puuteplaadi parempoolne nupp	Toimib samamoodi nagu välise hiire parempoolne nupp.

Märgutuled

Kasutage joonist ja tabelit, et tuvastada arvuti märgutuled.

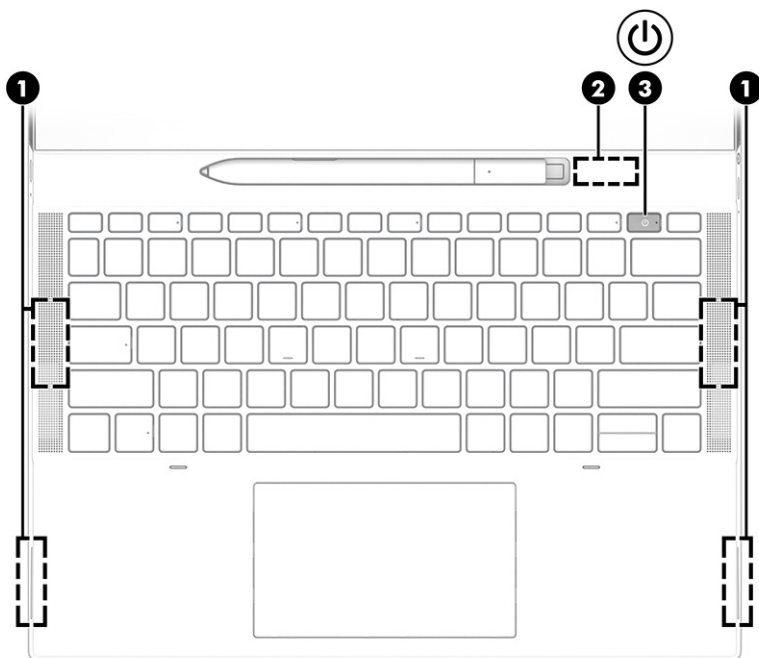


Tabel 2-5 Märkutuled ja nende kirjeldused



Komponent	Kirjeldus
(1) Suurtäheluku märgutuli	Põleb: suurtähelukk on sisse lülitatud ning suurtähed on aktiveeritud.
(2) Privaatsustuli (ainult teatud mudelitel)	Põleb: Privaatsusekraan on sisse lülitatud, takistades küljelt vaatamist.
(3)  Toite märgutuli	<ul style="list-style-type: none"> Põleb: arvuti on sisse lülitatud. Vilgub: arvuti on energiat säästvas unerežiimis. Arvuti lülitab kuvari ja muude mittevajalike komponentide toite välja. Ei põle: arvuti on välja lülitatud või unerežiimis.
(4) Funktsiooniluku märgutuli	Põleb: fn-klahv on lukustatud. Lisateavet leiate jaotisest Kiirklahvid lk 13 .

Nupp, kõlarid ja SIM-kaardi sahtel

Kasutage joonist ja tabelit, et tuvastada arvuti nupud, kõlarid ja SIM-kaardi sahtel.

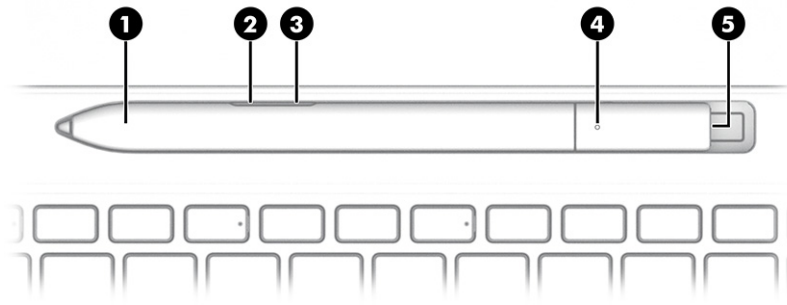


Tabel 2-6 Nupp, kõlarid ja SIM-kaardi sahtel ja nende kirjeldused

Komponent	Kirjeldus
(1) Kõlarid	Toovad kuuldavale heli.
(2) SIM-kaardi sahtel (ainult teatud toodetel)	SIM-kaardi saate sisestada SIM-kaardi sahtlisse, mis asub pliitsi taskus. Lisateavet leiate jaotisest SIM-kaardi kasutamine lk 14 .
(3)  Toitenupp	<ul style="list-style-type: none"> • Kui arvuti on välja lülitatud, vajutage korra seda nuppu sisselülitamiseks. • Kui arvuti on sisse lülitatud, vajutage seda nuppu lühidalt unerežiimi aktiveerimiseks. • Kui arvuti on unerežiimis, vajutage seda nuppu lühidalt unerežiimist väljumiseks. <p>NB! Kui hoiate toitenuppu all, lähevad salvestamata jäänud andmed kaotsi.</p> <p>Kui arvuti ei reageeri ja sulgemistoimingutest pole abi, vajutage ja hoidke toitenuppu arvuti väljalülitamiseks vähemalt 4 sekundit all.</p> <p>Toitesätete kohta lisateabe saamiseks uurige arvuti toitesuvandeid.</p> <p>▲ Paremklõpsake Toitemöödiku ikooni  ja seejärel valige Energiarežiimi suvandid.</p>

HP Elite õhukese aktiivpliitsi kasutamine

Kasutage joonist ja tabelit, et tuvastada digitaalne pliits ja selle funktsioonid.



Tabel 2-7 Digitaalse pliiatsi funktsioonid ja nende kirjeldused

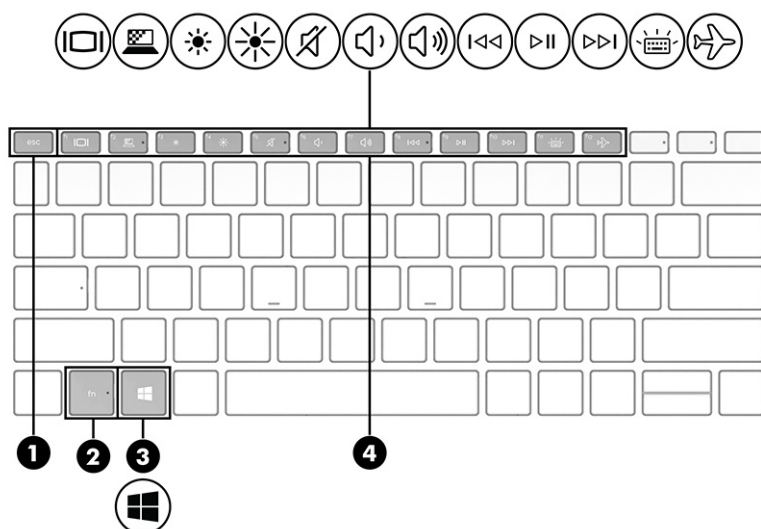
Komponent	Kirjeldus
(1) Digitaalse pliiatsi tasku	Süvivistatud ala digitaalse pliiatsi hoidmiseks ja laadimiseks.
(2) Alumine nupp	Kustutab ekraanil oleva sisu. MÄRKUS. Selle nupu toimingut saab konfigurereida arvutisse installitud pliiatsi tarkvaras.
(3) Ülemine nupp	Vajutage ja hoidke nuppu ja koputage ekraani, et imiteerida hiire paremklõpsu. MÄRKUS. Selle nupu toimingut saab konfigurereida arvutisse installitud pliiatsi tarkvaras.
(4) Digitaalse pliiatsi märgutuli	<ul style="list-style-type: none"> Vilkuv sinine (aeglaselt): pliiats on sidumisrežiimis. Vilkuv sinine (kiire): pliiats on edukalt seotud. Vilkuv punane: aku laetuse tase on madal. Vilkuv valge: pliiats laeb. Valge: pliiats on täielikult laetud.
(5) Sidumisnupp	Digitaalse pliiatsi arvutiga ühendamiseks vajutage ja hoidke sidumisnuppu 5 sekundit all. Lisateavet leiate jaotisest Bluetooth-seadmete ühendamine lk 19 . MÄRKUS. Selle nupu toimingut saab konfigurereida arvutisse installitud pliiatsi tarkvaras.

*Selle seadme normatiivne tootekood (RMN) on STA-WP01.

Lülitage digitaalne pliiats sisse, koputades pliiatsi otsa mis tahes pinnal.

Eriklahvid

Kasutage joonist ja tabelit, et tuvastada eriklahvid.



Tabel 2-8 Eriklahvid ja nende kirjeldused


Komponent	Kirjeldus
(1) Klahv esc	Kui vajutate seda koos klahviga fn , kuvab süsteemiteabe.
(2) Klahv fn	Täidavad sageli kasutatavaid süsteemifunktsioone, kui neid vajutada koos muu klahviga.
(3)  Windowsi klahv	Avab menüü Start. MÄRKUS. Kui vajutate Windowsi klahvi uuesti, suletakse menüü Start.
(4) Toiminguklahvid	Täidavad sageli kasutatavaid süsteemifunktsioone. Vaadake Toiminguklahvid lk 11 .

Toiminguklahvid

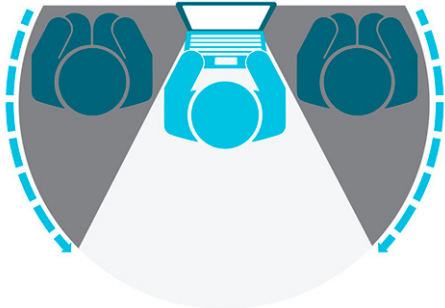











Toiminguklahvid täidavad kindlaid funktsioone ja olenevad arvutitest. Et teha kindlaks, millised klahvid teie arvutil on, vaadake klaviatuuril olevaid ikooni ja sobitage need tabeli kirjeldustega.


- ▲ Toiminguklahvi kasutamiseks vajutage pikalt vastavat klahvi.

Tabel 2-9 Toiminguklahvid ja nende kirjeldused

Ikoon	Kirjeldus
	Aitab takistada kõrvalseisjatel küljelt vaatamist. Vajaduse korral vähendage või suurendage hästi valgustatud või hämarates keskkondades heledust. Vajutage klahvi uuesti, et privaatsusekraan välja lülitada. MÄRKUS. Kõrgeima privaatsussätte kiireks sisselülitamiseks vajutage fn+p .

Tabel 2-9 Toiminguklahvid ja nende kirjeldused (järg)

Ikoon	Kirjeldus
	
	<p>Vähendab järk-järgult ekraani heledust, kui hoiate klahvi all.</p>
	<p>Suurendab järk-järgult ekraani heledust, kui hoiate klahvi all.</p>
	<p>Lülitab klaviatuuri taustvalgustuse välja või sisse. Vajutage seda klahvi korduvalt, et reguleerida heledus maksimaalseks (arvuti esmakordsel käivitamisel), minimaalseks või see hoopis välja lülitada. Pärast klaviatuuri taustvalgustuse määramist valitakse arvuti sisselülitamisel viimati määratud taustvalgustuse seadistus. Klaviatuuri taustvalgustus lülitub välja pärast 30-sekundilist passiivsuseperioodi. Klaviatuuri taustvalgustuse uuesti sisse lülitamiseks vajutage mis tahes klahvi või koputage puuteplaadil (ainult teatud mudelitel). Aku säästmiseks lülitage see funktsioon välja.</p>
	<p>Esitab heli-CD eelmist lugu või DVD- või Blu-ray-plaadi (BD) eelmist jaotist.</p>
	<p>Alustab heli-CD, DVD või BD taasesitust, peatab esituse või jätkab seda.</p>
	<p>Esitab heli-CD järgmist pala või DVD või BD järgmist peatükki.</p>
	<p>Kõlari helitugevuse astmeline vähendamine klahvi all hoides.</p>
	<p>Kõlarite helitugevuse astmeline suurendamine klahvi all hoides.</p>
	<p>Vaigistab või taastab kõlariheli.</p>
	<p>Lülitab traadita ühenduse funktsiooni sisse või välja.</p> <p>MÄRKUS. Traadita ühenduse kasutamiseks peab olema häälestatud traadita võrk.</p>
	<p>Vahetab ekraanikujutise kuvamiskohta süsteemiga ühendatud kuvamisseadmete vahel. Näiteks kui arvutiga on ühendatud monitor, lülitab klahvi korduv vajutamine ekraanikujutise arvutiekraanilt monitori või samaaegselt nii arvutiekraanile kui ka monitori.</p>

 **MÄRKUS.** Toiminguklahvide funktsioon on tehases lubatud. Funktsiooni keelamiseks vajutage klahve **fn** ja vasakut **tõstuklahvi** ning hoidke neid all. Fn-luku märgutuli süttib. Pärast toiminguklahvi funktsiooni keelamist saate jätkuvalt kõiki funktsioone kasutada, vajutades klahvi **fn** koos vastava toiminguklahviga.

Kiirklahvid

Kiirklahv on kombinatsioon klahvist **fn** ja mõnest teisest klahvist. Kiirklahvide tuvastamiseks kasutage tabelit.

Kiirklahvi kasutamiseks toimige järgmiselt.


- ▲ Vajutage ja hoidke klahvi **fn** ning seejärel vajutage üht järgmises tabelis loetletud klahvi.

Tabel 2-10 Kiirklahvid ja nende kirjeldused

Klahv	Kirjeldus
R	Katkestab toimingu.
S	Saadab programmeerimispäringu.
W	Peatab toimingu.

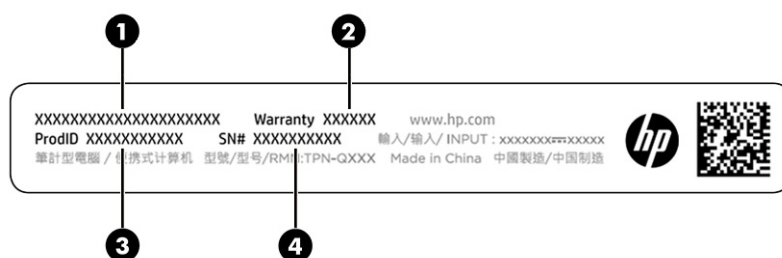
Sildid

Arvutile kinnitatud sildid annavad teavet selle kohta, mida teil võib vaja minna probleemide tekkimisel süsteemi tõrkeotsingul või reisisid arvutiga välismaal. Sildid võivad olla paberist või tootele trükitud.

 **NB!** Käesolevas jaotises kirjeldatud silte otsige järgmistest asukohtadest: arvuti põhjal, akusahtlis, hooldusluugi all, ekraani tagaküljel või tahvelarvuti jala all.

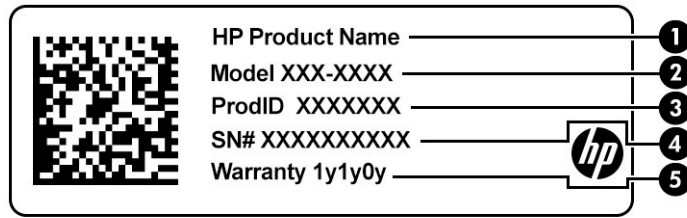
- Hooldusmärgis – annab olulist teavet arvuti tuvastamise kohta. Klienditoega ühenduse võtmisel võidakse teilt küsida seerianumbrit, tootenumbrit või mudelinumbrit. Leidke need numbrid enne klienditoega ühenduse võtmist.

Teie hooldussilt sarnaneb ühele nendest näidistest. Vaadake joonist, mis teie arvuti hooldusmärgisega kõige enam sarnaneb.



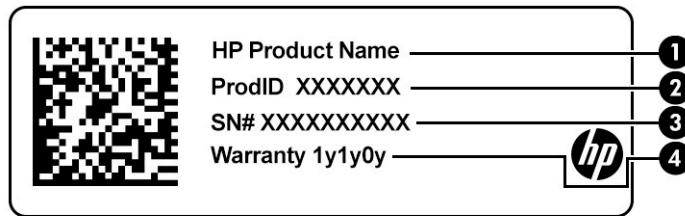
Tabel 2-11 Hooldussildi komponendid

Komponent
(1) HP tootenimi
(2) Garantiiperiood
(3) Toote ID
(4) Seerianumber



Tabel 2-12 Hooldussildi komponendid

Komponent	
(1)	HP tootenimi
(2)	Mudeli number
(3)	Toote ID
(4)	Seerianumber
(5)	Garantiiperiood



Tabel 2-13 Hooldussildi komponendid

Komponent	
(1)	HP tootenimi
(2)	Toote ID
(3)	Seerianumber
(4)	Garantiiperiood

- Vastavusmärgis(ed) – edastab/edastavad arvuti normatiivteavet.
- Traadita ühenduse sertifitseerimismärgis(ed) – sisaldab/sisaldavad teavet traadita ühenduse seadmete kohta ja mõne sellise riigi või piirkonna vastavusmärgiseid, kus nende seadmete kasutamine on heaks kiidetud.

SIM-kaardi kasutamine

Kasutage neid juhiseid SIM-kaardi sisestamiseks.

NB! Võite SIM-kaarti kahjustada, kui sisestate vale suurusega kaardi või sisestate selle või SIM-kaardi sahtli vales asendis. Kaart võib olla ka pesasse kinni kiilunud. Ärge kasutage SIM-kaardi adaptereid. Et hoida ära konnektorite ja SIM-kaardi kahjustumise, ärge kasutage SIM-kaardi sisestamisel ega eemaldamisel liigset jõudu.

Arvuti õige SIM-kaardi suuruse määramine

Enne SIM-kaardi ostmist järgige arvuti jaoks sobiva SIM-kaardi suuruse määramiseks järgmisi juhiseid.

1. Avage <http://www.hp.com/support>, seejärel sisestage arvuti tootenimi või number.
2. Valige **Product Information** (Tooteteave).
3. Vaadake loetletud suvandeid, et teha kindlaks, millist kaarti osta.

SIM-kaardi sisestamine digitaalse pliatsi taskusse

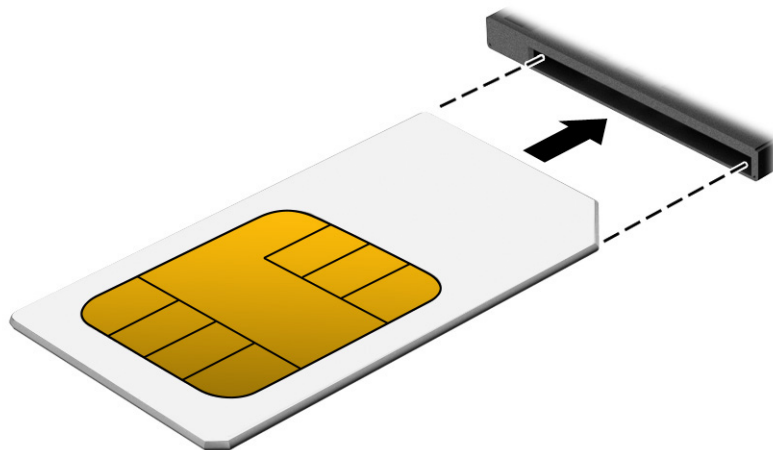
SIM-kaardi sisestamiseks toimige järgmiselt.

1. Lülitage arvuti sulgemiskäsu abil välja.
2. Lahutage kõik arvutiga ühendatud välisseadmed.
3. Eemaldage toitejuhe vahelduvvooluvõrgu pistikupesast.
4. Kui digitaalne pliats on kohal, eemaldage see taskust.
5. Sisestage SIM-kaart SIM-kaardi sahtlisse, sisestage see oma kohale ning vajutage SIM-kaardi sahtlit, kuni see on kindlalt paigas.

NB! Ärge kasutage digitaalset pliatsit SIM-kaardi sahtli eemaldamiseks pesast.

MÄRKUS. Teie arvuti SIM-kaart, SIM-kaardi sahtel või SIM-kaardi pesa võib selles jaotises oleval pildil kujutatust veidi erineda.

MÄRKUS. Teie SIM-kaardi sahtlil võib olla ikoon, mis näitab, millisel viisil tuleb kaart arvutisse sisestada.



3 Võrguühendused

Arvuti on valmis teiega igale poole kaasa reisima. Kuid ka kodus olles võite avastada maailma ning uurida teavet miljonitel veebisaitidel, kui kasutate arvutit ja traadita või kaabelvõrguühendust. See peatükk aitab teil maailmaga ühendust luua.

Ühenduse loomine traadita võrguga

Teie arvuti on varustatud mitme traadita ühenduse seadmega.

- WLAN-seade – ühendab arvuti traadita kohtvõrku (mida sageli nimetatakse WiFi-võrguks, traadita LAN-iks või WLAN-iks) kodus, kontorites ja avalikes kohtades, nagu lennujaamad, restoranid, kohvikud, hotellid ja ülikoolid. WLAN-võrgus suhtleb arvuti traadita ühenduse seade traadita ühenduse marsruuteri või pääsupunktiga.
- HP mobiilse lairibaühenduse moodul (ainult teatud toodetel) – traadita laivõrgu (WWAN) seade, mis võimaldab traadita ühendust palju suuremal alal. Mobiilsidevõrkude operaatorid püstivad põhijaamu (sarnased mobiilimastidega), mis katavad võrguga ulatuslikke alasid, tagades niiviisi levi üle tervete maakondade, piirkondade ja isegi riikide.
- Bluetooth®-seade – loob personaalvõrgu (PAN), et luua ühendus muude Bluetooth-seadmetega, nagu arvutid, telefonid, printerid, peakomplektid, kõlarid ja kaamerad. PAN-võrgus suhtleb iga seade teiste seadmetega otse ja seadmed peavad paiknema suhteliselt lähestikku, tavaliselt üksteisest kuni 10 meetri (umbes 33 jala) kaugusel.

Traadita ühenduse juhtelementide kasutamine

Arvutiga ühendatud traadita ühenduse seadmeid saab juhtida ühe või mitmega järgmistest vahenditest.

- Traadita ühenduse nupp (nimetatakse ka *lennukirežiimi klahviks* või *traadita ühenduse klahviks*)
- Operatsioonisüsteemi juhtelemendid

Traadita ühenduse nupp

Arvutil on traadita ühenduse nupp ja kaks traadita ühenduse seadet. Kõik raadiovõrgu seadmed on tehases aktiveeritud.

Operatsioonisüsteemi juhtelemendid

Võrgu- ja ühiskasutuskeskuse abil saab häälestada ühenduse või võrgu, luua võrguga ühenduse ning diagnoosida ja lahendada võrguprobleeme.

Operatsioonisüsteemi juhtelementide kasutamiseks toimige järgmiselt.


Sisestage tegumiriba otsinguväljale märksõna `juhtpaneel`, valige **Juhtpaneel** ja seejärel **Võrk ja ühiskasutus**.

– või –

Valige tegumiribal võrgu oleku ikoon ja seejärel valige **Võrgu- ja Interneti-sätted**.


Ühenduse loomine WLAN-iga

Enne WLAN-iga ühendamist selle toimingu järgi peate esmalt häälestama Interneti-ühenduse.

 **MÄRKUS.** Kui seadistate kodus Interneti-ühenduse, tuleb teil luua Interneti-teenuse pakkuja juures konto. Interneti-teenuse ja modemi ostmiseks võtke ühendust kohaliku Interneti-teenuse pakkujaga. Interneti-teenuse pakkuja aitab teil seadistada modemi ja paigaldada võrgukaabli, et ühendada traadita ühenduse marsruuter ja modemi ning testida Interneti-ühendust.

1. Veenduge, et WLAN-seade on sisse lülitatud.
2. Valige tegumiribal asuv võrgu oleku ikoon ja looge ühendus ühe saadaoleva võrguga.

Kui valitud võrk on turbetoega WLAN, palutakse teil sisestada võrgu turvakood. Sisestage kood ja ühenduse loomiseks valige **Edasi**.

 **MÄRKUS.** Kui loendis pole mitte ühtegi WLAN-i, ei pruugi te olla ühegi traadita ühenduse marsruuteri ega pääsupunkti levialas.

 **MÄRKUS.** Kui soovitud WLAN-i ei kuvata, siis toimige järgmiselt.

Paremklõpsake tegumiribal asuvat võrgu oleku ikooni ja seejärel valige **Ava võrgu- ja Interneti-sätted**.
– või –

Valige tegumiribal võrgu oleku ikoon ja seejärel valige **Võrgu- ja Interneti-sätted**.


Valige jaotises **Muuda võrgusätteid** suvand **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus**.

Valige **Häälesta uus ühendus või võrk**.

Kuvatakse valikute loend, kus on võimalik käsitsi võrku otsida ja sellega ühendus luua või uus võrguühendus luua.

3. Ühenduse loomiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kui ühendus on loodud, vajutage tegumiriba paremas otsas oleval asuvat võrgu oleku ikooni, et kontrollida ühenduse nime ja olekut.

 **MÄRKUS.** Leviala (kui kaugele traadita ühenduse signaal levib) sõltub WLAN-i seadistusest, marsruuteri tootjast ja häiretest, mida põhjustavad muud elektroonikaseadmed või ehituslikud tõkked, nagu seinad ja põrandad.

HP mobiilse lairibaühenduse kasutamine

HP Mobile Broadbandiga arvutil on sisseehitatud mobiilse lairibaühenduse teenuse tugi. Kui kasutate mobiilsideoperaatori võrku, võib teie uus arvuti Wi-Fi-pääsupunktide puudumisel Interneti-ühenduse luua, e-kirju saata või ettevõtte võrguga ühenduse luua.

Mobiilse lairibaühenduse teenuse aktiveerimiseks võib vajalik olla HP mobiilse lairibaühenduse mooduli IMEI-number või MEID-number või mõlemad. Number on trükitud ekraani taga asuval sildile.

– või –

1. Valige tegumiribal võrgu oleku ikoon.
2. Valige **Võrgu- ja Interneti-sätted**.
3. **Võrk ja Internet** jaotises all valige **Mobiiltelefonid** ja seejärel **Täpsemad suvandid**.

Mõni mobiilsidevõrgu operaator nõuab SIM-kaardi kasutamist. SIM-kaart sisaldab teie kohta põhiteavet, nagu isiklikku identifitseerimisnumbrit (PIN-kood), ja võrguteavet. Mõni arvuti sisaldab eelinstallitud SIM-kaarti.

Kui SIM-kaart ei ole paigaldatud, võib see olla arvutiga kaasas oleva HP Mobile Broadbandi teabe juures või annab selle mobiilsidevõrgu operaator.

Teavet HP Mobile Broadbandi ja selle kohta, kuidas aktiveerida teenust eelistatud mobiilsidevõrgu operaatoriga, leiab arvutiga kaasas olevast teabest HP Mobile Broadbandi kohta.

eSIM-i kasutamine

Teie arvuti toetab eSIM-i kasutamist. eSIM on tavapärase SIM-kaardi programmeeritav versioon, millega saab alla laadida valitud operaatorite eri profiile.

eSIM-i abil saate luua Interneti-ühenduse mobiilsidevõrgu kaudu. eSIM-i puhul ei ole vaja mobiilioperaatorilt SIM-kaarti hankida ning sellega saab kiiresti eri mobiilioperaatorite ja andmesidepakettide vahel ümber lülituda. Näiteks võib teil olla üks mobiilandmesidepakett töö jaoks ning mõne teise operaatori pakett isiklikuks kasutuseks. Reisides saate valida selle piirkonna mobiilsideoperaatorite pakette, kus parajasti viibite.

eSIM-e saab rakendada kahel viisil.

- Manustada saab eSIM-kiibi (eUICC). Sülearvutil on sellisel juhul kaks SIM-kaarti: üks on eUICC ja teine SIM-kaardi sahtlis olev tavapärase mikro- või nano-SIM-kaart. Korraga saab aktiveerida ainult ühe SIM-kaardi.
- Eemaldatav füüsiline eSIM-kaart paigaldatakse SIM-kaardi sahtlisse nagu tavapärase mikro- või nano-SIM-kaart, kuid eSIM ei ole ühe operaatoriga piiratud (füüsiline tühi eSIM-kaart).

Peate lisama eSIM-profiili, et luua ühendus mobiilse Internetiga. Profiili lisamise, SIM-kaartide profiilide haldamise ja eSIM-i kasutamise kohta teabe saamiseks avage <https://www.support.microsoft.com> ja sisestage otsinguribale eSIM-i kasutamine.

GPS-i kasutamine

Arvutile on lisatud GPS-moodul (Global Positioning System – globaalne positsioonimissüsteem). GPS-mooduliga seadmed võtavad GPS-satelliitidelt vastu asukoha-, kiiruse- ja suunateavet. GPS-i lubamiseks veenduge, et asukoht on Windowsi privaatsuse sätetes lubatud.

1. Sisestage tegumiriba otsinguväljale märksõna **asukohat** ja seejärel valige **Asukoha privaatsussätted**.
2. Asukohasätete kasutamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhised.

Bluetooth-seadmete kasutamine


Bluetooth-seade pakub kaabelühenduse asemel väikse leviulatusega traadita sidet, mis tavaliselt ühendab elektroonikaseadmeid:


- arvutid (lauaarvutid, sülearvutid);
- telefonid (mobiiltelefonid, juhtmeta telefonid, nutitefonid);
- pildindusseadmed (printerid, kaamerad);
- heliseadmed (peakomplektid, kõlarid);
- hiir;
- väline klavvistik.
- Digitaalne pliiats


Bluetooth-seadmete ühendamine

Enne kui saate Bluetooth-seadet kasutada, peate looma Bluetoothi ühenduse.

1. Sisestage tegumiriba otsinguväljale märksõna `bluetooth` ja seejärel valige **Bluetoothi ja teiste seadmete sätted**.
2. Lülitage Bluetooth sisse, kui see pole juba sisse lülitatud.
3. Valige **Lisa Bluetooth või muu seade**, seejärel valige dialoogiaknas **Lisa seade** valik **Bluetooth**.
4. Valige seade loendist ja järgige seejärel ekraanil kuvatavaid suuniseid.

 **MÄRKUS.** Kui vajalik on seadme kinnitamine, kuvatakse sidumise kood. Järgige lisatava seadme ekraanil kuvatavaid juhiseid, et veenduda, kas teie seadmes olev kood ühtib sidumiskoodiga. Lisateavet leiate seadmega kaasas olevast dokumentatsioonist.


 **MÄRKUS.** Kui teie seadet loendis ei kuvata, veenduge, et seadmel on Bluetooth sisse lülitatud. Mõnel seadmel võivad olla täiendavad nõuded; vt seadmega kaasas olevat dokumentatsiooni.


 **MÄRKUS.** Arvuti algkäivitamisel arvutiga kaasasolevat digitaalset pliiatsit automaatselt seadmega ei seota.

- Digitaalse pliiatsi eemaldamisel digitaalse pliiatsi taskust käivitab Windows pliiatsi kiirsidumise ja kuvab teate ekraanil.
- Kui digitaalset pliiatsit pole hoitud digitaalse pliiatsi taskus ja seda on ekraanil kasutatud ning see on tühjaks saanud, soovib Windows käivitada pliiatsi kiirsidumise ja kuvab ekraanil vastava teate.

Ühenduse loomine kaabelvõrguga

Arvuti vajab dokki või USB-adapterit (müüakse eraldi), et luua ühendus traadiga ühendustega: kohtvõrgu- (LAN) ja modemiühendused. LAN-ühendus kasutab võrgukaablit ja on palju kiirem kui modemiühendus, mis kasutab telefonikaablit. Mõlemat kaablit müüakse eraldi.

 **HOIATUS!** Elektrilöögi, tulekahju ja seadme kahjustamise ohu vältimiseks ärge ühendage modemi- ega telefonikaablit RJ-45-pistikupessa (võrku).

 **MÄRKUS.** Kuigi arvuti saab ühendada juhtmega võrku dokkimisjaama või välise adapteri kaudu, ei toeta arvuti S4/S5 WOL-i (kaugäratust) või UEFI/PXE bootimist LAN-i funktsiooni kaudu.

4 Ekraanil navigeerimine

Arvutimudelist sõltuvalt on arvutiekraanil navigeerimiseks üks või mitu võimalust.

- Puutežestide otse arvutiekraanil kasutamine.
- Puutežestide puuteplaadil kasutamine.
- Klaviatuuri ja valikulise hiire (eraldi ostetav) kasutamine.
- Ekraaniklaviatuuri kasutamine.
- Osutushoova kasutamine.

Puuteplaadi ja puutekraani žestide kasutamine

Puuteplaat aitab teil liikuda arvutiekraanil ja juhtida kursorit lihtsate puutežestide abil. Puuteplaadi vasak- ja parempoolset nuppu saab kasutada samamoodi nagu välise hiire vasak- ja parempoolset nuppu.

Puutekraanil navigeerimiseks kasutage käesolevas peatükis kirjeldatud puutežeste. Puutežestide kohandamiseks ja nende kasutamist kirjeldavate videote vaatamiseks tippige tegumiriba otsinguväljale juhtpaneel, valige **Juhtpaneel** ja seejärel **Riistvara ja heli**. Valiku **Seadmed ja printerid** alt valige **Hiir**.

Mõned tooted sisaldavad täppispuuteplaadi lahendust, mis pakub täiustatud žestide funktsiooni. Et teha kindlaks, kas teil on täppispuuteplaadi lahendus ja lisateabe saamiseks valige **Start**, valige **Sätted**, seejärel **Seadmed** ja siis **Puuteplaat**.



MÄRKUS. Kui pole teisiti öeldud, saab žeste kasutada nii puuteplaadil kui ka puutekraanil.

Koputamine

Osutage ekraanil asuvale üksusele ja puudutage üksuse valimiseks puuteplaadialal või puutekraanil ühte sõrme. Üksuse avamiseks tehke topeltkoputus.



Suurendamine ja vähendamine kahe sõrmega

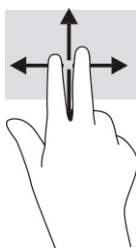
Kahe sõrmega kokkusurumine ja suumimine võimaldab piltide ja teksti välja- ning sissesuumimist.

- Vähendamiseks asetage kaks sõrme lahus puuteplaadialale või puutekraanile ja seejärel viige need kokku.
- Suurendamiseks asetage kaks sõrme koos puuteplaadialale või puutekraanile ja seejärel viige need üksteisest lahku.



Kahe sõrmega libistamine (puuteplaat ja täppispuuteplaat)

Asetage kaks sõrme (nii et nende vahel oleks väike vahe) puuteplaadialale ja seejärel lohistage sõrmi üles, alla, vasakule või paremale, et liikuda leheküljel või pildil üles, alla või külgedele.



Kahe sõrmega koputus (puuteplaat ja täppispuuteplaat)

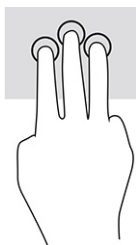
Valitud objekti suvandite menüü avamiseks koputage kahe sõrmega puuteplaadialal.

 **MÄRKUS.** Kahe sõrmega koputuse funktsioon on sama kui paremklõps hiirega.



Kolme sõrmega koputus (puuteplaat ja täppispuuteplaat)

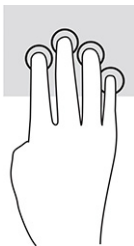
Kolme sõrmega koputus avab vaikumisi tegumiriba otsingukasti. Žesti sooritamiseks koputage puuteplaadialal kolme sõrmega.



Täppispuuteplaadil selle žesti funktsiooni muutmiseks valige **Start**, seejärel **Sätted**, siis **Seadmed** ja lõpuks **Puuteplaat**. Valige jaotises **Kolme sõrmega žestid** lahtris **Koputused** žesti säte.

Nelja sõrmega koputus (puuteplaat ja täppispuuteplaat)

Vaikimisi avab nelja sõrmega koputus toimingukeskuse. Žesti sooritamiseks koputage puuteplaadialal nelja sõrmega.



Täppispuuteplaadil selle žesti funktsiooni muutmiseks valige **Start**, seejärel **Sätted**, siis **Seadmed** ja lõpuks **Puuteplaat**. Valige jaotises **Nelja sõrmega žestid** lahtris **Koputused** žesti säte.

Kolme sõrmega nipsamine (puuteplaat ja täppispuuteplaat)

Vaikimisi liigub kolme sõrmega nipsamine avatud rakenduste ja töölaua vahel.

- Nipsake kolme sõrmega endast eemale, et näha kõiki avatud aknaid.
- Nipsake kolme sõrmega enda poole, et näha töölauda.
- Nipsake kolme sõrmega vasakule või paremale, et liikuda avatud akende vahel.

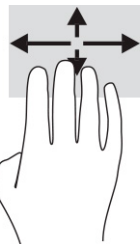


Täppispuuteplaadil selle žesti funktsiooni muutmiseks valige **Start**, seejärel **Sätted**, siis **Seadmed** ja lõpuks **Puuteplaat**. Valige jaotises **Kolme sõrmega žestid** lahtris **Nipsamised** žesti säte.

Nelja sõrmega nipsamine (täppispuuteplaadil)

Vaikimisi liigub nelja sõrmega nipsamine avatud töölaudade vahel.

- Nipsake nelja sõrmega endast eemale, et näha kõiki avatud aknaid.
- Nipsake nelja sõrmega enda poole, et näha töölauda.
- Nipsake nelja sõrmega vasakule või paremale, et liikuda töölaudade vahel.

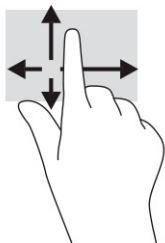


Selle žesti funktsiooni muutmiseks valige **Start**, seejärel **Sätted**, siis **Seadmed** ja lõpuks **Puuteplaat**. Valige jaotises **Nelja sõrmega žestid** lahtris **Nipsamised** žesti säte.

Ühe sõrmega libistamine (puuteekraanidel)

Kasutage ühe sõrmega libistamise žesti loendite ja leheküljede panoraamimiseks ja kerimiseks või objekti liigutamiseks.

- Ekraanil kerimiseks libistage üht sõrme üle ekraani suunas, kuhu soovite liikuda.
- Objekti teisaldamiseks vajutage ja hoidke sõrme sellel ning lohistage seejärel objekt soovitud kohta.




Valikulise klaviatuuri ja hiire kasutamine


Valikulist klaviatuuri ja hiirt kasutades saate sisestada teksti, valida üksusi, kerida ning teha samu toiminguid nagu puutežestidega. Klaviatuur võimaldab teatud toimingute teostamiseks ka toimingu- ja kiirklahvide kasutamist.

Ekraaniklaviatuuri kasutamine

Need juhised aitavad teil ekraanil kuvatavat klaviatuuri kasutamist tundma õppida.

1. Ekraaniklaviatuuri kuvamiseks koputage tegumiriba paremas servas asuvas olekualas klaviatuuriikoonil.
2. Alustage tippimist.

 **MÄRKUS.** Ekraaniklaviatuuri kohal võidakse kuvada sõnasoovitused. Koputage sõnal selle valimiseks.

 **MÄRKUS.** Toimingu- ja kiirklahve ei kuvata ja need ei toimi ekraaniklaviatuuril.

5 Meelelahutusfunktsioonid

Kasutage oma HP arvutit nii tööks kui ka vaba aja veetmiseks, et kohtuda teistega kaamera vahendusel, segada omavahel heli ja videot või ühendada väliseid seadmeid, nagu projektor, monitor, teler või kõlarid.

Arvuti heli-, video- ja kaamerafunktsioonide tuvastamiseks vt jaotist [Komponendid lk 3](#).

Kaamera kasutamine

Teie arvutil on kaamera, mis võimaldab teistega töötamiseks või mängimiseks ühenduse luua. Kaamera võimaldab osaleda videovestluses ning salvestada videot ja jäädvustada pilte.

Selleks et selgitada välja, milline kaamera teie tootel on, vt [Komponendid lk 3](#). Kaamera kasutamiseks sisestage tegumiriba otsinguväljale **kaamera** ja seejärel valige rakenduste loendist **Kaamera**. Mõned kaamerad pakuvad ka kõrglahutusvõimet (HD), mängurakendusi või näotuvastustarkvara, nagu Windows Hello. Üksikasju rakenduse Windows Hello kasutamise kohta vt [Turvalisus lk 31](#).

Saate täiustada oma arvuti privaatsust, kattes objektiivi kaamera privaatsuskattega. Vaikimisi on kaamera lääts katmata, kuid kaamera vaate blokeerimiseks saate ette libistada kaamerate privaatsuskatte. Kaamera kasutamiseks libistage kaamera privaatsuskatet vastupidises suunas, et lääts nähtavale tuua.

Heli kasutamine

Saate muusikat alla laadida ja kuulata, veebist helisisu (sh raadiot) voogesitada, heli salvestada ning segada multimeediumisisu loomiseks omavahel heli ja videot. Ühendatud väliselt optiliselt draivilt saate CD-delt muusikat esitada.

Kuulamisnaudingu võimendamiseks ühendage kõrvaklapid või kõlarid.

Helisätete kasutamine

Kasutage helisätteid, et reguleerida süsteemi helitugevust, muuta süsteemi helisid või hallata heliseadmeid.

Helisätete vaatamiseks või muutmiseks toimige järgmiselt

Nende juhiste abil saate vaadata või muuta helisätteid.

- ▲ Sisestage tegumiriba otsinguväljale märksõna **juhtpaneel**, valige **Juhtpaneel, Riistvara ja heli** ning seejärel **Heli**.

Juhtpaneeli kasutamine helisätete kuvamiseks ja juhtimiseks

Helisätteid saate kuvada ja muuta heli juhtpaneeli kaudu.

Teie arvuti võib sisaldada täiustatud helisüsteemi Bang & Olufsenilt, DTS-ilt, Beats Audiolt või mõnelt teiselt pakujalt. Selle tulemusena võib teie arvuti sisaldada täiustatud helifunktsioone, mida saab juhtida teie helisüsteemile vastava heli juhtpaneeliga.


Kasutage heli juhtpaneeli helisätete vaatamiseks ja juhtimiseks.


- ▲ Sisestage tegumiriba otsinguväljale märksõna **juhtpaneel**, valige **Juhtpaneel, Riistvara ja heli** ning seejärel teie süsteemile vastav heli juhtpaneel.

Video kasutamine

Teie arvuti on ka võimas videoseade, millega saate lemmikveebisaitidelt voogesitust kasutades videoid vaadata ning videoid ja filme alla laadida, et neid siis arvuti abil võrguühendusega nautida.


Vaatamisnaudinguga täiustamiseks ühendage ühte arvuti videoportidest väline monitor, projektor või teler.

 **NB!** Veenduge, et ühendaksite välisseadme arvuti õigesse porti ja kasutaksite õiget kaablit. Järgige seadme tootja juhiseid.

 **MÄRKUS.** Teie arvuti toetab maksimaalselt kaht välist kuvarit.

Miracastiga ühilduva traadita kuvaedastuse leidmine ja ühendamine

Miracast®-iga ühilduva traadita kuvaseadme leidmiseks ja sellega ühenduse loomiseks avatud rakendustest väljumata toimige järgmiselt.

 **MÄRKUS.** Teabe saamiseks selle kohta, millist tüüpi kuvamiseade teil on (Miracastiga ühilduv või Intel® WiDi), vaadake teleri või täiendava kuvamiseadme dokumentatsiooni.


Miracastiga ühilduva traadita kuvaseadme leidmiseks ja sellega ühenduse loomiseks avatud rakendustest väljumata toimige järgmiselt.

- ▲ Sisestage tegumiriba otsinguväljale märksõna `projitseeri` ja seejärel valige **Projitseeri teisele ekraanile**. Valige **Juhtmeta kuvariga ühenduse loomine** ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Andmeedastuse kasutamine


Teie arvuti on võimas meelelahutuskeskus, mis võimaldab USB-seadmes olevaid fotosid, videoid ja filme arvutis vaadata.

Vaatamisnaudinguga täiustamiseks kasutage arvuti ühte C-tüüpi USB-porti ja ühendage sinna USB-seade, nt mobiiltelefon, kaamera, aktiivsusemonitor või nutikell, ja edastage failid arvutisse.

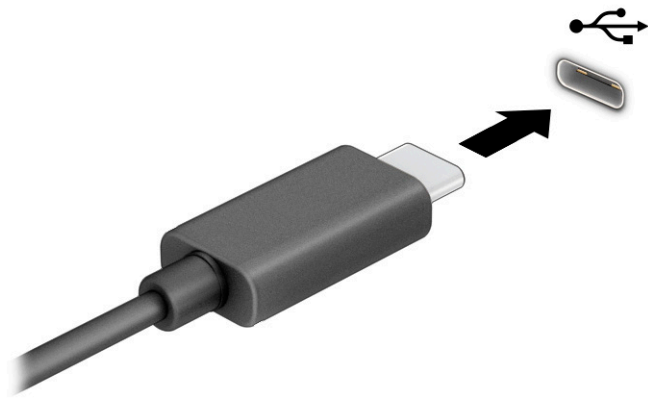
 **NB!** Veenduge, et ühendaksite välisseadme arvuti õigesse porti ja kasutaksite õiget kaablit. Järgige seadme tootja juhiseid.

Seadmete ühendamine C-tüüpi USB-porti

Seadmete ühendamiseks C-tüüpi USB-porti toimige järgmiselt.

 **MÄRKUS.** C-tüüpi USB-seadme ühendamiseks arvutiga on vaja C-tüüpi USB-kaablit, mida müüakse eraldi.

1. Ühendage C-tüüpi USB-kaabli üks ots arvuti C-tüüpi USB-pordiga.



2. Ühendage kaabli teine ots välisseadmega.

6 Toitehaldus

Arvuti saab töötada nii aku- kui ka välistoitel. Kui arvuti töötab akutoitel ja selle laadimiseks pole väline toiteallikas saadaval, on oluline aku laetust jälgida ja akut säästa.

Mõned selles peatükis nimetatud toitehaldusfunktsioonid ei pruugi teie arvutis saadaval olla.

Unerežiimi kasutamine

Windowsil on kaks energiasäästurežiimi: une- ja talveunerežiim. Arvuti ei toeta talveunerežiimi kasutamist.

- Unerežiim – unerežiim käivitatakse automaatselt pärast passiivsusperioodi. Teie töö salvestatakse mälu, mis võimaldab unerežiimist väljumisel kiiresti tööd jätkata. Unerežiimi saab ka käsitsi käivitada. Olenevalt arvuti mudelist võib unerežiim toetada ka modernset ooterežiimi. See režiim hoiab arvuti unerežiimi ajal teatud sisemised toiminguid ärkvel ja võimaldab veebiteateid (nt e-kirjad) vastu võtta. Lisateavet leiate jaotisest [Unerežiimi käivitamine ja sellest väljumine lk 27](#).



NB! Kui arvuti on unerežiimis, eksisteerib mitu teadaolevat haavatavat kohta. Selleks et takistada volitamata kasutajatel juurdepääsu teie arvutis olevatele andmetele, isegi krüptitud andmetele, soovib HP lülitada arvuti unerežiimi asemel välja, kui arvuti ei ole mingil ajal teie läheduses. See on eriti oluline, kui reisite koos arvutiga.

NB! Võimaliku heli- ja videokvaliteedi halvenemise, teabekao või heli või video esituse funktsiooni kao riski vähendamiseks ei tohi käivitada ketta või välise meediumikaardi lugemisel või sellele kirjutamisel unerežiimi.

Unerežiimi käivitamine ja sellest väljumine

Unerežiimi käivitamiseks on mitu võimalust.

- Valige nupp **Start**, valige ikoon **Toide** ja seejärel **Unerežiim**.
- Sulgege ekraan.
- Vajutage korraks toitenuppu.

Unerežiimist väljumiseks on järgmised võimalused.

- Vajutage korraks toitenuppu.
- Kui arvuti on suletud, avage ekraan.
- Vajutage klaviatuuril mõnd klahvi.
- Koputage puuteplaadil.


Arvuti väljumisel unerežiimist kuvatakse teie töö uuesti ekraanil.




NB! Kui olete määranud, et unerežiimist väljumisel küsitaks parooli, peate enne töö jätkamist sisestama Windowsi parooli.

Arvuti sulgemine (väljalülitamine)

Käsk „Sule arvuti” suleb kõik programmid ja operatsioonisüsteemi, seejärel lülitab välja ekraani ja arvuti. Sulgege arvuti, kui seda ei kasutata pikema aja vältel ning selle välistoide lahutatakse.

 **NB!** Arvuti väljalülitamisel lähevad salvestamata andmed kaotsi. Enne arvuti väljalülitamist salvestage kindlasti oma töö.

Soovitav on kasutada Windowsi sulgemiskäsku.

 **MÄRKUS.** Kui arvuti on une- või talveunerežiimis, tuleb sellest väljuda, vajutades põgusalt toitenuppu.



1. Salvestage oma töö ja sulgege kõik avatud programmid.
2. Valige nupp **Start**, valige ikoon **Toide** ja seejärel **Sule arvuti**.

Kui arvuti ei reageeri ja kirjeldatud sulgemistoiminguid pole võimalik kasutada, proovige järgmisi hädasulgemistoiminguid esitatud järjekorras.

- Vajutage klahve **ctrl+alt+delete**, valige ikoon **Toide** ja seejärel valige **Sule arvuti**.
- Vajutage toitenuppu ja hoidke seda vähemalt 4 sekundit all.

Toiteikooni ja toitesuvandite kasutamine


Toiteikoon asub Windowsi tegumiribal. Toiteikooni abil pääsete kiiresti juurde toitesätetele ja saate vaadata aku laetuse taset.

- Aku laetuse taseme protsendi vaatamiseks hõljutage kursorit ikooni **Toide** valiku  kohal.
- Energiarežiimi suvandite kasutamiseks paremklõpsake ikooni **Toide** valikut  ja seejärel valige **Energiarežiimi suvandid**.


Eri toiteikoonid näitavad, kas arvuti töötab aku- või välistoitel. Kui osutate hiirekursoriga ikoonile, kuvatakse koos ikooniga ka teade, kui aku laetuse tase on madal või kriitiline.

Arvuti kasutamine akutoitel

Kui arvuti aku on laetud ja see pole välistoitega ühendatud, töötab arvuti akutoitel. Arvuti aku tühjeneb tasapisi, kui arvuti on välja lülitatud ja välistoitest lahutatud. Kui aku on jõudnud laetuse madalale või kriitilisele tasemele, kuvab arvuti teate.

 **HOIATUS!** Võimalike ohtude vähendamiseks kasutage ainult arvutiga kaasas olevat akut, HP asendusakut või ühilduvat HP esindusest ostetud akut.

Aku kasutusaeg varieerub, sõltudes energiahalduse sätetest, töötavatest programmidest, ekraani heledusest, ühendatud välisseadmetest ja muudest teguritest.

 **MÄRKUS.** Teatud arvutitooted saavad aku säästmiseks graafikakaarte vahetada.

HP Fast Charge'i kasutamine

HP Fast Charge võimaldab arvutiaku kiiret laadimist. Laadimisaeg võib varieeruda $\pm 10\%$. Kui aku laetustase jääb nulli ja 50% vahele, laetakse aku 90%-ni kuni 90 minutiga.

Funktsiooni HP Fast Charge kasutamiseks lülitage arvuti välja ja seejärel ühendage vahelduvvooluadapter arvuti ja välistoitega.

Aku laetuse taseme kuvamine

Aku laetuse taseme protsendi vaatamiseks hõljutage kursorit ikooni **Toide** kohal.

Akutoite säästmine

Näpunäited akutoite säästmiseks ja aku kasutusaja pikendamiseks tehke järgmist.


- Vähendage ekraani heledust.
- Lülitage välja traadita ühenduse seadmed, kui te neid ei kasuta.
- Lahutage välisseadmed, mida te ei kasuta ja mis ei ole ühendatud välistoitega, näiteks USB-porti ühendatud väline kõvaketas.
- Peatage, keelake või eemaldage kõik välised meediumikaardid, mida te ei kasuta.
- Kui lõpetate arvutiga töötamise, käivitage unerežiim või lülitage arvuti välja.

Aku tühjenemise tuvastamine

Kui arvuti ainsaks toiteallikaks oleva aku laetuse tase langeb madalale või kriitilisele tasemele, annab arvuti sellest märku mitmel moel.

- Aku märgutuli näitab, et aku hakkab tühjaks saama või on jõudnud kriitilisele tasemele.

– või –

- Toiteikoon  kuvab aku madala või kriitilise taseme teate.



MÄRKUS. Lisateavet toiteikooni kohta leiate jaotisest [Toiteikooni ja toitesuvandite kasutamine lk 28](#).

Aku laetuse kriitilisel tasemel toimib arvuti järgmiselt.

- Kui arvuti on unerežiimis, jääb arvuti lühikeseks ajaks unerežiimi ja seejärel lülitub välja ning kogu salvestamata teave läheb kaduma.

Tegutsemine aku tühjenemise korral

Saate kiirelt lahendada aku laetuse madala taseme.

Tegutsemine aku tühjenemise korral, kui välistoide on saadaval

Ühendage arvuti ja välistoitega üks järgmistest.

- Vahelduvvooluadapter
- Valikuline dokkimisalus või laiendustode
- HP-lt tarvikuna ostetud toiteadapter

Tegutsemine aku tühjenemise korral, kui mitte ühtegi toiteallikat pole saadaval

Salvestage oma töö ja lülitage arvuti välja.

Aku laetuse madala taseme lahendamine, kui arvuti ei saa talveunerežiimist väljuda

Kui aku laetuse tase on madal ja te ei saa arvutit talveunerežiimist välja, ühendage vahelduvvooluadapter.

1. Ühendage vahelduvvooluadapter arvuti ja välistoitega.
2. Vajutage talveunerežiimist väljumiseks toitenuppu.

Mitte-eemaldatav aku

Selle toote akut ei ole kasutajal väga lihtne vahetada. Aku eemaldamine või vahetamine võib mõjutada garantiid. Kui aku ei hoia enam laengut, võtke ühendust toega.

Arvuti kasutamine välistoitel

Teavet arvuti välistoitega ühendamise kohta leiate arvutiga kaasas olevalt teabelehel *Häälestusjuhised*. Kui arvuti on ühendatud heakskiidu saanud vahelduvvooluadapteri kaudu välistoitega või dokkimis- või laiendusseadmega, ei kasuta arvuti akut.


! HOIATUS! Võimalike ohtude vähendamiseks kasutage ainult arvutiga kaasas olevat vahelduvvooluadapterit, HP asendusadapterit või ühilduvat HP esindusest ostetud vahelduvvooluadapterit.

! HOIATUS! Arvuti akut ei tohi laadida siis, kui viibite lennuki pardal.


Ühendage arvuti välistoitega järgmistes olukordades:

- aku laadimisel või kalibreerimisel,
- süsteemi tarkvara installimisel või värskendamisel,
- süsteemi BIOS-i värskendamisel,
- sisemiste kõvaketastega arvutitel kettadefragmentori kasutamisel,
- andmete varundamisel või taastamisel.

Kui ühendate arvuti välistoitega, toimub järgmine:

- aku hakkab laadima,
- toiteikoon  muudab ilmet.

Välistoite katkestamisel:

- arvuti lülitub akutoitele,
- toiteikoon  muudab ilmet.


7 Turvalisus


Teie teabe konfidentsiaalsuse, terviklikuse ja kättesaadavuse tagamiseks tuleb seda mitmesuguste arvutiturbemeetmete abil kaitsta. Standardsed turbelahendused, mida pakub Windowsi operatsioonisüsteem, HP rakendused, häälestusutiliit Computer Setup (BIOS) ning muude tootjate tarkvara, võivad aidata kaitsta arvutit mitmesuguste ohtude (nt viiruste, usside ja muud tüüpi ründevara) eest.


 **MÄRKUS.** Mõni loetletud turbefunktsioonidest ei pruugi teie arvutis saadaval olla.

Arvuti kaitsmine

Windowsi operatsioonisüsteemis häälestusutiliidis Computer Setup (BIOS, mis on olemas igas operatsioonisüsteemis) sisalduvad standardsed turbefunktsioonid kaitsevad teie isiklikke sätteid ja andmeid mitme ohu eest.

 **MÄRKUS.** Turbelahendused on mõeldud tõkestamiseks. Tõkestamine ei pruugi hoida ära toote väärkasutamist või vargust.

 **MÄRKUS.** Enne kui arvuti hooldusse saadate, varundage ja kustutage konfidentsiaalsed failid ning eemaldage kõik paroolisätteid.

 **MÄRKUS.** Arvuti toetab mõnes piirkonnas saadaolevat võrgupõhist jälitus-turvateenust Computrace. Kui arvuti varastatakse, saab Computrace arvuti asukoha tuvastada, kui volitamata kasutaja Interneti-ühenduse loob. Computrace'i kasutamiseks tuleb tarkvara osta ja teenus tellida. Teavet Computrace'i tarkvara tellimise kohta leiate aadressilt <http://www.hp.com>.

Tabel 7-1 Turbelahendused

Oht arvutile	Turvafunktsioon
Computer Setup (BIOS) volitamata avamine	BIOS-i halduriparool häälestusutiliidis Computer Setup
Volitamata juurdepääs Windowsi kasutajakontole	Windowsi kasutajaparool
Volitamata juurdepääs andmetele	Windows BitLocker

Paroolide kasutamine

Parool on märgijada, mis valitakse arvutis talletatava teabe kaitseks. Teil on võimalik määrata mitut tüüpi paroole, olenevalt sellest, kuidas soovite juurdepääsu oma teabele hallata. Saate määrata paroole Windowsis või rakenduses Computer Setup, mis on arvutisse eelinstallitud.

- BIOS-i administraatori paroole saab määrata häälestusutiliidis Computer Setup (Arvuti häälestus) ja neid haldab süsteemi BIOS.
- Windowsi paroole saab määrata ainult Windowsi operatsioonisüsteemis.

Te võite kasutada sama parooli nii Computer Setup kui ka Windowsi turbefunktsiooni puhul.

Juhinduge paroolide loomisel ja salvestamisel järgmistest soovitustest.

- Järgige paroolide loomisel programmi nõudeid.
- Ärge kasutage samu parooli mitmes rakenduses ega veebisaidil. Ärge kasutage Windowsi parooli üheski teises rakenduses ega veebisaidil.
- Ärge hoidke parooli arvutis failis.

Järgmistes tabelites on loetletud tavapäraselt kasutatavad Windowsi ja BIOS-i halduriparoolid ja kirjeldatud nende funktsioone.

Mitte-eemaldatav aku

Selle toote akut ei ole kasutajal väga lihtne vahetada. Aku eemaldamine või vahetamine võib mõjutada garantiid. Kui aku ei hoia enam laengut, võtke ühendust toega.

Windowsi paroolide määramine

Windowsi paroolid aitavad kaitsta teie arvutit volitamata juurdepääsu eest.

Tabel 7-2 Windowsi paroolide tüübid ja nende funktsioonid

Parool	Funktsioon
Administraatori parool	Piirab juurdepääsu Windowsi halduritaseme kontole. MÄRKUS. Windowsi halduriparooli kehtestamine ei kehtesta BIOS-i halduriparooli.
Kasutajaparool	Kaitseb Windowsi kasutajakontot volitamata juurdepääsu eest.

Paroolide määramine häälestusutiliidis Computer Setup

Häälestusutiliidi Computer Setup paroolid pakuvad teie arvutile täiendavaid turvasätteid.

Tabel 7-3 Arvuti seadistuse paroolide tüübid ja nende funktsioonid

Parool	Funktsioon
BIOS-i halduriparool*	Piirab juurdepääsu häälestusutiliidile Computer Setup. MÄRKUS. Kui lubatud on BIOS-i halduriparooli eemaldamist takistavad funktsioonid, ei pruugi teil olla võimalik seda eemaldada, kuni need funktsioonid on keelatud.

*Lisateavet leiate järgmistest jaotistest.

BIOS-i halduriparooli haldamine

Parooli määramiseks, muutmiseks või kustutamiseks toimige järgmiselt.

Uue BIOS-i halduriparooli määramine

BIOS-i halduri parool aitab takistada volitamata juurdepääsu häälestusutiliidile Computer Setup. Kasutage neid juhiseid, et määrata uus BIOS-i halduriparool.

1. Käivitage häälestusutiliit Computer Setup.

- Klaviatuuriga arvutid:
 - ▲ Lülitage sisse või taaskäivitage arvuti ja kui ilmub HP logo, vajutage klahvi **f10**, et siseneda häälestusutiliiti Computer Setup.
- 2. Valige **Security** (Turvalisus), valige **Create BIOS administrator password** (Loo BIOS-i halduriparool) või **Set Up BIOS administrator Password** (Määra BIOS-i halduriparool) ja vajutage **enter**.
- 3. Küsimisel sisestage parool.
- 4. Küsimisel sisestage uus parool selle kinnitamiseks uuesti.
- 5. Muudatuste salvestamiseks ja häälestusutiliidist Computer Setup väljumiseks valige **Main** (Põhimenüü), seejärel **Save Changes and Exit** (Salvesta muudatused ja välju) ning **Yes** (Jah).

 **MÄRKUS.** Kui kasutate valiku esiletõstmiseks nooleklahve, peate seejärel vajutama **enter**.

Muudatused rakendatakse arvuti taaskäivitamisel.

BIOS-i halduriparooli muutmine

Kasutage neid juhiseid, et muuta BIOS-i halduri parooli.

1. Käivitage häälestusutiliit Computer Setup.
 - Klaviatuuriga arvutid:
 - ▲ Lülitage sisse või taaskäivitage arvuti ja kui ilmub HP logo, vajutage klahvi **f10**, et siseneda häälestusutiliiti Computer Setup.
2. Sisestage oma kehtiv BIOS-i halduriparool.
3. Valige **Security** (Turvalisus), valige **Change BIOS administrator Password** (Muuda BIOS-i halduriparooli) või **Change Password** (Muuda parooli) ja vajutage **enter**.
4. Küsimisel sisestage praegune parool.
5. Küsimisel tippige uus parool.
6. Küsimisel tippige uus parool ja kinnitage see.
7. Muudatuste salvestamiseks ja häälestusutiliidist Computer Setup väljumiseks valige **Main** (Põhimenüü), seejärel **Save Changes and Exit** (Salvesta muudatused ja välju) ning **Yes** (Jah).

 **MÄRKUS.** Kui kasutate valiku esiletõstmiseks nooleklahve, peate seejärel vajutama **enter**.

Muudatused rakendatakse arvuti taaskäivitamisel.

BIOS-i halduriparooli kustutamine

Kasutage neid juhiseid, et BIOS-i halduri parool kustutada.

1. Käivitage häälestusutiliit Computer Setup.
 - Klaviatuuriga arvutid:
 - ▲ Lülitage sisse või taaskäivitage arvuti ja kui ilmub HP logo, vajutage klahvi **f10**, et siseneda häälestusutiliiti Computer Setup.
2. Sisestage oma kehtiv BIOS-i halduriparool.
3. Valige **Security** (Turvalisus), valige **Change BIOS administrator Password** (Muuda BIOS-i halduriparooli) või **Change Password** (Muuda parooli) ja vajutage **enter**.

4. Küsimisel sisestage praegune parool.
5. Kui küsitakse uut parooli, jätke väli tühjaks ja vajutage **enter**.
6. Kui teil palutakse uuesti uus parool sisestada, jätke väli tühjaks ja vajutage **enter**.
7. Muudatuste salvestamiseks ja häälestusutiliidist Computer Setup väljumiseks valige **Main** (Põhimenüü), seejärel **Save Changes and Exit** (Salvesta muudatused ja välju) ning **Yes** (Jah).



MÄRKUS. Kui kasutate valiku esiletõstmiseks nooleklahve, peate seejärel vajutama **enter**.

Muudatused rakendatakse arvuti taaskäivitamisel.

BIOS-i halduriparooli sisestamine

Viibal **BIOS administrator password** (BIOS-i halduriparool) sisestage parool (kasutades samu klahve, mida kasutate parooli määramiseks), seejärel vajutage **enter**. Pärast BIOS-i halduriparooli sisestamise kahte ebaõnnestunud katset peate uuesti proovimiseks arvuti taaskäivitama.

Windows Hello

Windows Hello abil saate registreerida oma näotunnuse ja häälestada PIN-koodi. Pärast registreerimist saate Windowsi sisse logida näotunnuse või PIN-koodiga.

Windows Hello häälestamine.

1. Valige nupp **Start**, valige **Sätted**, valige **Kontod**, seejärel valige **Sisselogimisvalikud**.
2. Parooli lisamiseks valige **Parool**, seejärel valige **Lisa**.
3. Valige jaotises **Windows Hello Face Häälesta**.
4. Valige **Alustamine** ning järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et registreerida oma näotunnus ning seadistada PIN-kood.



MÄRKUS. PIN-koodi pikkus pole piiratud. Vaikesättena kasutatakse üksnes numbreid. Alfabeetiliste või erimärkide kaasamiseks valige märkeruut **Kaasa tähed ja sümbolid**.

Viirusetõrjetarkvara kasutamine

Kui kasutate oma arvutit e-posti, võrgu või Interneti-ühenduse jaoks, siis ohustavad teie arvutit viirused. Arvutiviirused võivad operatsioonisüsteemi, programmid või utiliidid blokeerida või põhjustada nende ebanormaalselt tööd.

Viirusetõrjetarkvara suudab tuvastada enamiku viirusi, need hävitada ja tavaliselt parandada nende tekitatud kahju. Värskest avastatud viiruste eest pideva kaitse tagamiseks tuleb turbetarkvara hoida ajakohane.

Teie arvutisse on eelinstallitud Windows Defender. HP soovib tungivalt jätkata arvuti täielikuks kaitsmiseks viirusetõrjeprogrammi kasutamist.

Tulemüritarkvara kasutamine


Tulemüürid on mõeldud süsteemile või võrgule volitamata juurdepääsu takistamiseks. Tulemüür võib olla tarkvaraprogramm, mis installitakse arvutisse, võrku või mõlemasse. See võib olla ka nii riist- kui ka tarkvarast koosnev lahendus.

Valida on kaht tüüpi tule müüride vahel.

- Hostipõhine tule müür – programm, mis kaitseb vaid arvutit, kuhu see on installitud.
- Võrgupõhine tule müür – installitakse DSL- või kaabelmodemi ja koduvõrgu vahele, et kaitsta võrgu kõiki arvuteid.

Kui süsteemi on installitud tule müür, jälgitakse kõiki süsteemi saadetavaid ja vastuvõetavaid andmeid ning neid võrreldakse kasutaja määratud turvakriteeriumidega. Andmed, mis neile kriteeriumidele ei vasta, blokeeritakse.


Arvutisse või võrguseadmesse võib tule müür juba installitud olla. Vastasel korral on saadaval tarkvaralised tule müüri lahendused.

 **MÄRKUS.** Mõnel juhul võib tule müür takistada juurdepääsu Interneti-mängudele, häirida printimist või failide jagamist võrgus või blokeerida e-kirjade lubatud manused. Probleemi ajutiseks lahendamiseks keelake tule müür, tehke soovitud toiming ja lubage tule müür uuesti. Probleemi püsivaks lahendamiseks konfigureerige tule müür ümber.

Tarkvaravärskenduste installimine

Arvutisse installitud nii HP, Windowsi kui ka kolmandate tootjate tarkvara tuleb turvaprobleemide vältimiseks ja tarkvara jõudluse parandamiseks regulaarselt uuendada.

Sätete vaatamine või muutmise.

 **NB!** Microsoft saadab Windowsi värskenduste teateid. Värskendused võivad hõlmata ka turvavärskendusi. Arvuti kaitsmiseks turvaaukude ja arvutiviiruste eest installige Microsofti värskendused kohe, kui nende kohta teade ilmub.

Neid värskendusi saab installida automaatselt.

1. Klõpsake **Start** nupul, valige **Sätted** ja seejärel valige **Värskendused ja turvalisus**.
2. Valige üksus **Windows Update** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
3. Värskenduste installeerimise ajastamise jaoks valige **Täpsemad sätted** ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

8 Hooldus

Regulaarne hooldamine tagab arvuti optimaalse seisukorra. Selles jaotises selgitatakse, kuidas kasutada tööriistu nagu kettadefragmentor ja kettapuhastus. Jaotises pakutakse ka juhiseid programmide ja draiverite värskendamiseks, samme arvuti puhastamiseks ja näpunäiteid arvutiga reisimiseks (või selle transpordiks).

Jõudluse parandamine

Kui viite läbi regulaarseid hooldustoiminguid nagu ketta defragmentimine ja kettapuhastus, saate oma arvuti jõudlust oluliselt parandada.

Ketta defragmentori kasutamine

HP soovib kasutada ketta defragmentimist, et defragmenteerida kõvaketast vähemalt korra kuus.

Kettadefragmentori käivitamiseks toimige järgmiselt.



MÄRKUS. Väldraividel (SSD) pole kettadefragmentori kasutamine tarvilik.

1. Ühendage arvuti vahelduvvooluvõrku.
2. Tippige tegumiriba otsinguväljale `defragmentimine` ja seejärel valige **Ketaste defragmentimine ja optimeerimine**.
3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Lisateavet leiate kettadefragmentori tarkvaraspikrist.

Kettapuhastuse kasutamine

Kettapuhastus otsib kõvakettalt ebavajalikke faile, mida saate kettaruumi vabastamiseks ja arvuti tõhusama käitamise soodustamiseks turvaliselt kustutada.

Kettapuhastuse käivitamiseks toimige järgmiselt.

1. Tippige tegumiriba otsinguväljale tekst `ketas`, seejärel valige **Kettapuhastus**.
2. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Programmide ja draiverite värskendamine

HP soovib programme ja draivereid regulaarselt värskendada. Värskendused võivad lahendada probleeme ja lisada uusi funktsioone ja valikuid. Näiteks vanemad graafikakomponendid ei pruugi kõige uuema mängutarkvaraga hästi töötada. Uusima draiverita ei saa te oma seadmeid maksimaalselt kasutada.

- ▲ HP programmide ja draiverite uusimate versioonide allalaadimiseks minge veebilehele <http://www.hp.com/support>. Lisaks võite tellida automaatsed teavitused, mis kuvatakse uute värskenduste olemasolul.


Arvuti puhastamine

Arvuti regulaarne puhastamine eemaldab mustuse ja prahi, nii et teie seade jätkab töötamist parimal tasemel. Arvuti välispindade ohutuks puhastamiseks toimige järgmiselt.

Arvutist mustuse ja prahi eemaldamine

Siin on toodud soovitused arvuti mustusest ja prahist puhastamiseks.


1. Kandke pindade puhastamisel ühekordseid latekskindaid (või nitrilkindaid, kui olete lateksi vastu allergiline).
2. Lülitage seade välja ja lahutage toitejuhe ja muud ühendatud välisseadmed. Eemaldage kõik paigaldatud patareid sellistest üksustest nagu juhtmevabad klaviatuurid.

 **ETTEVAATUST.** Elektrilöögi või komponentide kahjustamise vältimiseks ärge puhastage toodet kunagi, kui see on sisse lülitatud või ühendatud.

3. Niisutage mikrokiust lappi õrnatoimelise pesuvahendi või üldpesuaine lahuses. Lapp peab olema niiske, kuid mitte märg.

 **NB!** Pinna kahjustamise vältimiseks ärge kasutage abrasiivseid lappe, rätte ja paberrätte.

4. Pühkige toote väliskülge niisutatud lapiga õrnalt.

 **NB!** Hoidke vedelikud tootest eemal. Vältige niiskuse sattumist avadesse. Kui vedelikku satub HP tootesse, võib see toodet kahjustada. Ärge pihustage vedelikke otse tootele. Ärge kasutage aerosoole, lahusteid, abrasiive või puhastusvahendeid, mis sisaldavad vesinikperoksiidi või valgendit, mis võivad viimistlust kahjustada.

5. Alustage ekraanist (kui võimalik). Pühkige ettevaatlikult ekraani ühesuunaliselt ülaservast allapoole. Lõpetage kõigi paindlike kaablitega, nagu toitejuhe, klaviatuuri kaabel ja USB-kaablid.
6. Pärast puhastamist ja enne seadme sisselülitamist veenduge, et see on täiesti kuiv.
7. Pärast puhastamist visake kindad ära. Puhastage oma käed kohe, kui olete kindad eemaldanud.

Puuetundlike ja seadme välispindade puhastamisel järgige kahjulike bakterite ja viiruste leviku tõkestamiseks teemas [Arvuti puhastamine desinfitseerimisvahendiga lk 37](#) toodud soovitusi.


Arvuti puhastamine desinfitseerimisvahendiga

Maailma Terviseorganisatsioon (WHO) soovitab puhastada pinnad ja seejärel desinfitseerida, mis on parim tava viiruslike hingamisteede haiguste ja kahjulike bakterite leviku tõkestamiseks.


Pärast arvuti välispindade puhastamist jaotises [Arvutist mustuse ja prahi eemaldamine lk 37](#) kirjeldatud samme järgides, võite pindu puhastada ka desinfitseeriva vahendiga. HP suunistele vastav desinfitseerimisvahend on 70% isopropüülalkoholist ja 30% veest koosnev alkoholilahus. Lahust nimetatakse ka puhastusalkoholiks ja seda müüakse enamikes poodides.


Arvuti puuetundlike ja välispindade puhastamiseks järgige järgmisi juhiseid.

1. Kandke pindade puhastamisel ühekordseid latekskindaid (või nitrilkindaid, kui olete lateksi vastu allergiline).
2. Lülitage seade välja ja lahutage toitejuhe ja muud ühendatud välisseadmed. Eemaldage kõik paigaldatud patareid sellistest üksustest nagu juhtmevabad klaviatuurid.


 **ETTEVAATUST.** Elektrilöögi või komponentide kahjustamise vältimiseks ärge puhastage toodet kunagi, kui see on sisse lülitatud või ühendatud.

3. Niisutage mikrokiust lappi 70% isopropüülalkoholi ja 30% vee seguga. Lapp peab olema niiske, kuid mitte märg.

 **ETTEVAATUST.** Ärge kasutage järgmisi kemikaale ega neid sisaldavaid lahuseid, sealhulgas pindade puhastuspihustateid: valgendit, peroksiide (sh vesinikperoksiidi), atsetooni, ammoniaaki, etüülalkoholi, metüleenkloriidid või mis tahes petrooleumil põhinevad materjale nagu bensiin, lakibensiin, benseen või toluen.

 **NB!** Pinna kahjustamise vältimiseks ärge kasutage abrasiivseid lappe, rätte ja paberrätte.

4. Pühkige toote väliskülge niisutatud lapiga õrnalt.

 **NB!** Hoidke vedelikud tootest eemal. Vältige niiskuse sattumist avadesse. Kui vedelikku satub HP tootesse, võib see toodet kahjustada. Ärge pihustage vedelikke otse tootele. Ärge kasutage aerosoole, lahuseid, abrasiive või puhastusvahendeid, mis sisaldavad vesinikperoksiidi või valgendit, mis võivad viimistlust kahjustada.

5. Alustage ekraanist (kui võimalik). Pühkige ettevaatlikult ekraani ühesuunaliselt ülaservast allapoole. Lõpetage kõigi paindlike kaablitega, nagu toitejuhe, klaviatuuri kaabel ja USB-kaablid.


6. Pärast puhastamist ja enne seadme sisselülitamist veenduge, et see on täiesti kuiv.

7. Pärast puhastamist visake kindad ära. Puhastage oma käed kohe, kui olete kindad eemaldanud.


Arvutiga reisimine või selle transportimine

Kui peate arvutiga reisima või seda transportima, pidage seadmete ohutuse tagamiseks silmas järgmist.

- Toimige enne arvuti reisile kaasavõtmist või transportimist järgmiselt.
 - Varundage tahvelarvutis talletatav teave välisele draivile.
 - Eemaldage kõik kettad ja välised andmekandjad (nt mälukaartid).
 - Lülitage välja kõik välisseadmed ja ühendage need seejärel arvutist lahti.
 - Lülitage arvuti välja.
- Tehke andmetest varukoopiaid. Ärge hoidke varukoopiaid ja arvutit samas kohas.
- Lennukiga reisides võtke arvuti käsipagasina endaga kaasa ega registreerige seda koos muu pagasiga.

 **NB!** Vältige draivi sattumist magnetvälja mõjualasse. Magnetväljaga turvaseadmed on näiteks lennujaamade turvakontrolliväravad ja metallidetektorid. Lennujaama konveierlindid ja muud turvaseadmed, millega kontrollitakse käsipagasi, kasutavad magnetvälja asemel röntgenkiiri ja need ei kahjusta draive.

- Kui plaanite arvutit lennu ajal kasutada, kuulake teadet, milles öeldakse, millal võite arvutit kasutada. See, kas arvuti kasutamine on lennu ajal lubatud, sõltub lennufirmast.
- Kasutage arvuti või draivi transportimisel sobivat kaitsepakendit ja märgistage see kirjaga „FRAGILE” (ÕRN).
- Traadita võrguseadmete kasutamine võib olla teatud keskkondades keelatud. Sellised keelud võivad kehtida lennuki pardal, haiglates, lõhkeainete läheduses ja ohtlikes piirkondades. Kui te pole traadita võrguseadmete kasutamise eeskirjades kindel, peaksite enne arvuti sisselülitamist luba küsima.
- Rahvusvahelistel reisidel juhinduge järgmistest soovistest.
 - Kontrollige igas sihtriigis/-piirkonnas arvutiseadmetele kehtestatud tollieeskirju.
 - Kontrollige toitejuhtme- ja adapterinõudeid asukohtades, kus plaanite arvutit kasutada. Pinge, sagedus ja pistiku kuju võivad riigiti/piirkonniti erineda.

 **HOIATUS!** Elektrilöögi, tulekahju ja seadmete kahjustamise ohu vähendamiseks ärge kasutage arvuti puhul tarvikute jaoks müüdavat pingemuundurikomplekti.

9 Varundus ja taastamine


Saate kasutada Windowsi tööriistu, et varundada oma teavet, luua taastepunkti, lähtestada arvuti, luua andmekandjaid või taastada arvuti tehaseasead. Nende standardsete toimingute abil saate arvuti tööoleku kiiremini taastada.


Teabe varundamine ja taastekandja loomine

Windowsi tööriistade abil saab isiklikku teavet varundada.

Windowsi tööriistade kasutamine varundamiseks

HP soovib teil oma teabe kohe pärast seadme algseadistamist varundada. Seda saab teha kohalikult Windowsi varunduse ja välise USB-seadme abil või veebitööriistadega.

 **NB!** Isiklikku teavet saab varundada ainult Windowsi abil. Teabe kadumise vältimiseks varundage seda regulaarselt.

 **MÄRKUS.** Kui mälu on 32 GB või vähem, on Microsofti süsteemitaaste vaikumisi keelatud.

Süsteemi taastamine

Kui arvuti süsteemi ei saa laadida, saate mitme tööriista abil süsteemi nii Windowsi-siseselt kui ka -väliselt taastada.

HP soovib süsteemi taastamiseks järgida jaotist [Taastemeetodid lk 40](#).

Süsteemitaaste loomine

Süsteemitaaste on saadaval Windowsis. Süsteemitaastetarkvaraga saab teatud ajahetkel süsteemis olnud failidest ja seadetest automaatselt või käsitsi taastepunkte või hetktõmmiseid luua.

Kui kasutate süsteemitaastet, taastab see arvuti oleku, mis vastab teie loodud taastepunkti ajahetkele. Teie isiklikke faile ja dokumente see ei mõjuta.

Taastemeetodid

Kontrollige pärast esimese meetodi kasutamist, kas probleem lahenes. Sellisel juhul ei ole vaja teist meetodit enam rakendada.

1. Käitage Microsofti süsteemitaastet.
2. Kasutage funktsiooni Lähtesta see arvuti.

Kahe esimese meetodi kohta leiate lisateavet spikrirakendusest.

Valige nupp **Start**, valige rakendus **Spikker** ja seejärel sisestage soovitud toiming.


 **MÄRKUS.** Spikrirakenduse avamiseks peab teil olema Interneti-ühendus.

10 Häälestusutiliit Computer Setup (BIOS)

HP pakub mitmesuguseid tööriistu, mis aitavad arvutit häälestada ja kaitsta.

Häälestusutiliidi Computer Setup kasutamine

Häälestusutiliit Computer Setup või peamine sisend-/väljundüsteem (BIOS) juhib süsteemi kõigi sisend- ja väljundseadmete (nt draivid, ekraan, klaviatuur, hiir, printer) vahelist suhtlust. Häälestusutiliit Computer Setup sisaldab paigaldatud seadmetüüpide sätteid, arvuti käivitusjärjekorda ning süsteemi- ja laiendatud mälu mahusätteid.

 **MÄRKUS.** Olge häälestusutiliidis Computer Setup muudatuste tegemisel äärmiselt ettevaatlik. Vead võivad takistada arvuti korralikku tööd.

Häälestusutiliidi Computer Setup käivitamiseks lülitage või taaskäivitage arvuti ja kui ilmub HP logo, vajutage klahvi **F10**, et siseneda häälestusutiliiti Computer Setup.

Navigeerimine ja valimine häälestusutiliidis Computer Setup

Häälestusutiliidis Computer Setup saate valikuid teha ja navigeerida mitmel moel.

- Menüü või menüü-üksuse valimiseks kasutage **tabeldusklahvi** ja klaviatuuri nooleklahve ning vajutage **enter**, või kasutage üksuse klõpsamiseks osutusseadet.
- Üles ja alla kerimiseks valige ekraani paremas ülanurgas üles- või allanool või kasutage klaviatuuri ülesnoole- või allanooleklahvi.
- Avatud dialoogibokside sulgemiseks ja häälestusutiliidi Computer Setup põhivaatesse naasmiseks vajutage klahvi **esc** ja järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.

Häälestusutiliidist Computer Setup väljumiseks toimige järgmiselt.

- Häälestusutiliidi Computer Setup menüüdest väljumiseks muudatusi salvestamata valige **Main** (Põhimenüü), seejärel valige **Ignore Changes and Exit** (Ignoreeri muutusi ja välju) ning **Yes** (Jah).

 **MÄRKUS.** Kui kasutate valiku esiletõstmiseks nooleklahve, peate seejärel vajutama **enter**.

- Muudatuste salvestamiseks ja häälestusutiliidist Computer Setup väljumiseks valige **Main** (Põhimenüü), seejärel valige **Save Changes and Exit** (Salvesta muudatused ja välju) ning **Yes** (Jah).

 **MÄRKUS.** Kui kasutate valiku esiletõstmiseks nooleklahve, peate seejärel vajutama **enter**.


Muudatused rakendatakse arvuti taaskäivitamisel.

BIOS-i värskendamine

BIOS-i värskendatud versioonid on saadaval Windows Update'i kaudu. Kui Windows Update on lubatud arvutisse BIOS-i värskendusi automaatselt alla laadima ja installima, värskendatakse BIOS järgmisel arvuti taaskäivitamisel.

11 Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics UEFI kasutamine

HP PC Hardware Diagnostics UEFI on ühtne laiendatav püsivara liides, mis võimaldab teil arvuti riistvara hea töökorra kontrollimiseks käivitada diagnostikateste. Operatsioonisüsteemist või muudest tarkvarakomponentidest tingitud riistvararikete välistamiseks töötab kõnealune vahend operatsioonisüsteemi väliselt.

 **MÄRKUS.** Windows 10 S arvutite puhul peate HPO UEFI allalaadimiseks ja toekeskonna loomiseks kasutama Windowsi arvutit ja USB-mäluseadet, sest pakutakse ainult .exe faile. Lisateavet vt jaotisest [Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI laadimine USB-seadmesse lk 43](#).

Kui arvuti ei käivita Windowsi, saate kasutada utiliiti HP PC Hardware Diagnostics UEFI riistvara probleemide diagnoosimiseks.

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics Windows riistvara tõrke ID-koodi kasutamine

Kui HP PC Hardware Diagnostics Windows tuvastab tõrke, mis nõuab riistvara asendamist, luuakse 24-kohaline tõrke ID kood.

- ▲ Olenevalt ekraanil kuvatavatest juhistest valige üks järgmistest valikutest.
 - Kui kuvatakse tõrke ID-link, valige link ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
 - Kuvatakse telefonitoe juhised. Järgige neid juhiseid.

Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics UEFI käivitamine

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI käivitamiseks toimige järgmiselt.

1. Lülitage arvuti sisse või taaskäivitage see ning vajutage kiiresti klahvi *esc*.
2. Vajutage klahvi *f2*.

BIOS otsib diagnostikatööriistu kolmest kohast alltoodud järjekorras.

- a. Ühendatud USB-mäluseade

 **MÄRKUS.** Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI laadimiseks USB-mäluseadmesse vt teemat [Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics UEFI uusima versiooni allalaadimine lk 43](#).

- b. Kõvaketas
 - c. BIOS
3. Diagnostikatööriista käivitumisel valige keel, soovitud diagnostikatesti tüüp ja järgige ekraanil kuvatavaid suuniseid.

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI laadimine USB-seadmesse

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI allalaadimine USB-mäluseadmesse võib olla kasulik teatud oludes.

- HP PC Hardware Diagnostics UEFI ei sisaldu eelinstallitud kujutises.
- HP PC Hardware Diagnostics UEFI ei sisaldu partitsioonis HP Tool.
- Kõvaketas on rikkis.



MÄRKUS. Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI allalaadimisjuhised on saadaval üksnes inglise keeles ja te peate HP UEFI tugikeskkonna allalaadimiseks ja loomiseks kasutama Windowsi arvutit, kuna saadaval on ainult .exe-failid.

Riistvaradiagnostika HP PC Hardware Diagnostics UEFI uusima versiooni allalaadimine

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI uusima versiooni laadimiseks USB-seadmesse järgige alltoodud etappe.

1. Külastage veebisaiti <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Kuvatakse HP PC Diagnosticsi avaleht.
2. Valige **Download HP Diagnostics UEFI** (HP Diagnostics UEFI allalaadimine) ja seejärel valige **Run** (Käivita).

Utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI allalaadimine tootenime või -numbri alusel

Võite tootenime või -numbri alusel utiliidi HP PC Hardware Diagnostics UEFI laadida USB-mällu.



MÄRKUS. Teatud toodete puhul peab võib-olla tarkvara USB-mälupulgale laadima, mille puhul kasutage tootenime või -numbrit.

1. Külastage veebisaiti <http://www.hp.com/support>.
2. Sisestage tootenimi või -number, valige oma arvuti ja seejärel opsüsteem.
3. Järgige jaotises **Diagnostic** (Diagnostika) soovitud UEFI versiooni valimiseks ja allalaadimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

12 Tehnilised andmed

Kui reisite koos arvutiga või panete selle hoiule, siis võivad toite- ja kasutusandmed kasuks tulla.

Toitevool

Järgmisse tabelisse koondatud toiteteave võib olla kasulik, kui kavatsete arvutiga välismaale reisida.

Arvuti töötab alalisvooluga, mida on võimalik saada nii vahelduv- kui ka alalisvooluallikast. Vahelduvvooluallika nimiväärtused peavad olema 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz. Kuigi arvuti võib töötada autonoomsest alalisvooluallikast, tuleb seda siiski kasutada ainult koos vahelduvvooluadapteri või alalisvooluallikaga, mis on HP tarnitud ning mille HP on selle arvutiga kasutamiseks heaks kiitnud.

Arvuti töötab alalisvooluga, mis vastab vähemalt ühele järgmisele tehnilisele nõudele. Arvuti tööpinge ja -vool on märgitud vastavusmärgisele.

Tabel 12-1 Alalisvoolutoite tehnilised andmed

Toitevool	Hinnang
Talituspinge ja voolutugevus	5 V alalisvool, 2 A / 12 V alalisvool, 3 A / 15 V alalisvool, 3 A – 45 W USB-C® 5 V alalisvool, 3 A / 9 V alalisvool, 3 A / 12 V alalisvool, 3,75 A / 15 V alalisvool, 3 A – 45 W USB-C 5 V alalisvool, 3 A / 9 V alalisvool, 3 A / 10 V alalisvool, 3,75 A / 12 V alalisvool, 3,75 A / 15 V alalisvool, 3 A / 20 V alalisvool, 2,25 A – 45 W USB-C 5 V alalisvool, 3 A / 9 V alalisvool, 3 A / 12 V alalisvool, 5 A / 15 V alalisvool, 4,33 A / 20 V alalisvool, 3,25 A – 65 W USB-C 5 V alalisvool, 3 A / 9 V alalisvool, 3 A / 10 V alalisvool, 5 A / 12 V alalisvool, 5 A / 15 V alalisvool, 4,33 A / 20 V alalisvool, 3,25 A – 65 W USB-C 5 V alalisvool, 3 A / 9 V alalisvool, 3 A / 10 V alalisvool, 5 A / 12 V alalisvool, 5 A / 15 V alalisvool, 5 A / 20 V alalisvool, 4,5 A – 90 W USB-C



MÄRKUS. Käesolev toode on ette nähtud Norra IT-energiasüsteemide tarbeks, mille faasidevaheline pinge ei ületa 240 V (rk-väärtus).

Töökeskkond

Arvutiga reisimisel või selle hoiustamisel võib kasu olla järgmistest andmetest.

Tabel 12-2 Töökeskkonna tehnilised andmed

Parameeter	Meetermööduistik	USA mööduistik
Temperatuur		
Tööreimis (optilisele kettale kirjutamisel)	5 kuni 35 °C	41 kuni 95 °F

Tabel 12-2 Töökeskkonna tehnilised andmed (järg)

Parameeter	Meetermõõdustikus	USA mõõdustikus
Väljalülitatuna	-20 kuni 60 °C	-4 kuni 140 °F
Suhteline õhuniiskus (mittekondenseeruv)		
Töörežiimis	10–90%	10–90%
Väljalülitatuna	5–95%	5–95%
Maksimaalne kõrgus merepinnast (survestamata)		
Töörežiimis	-15 m kuni 3 048 m	-50 jalga kuni 10 000 jalga
Väljalülitatuna	-15 m kuni 12 192 m	-50 jalga kuni 40 000 jalga

13 Elektrostaatiline lahendus

Elektrostaatiline lahendus tähendab staatilise elektri laengu vabanemist kahe objekti kokkupuutel (nt kui kõnnite üle vaiba ja puudutate metallist käepidet).

Elektrostaatiline lahendus sõrmedelt või mis tahes esemetelt võib elektroonikakomponente kahjustada.

 **NB!** Arvuti või mõne draivi kahjustamise või teabekao vältimiseks järgige järgmisi ettevaatusabinõusid.

- Kui eemaldus- või paigaldusjuhiste järgi tuleb arvuti vooluvõrgust eemaldada, tehke seda, kui olete seadme korralikult maandanud.
 - Hoidke komponente elektrostaatiliselt ohututes pakendites, kuni olete valmis neid paigaldama.
 - Vältige kontaktnõelte, viikude ja elektrisüsteemi komponentide puudutamist. Puudutage elektroonikakomponente nii vähe kui võimalik.
 - Kasutage magnetivabu tööriistu.
 - Enne komponentide käsitlemist puudutage staatilise elektri laengu lahendamiseks komponendi värvimata metallpinda.
 - Kui eemaldate mõne komponendi, asetage see elektrostaatiliselt ohutusse pakendisse.
-

14 Hõlbustus

HP eesmärk on kujundada, toota ja turustada tooteid, teenuseid ja teavet, mida igal pool saab kasutada kas eraldiseisvalt või sobiva kolmanda osapoole abitehnoloogia seadmete või rakendustega.

HP ja hõlbustus

HP ühendab oma tegevuses mitmekesisuse, kaasatuse ning töö ja tavaelu ning see kajastub kõiges, mida HP teeb. HP soovib kujundada kaasavat keskkonda, mis ühendab inimesi kogu maailmas tehnoloogia jõu abil.

Vajalike tehnoloogiavahendite otsimine

Tehnoloogia võib inimeste potentsiaali valla päästa. Abitehnoloogia kõrvaldab takistused ja aitab tagada sõltumatuse kodus, tööl ja kogukonnas. Abitehnoloogia aitab elektroonika ja infotehnoloogia funktsionaalseid võimalusi suurendada, hallata ja parandada.

Lisateavet vt jaotisest [Parima abitehnoloogia otsimine lk 48](#).

HP jaoks oluline tegevus

HP jaoks on oluline pakkuda tooteid ja teenuseid puuetega inimestele. See püüd toetab meie ettevõtte mitmekesisuse eesmärke ja aitab tagada tehnoloogia kättesaadavuse kõigile.

HP eesmärk on luua, toota ja turustada tooteid ja teenuseid, mida saavad kasutada kõik, sealhulgas puuetega inimesed, kas eraldiseisvalt või sobivate abiseadmete abil.

Eesmärgi saavutamiseks loob see hõlbustuspoliitika seitse peamist HP tegevusi suunavat eesmärki. Kõigilt HP juhtidelt ja töötajatelt oodatakse nende eesmärkide toetamist ja rakendamist kooskõlas ülesannete ja vastutusalaga.

- Suurendada teadlikkust HP-s esinevate hõlbustusprobleemide asjus ja pakkuda töötajatele hõlbustustoodete ja -teenuste loomiseks, tootmiseks ja turustamiseks vajalikku väljaõpet.
- Arendada toodete ja teenuste hõlbustussuuniseid, kohustama tootearendusrühmi neid suuniseid rakendama, kui need on konkurentsieelise saamiseks, tehniliselt ja majanduslikult mõistlikud.
- Kaasata hõlbustussuuniste loomisel ning toodete ja teenuste väljatöötamisel ja testimisel puuetega inimesi.
- Dokumenteerida hõlbustusfunktsioone ja avaldada teavet HP toodete ja teenuste kohta hõlpsalt kasutatavas vormis.
- Luua suhteid juhtivate abistamistehnoloogiate ja lahenduste pakkujatega.
- Toetada sise- ja välisuuringuid ja -arendusi, mis parandavad HP toodete ja teenuste jaoks olulisi abistamistehnoloogiaid.
- Toetada ja panustada hõlbustusstandardite ja suuniste loomist.

International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

IAAP on mittetulundusühing, mille eesmärgiks on parandada hõlbustusametnike tööd võrgunduse, koolitamise ja sertifitseerimise kaudu. Eesmärgiks on aidata hõlbustusametnikel areneda ja liikuda karjääriredelil, et aidata organisatsioonidel hõlbustusfunktsioone toodetesse ja taristusse integreerida.

HP on IAAP asutajaliige ning liitus teiste organisatsioonidega just hõlbustusvaldkonna täiustamiseks. Selline tegevus toetab HP ettevõtte hõlbustuseesmärke luua, toota ja turustada tooteid ja teenuseid, mida saavad kasutada ka puuetega inimesed.

IAAP muudab meid tugevamaks, ühendades selleks üksikisikud, tudengid ja organisatsioonid üle terve ilma. Lisateabe saamiseks avage veebiaadress <http://www.accessibilityassociation.org>, liituge siduskogukonnaga, tellige uudiskirjad ja tutvuge liikmetele saada olevate valikutega.

Parima abitehnoloogia otsimine

Kõik, sh puuetega inimesed ja vanurid, peaksid saama tehnoloogia abil suhelda, end väljendada ja maailmaga ühenduses olla. HP on pühendunud suurendama teadlikkust hõlbustuse osas HP-s, meie klientide ja partnerite seas.

Olgu selleks suurem ja silmi säästev kirjatüüp, häältuvastus, mis annab puhkust kätele või muu abitehnoloogia – kõik need muudavad HP toodete kasutamise hõlpsamaks. Kuidas valida?

Vajaduste hindamine

Tehnoloogia võib potentsiaali valla päästa. Abitehnoloogia kõrvaldab takistused ja aitab tagada sõltumatu kodus, tööl ja kogukonnas. Abitehnoloogia (AT) aitab elektroonika ja infotehnoloogia funktsionaalseid võimalusi suurendada, hallata ja parandada.

Valida saab paljude AT toodete vahel. AT hinnang peaks aitama hinnata mitut toodet, vastama tekkinud küsimustele ja hõlbustama olukorra jaoks parima lahenduse leidmist. AT hinnanguid koostavad paljude valdkondade spetsialistid, sh füsioteraapia, kutehaiguste teraapia, kõne-/keelepatoloogia ja muudes valdkondades litsentseeritud või sertifitseeritud eksperdid. Hinnanguid võivad anda ka sertifitseerimata või litsentsimata isikud. Et saada teada, kas isik vastab teie vajadustele, küsige tema kogemuse, ekspertiisi ja küsitavate tasude kohta.

Ligipääs HP toodetele

Need lingid pakuvad teavet hõlbustusfunktsioonide ja abitehnoloogiate, sh mitmesuguste HP toodete kohta. Need ressursid aitavad valida kindlad, just teie vajadustele vastavad abitehnoloogia funktsioonid ja tooted.

- [HP Elite x3 – hõlbustussuvandid \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP arvutid – Windows 7 hõlbustussuvandid](#)
- [HP arvutid – Windows 8 hõlbustussuvandid](#)
- [HP arvutid – Windows 10 hõlbustussuvandid](#)
- [HP Slate 7 tahvelarvutid – HP tahvelarvutis hõlbustusfunktsioonide aktiveerimine \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [HP SlateBook arvutid – hõlbustusfunktsioonide aktiveerimine \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [Arvutid HP Chromebook – arvutis HP Chromebook või Chromebox hõlbustusfunktsioonide aktiveerimine \(Chrome OS\)](#)
- [HP pood – HP toodete välisseadmed](#)

Kui vajate HP toote hõlbustusfunktsioonide asjus täiendavat tuge, vt [Toega ühenduse võtmine lk 51](#).

Siin on toodud välispartnerite ja tarnijate lingid täiendava abi pakkumiseks:

- [Microsoft Accessibility teave \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Google'i toodete hõlbustusteave \(Android, Chrome, Google'i rakendused\)](#)

- [Puude tüübi alusel sorditud abitehnoloogiad](#)
- [Assistive Technology Industry Association \(ATIA\)](#)

Standardid ja seadusandlus

Maailma riigid on kehtestanud määrused, mis parandavad puuetega inimeste ligipääsu toodetele ja teenustele. Need määrused on ajalooliselt kohaldatavad sidetoodete ja -teenuste, arvutitele ja printeritele, millel on teatud videoesituse ja sidefunktsioonid, sh nendega seotud dokumentatsioonile ja klienditoele.

Standardid

United States Access Board koostas FAR-i (Federal Acquisition Regulation) standardite punkti 508, mis käsitleb füüsilise, sensoorse või kognitiivse puudega isikute juurdepääsu info- ja sidetehnoloogiale (IKT).

Standardid sisaldavad eri tehnoloogiate tehnilisi kriteeriume ning jõudluspõhiseid nõudeid, mis on suunatud toodete funktsionaalsetele võimalustele. Konkreetseid kriteeriumid tarkvararakendustele ja operatsioonisüsteemidele, veebipõhisele teabele ja rakendustele, arvutitele, kaugsidetoodetele, videole ja multimeediumidele ning iseseisvatele suletud toodetele.

Volitus 376 – EN 301 549

Euroopa Liit lõi mandaadi 376 raames standardi EN 301 549 veebipõhise tööriistakomplektina IKT-toodete riigihangete jaoks. See standard täpsustab IKT-toodetele ja teenustele rakenduvad hõlbustuse nõuded ja kirjeldab iga nõude testtoiminguid ja hindamise meetodeid.

Veebisisu hõlbustussuunised (WCAG)

Veebisisu hõlbustussuunised (WCAG) W3C WAI-st aitavad veebikujundajatel ja arendajatel luua puuetega inimeste või vanurite vajadustele vastavaid saite.

WCAG täiustab juurdepääsu erinevale veebisule (tekstile, kujutistele, audiole ja videole) ning veebirakendustele. WCAG-d saab täpselt testida ning seda on lihtne mõista ja kasutada ning pakub veebiarendajatele innovaatilist paindlikkust. WCAG 2.0 on saanud [ISO/IEC 40500:2012 heakskiidu](#).

WCAG tegeleb peamiselt probleemidega, mis tekivad visuaalse, helilise, füüsilise, kognitiivse ja neuroloogilise puudega inimestel ja vanematel kasutajatel veebikogemuse saamisel. WCAG 2.0 pakub järgmist hõlbustussisu.

- **Tajutavad** (nt tekstialternatiivid kujutistele, subtiitrid, esitluse kohandatavus ja värvikontrast)
- **Kasutatav** (klahvistik, värvikontrast, sisestamise ajastus, haigushoo vältimine ja navigeeritavus)
- **Mõistetav** (loetavus, ennustatavus, sisestusabi)
- **Töökindel** (ühilduvus abitehnoloogiatega)

Seadusandlus ja regulatsioonid

IT hõlbustus ja teave on seadusandluse suhtes väga oluliseks muutunud. Altpoolt leiate esitatud seaduste, regulatsioonide ja standardite lingid.

- [Eesti](#)
- [Kanada](#)
- [Euroopa](#)
- [Austraalia](#)

- [Üleilmne](#)

Kasulikud hõlbustusressursid ja lingid

Need organisatsioonid, institutsioonid ja ressursid võivad olla head allikad teabe hankimiseks puuete ja vanusega seotud piirangute kohta.



MÄRKUS. See loend pole täielik. Need organisatsioonid on esitatud vaid teabe eesmärgil. HP ei vastuta Internetis sisalduva teabe ega kontaktide eest. Loendi andmete esitamine sellel lehel ei tähenda, et HP on need heaks kiitnud.

Organisatsioonid

Need organisatsioonid on mõned paljudest, mis pakuvad teavet puuete ja vanusega seotud piirangute kohta.

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- National Association of the Deaf
- National Federation of the Blind
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- W3C Web Accessibility Initiative (WAI)

Õppeasutused

Paljud õppeasutused, kaasa arvatud need näited, annavad teavet puuetega inimeste ja vanusega seotud piirangute kohta.

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin - Madison, Trace Center
- University of Minnesota arvutikasutusprogramm

Muud puudeallikad

Paljud ressursid, kaasa arvatud need näited, annavad teavet puuetega inimeste ja vanusega seotud piirangute kohta.

- ADA (Americans with Disabilities Act) Technical Assistance Program
- ILO rahvusvahelise tööorganisatsiooni võrgustik
- EnableMart
- Euroopa puuetega inimeste foorum
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

HP lingid

Need HP-ga seotud lingid pakuvad teavet, mis käsitleb puuete ja vanusega seotud piiranguid.

[Meie kontaktid](#)

[HP mugavus- ja ohutusjuhend](#)

[HP avaliku sektori müügid](#)

Toega ühenduse võtmine

HP pakub puuetega klientidele hõlbustusfunktsioonidega tehnilist tuge ja abi.



MÄRKUS. Tuge pakutakse ainult inglise keeles.

- Kurdid ja vaegkuuljad saavad HP toodete tehnilise toe ja hõlbustuse teavet järgmiselt:
 - Kasutage TRS/VRS/WebCapTel ja helistage numbril (877) 656-7058 esmaspäevast reedeni, kella 6-st kuni 21-ni.
- Muu puude või vanusega seotud probleemi korral valige HP toodete tehnilise toe ja hõlbustuse kohta abi saamiseks üks järgmistest valikutest.
 - Helistage esmaspäevast reedeni kella 6-st kuni 21-ni numbril (888) 259-5707.
 - Täitke [kontaktvorm puudega või vanusega seotud piirangutega inimestele](#).

Tähestikuline register

- A**
- abitehnoloogiad (AT)
 - eesmärk 47
 - otsimine 48
 - aku
 - aku tühjenemine 29
 - mitte-eemaldatav 30, 32
 - tegutsemine aku tühjenemise korral 29
 - toite säästmine 29
 - tühjenemine 29
 - aku laetus 28
 - aku märgutuli 3, 4
 - akutoide 28
 - andmeedastus 25
 - andmete edastamiseks 25
 - arvutiga reisimine 13, 38
 - arvuti hooldus 36
 - arvuti puhastamine 36
 - desinfitseerimine 37
 - mustuse ja prahi eemaldamine 37
 - arvuti transportimine 38
 - arvuti väljalülitamine 27
 - AT (abitehnoloogia)
 - eesmärk 47
 - otsimine 48
 - avalik WLAN-ühendus 17
- B**
- BIOS
 - värskendamine 41
 - Bluetoothi silt 13
 - Bluetooth-seade 16, 18
- C**
- Computer Setup
 - BIOS-i halduriparool 32, 33, 34
 - käivitamine 41
 - navigeerimine ja valimine 41
 - C-tüüpi USB-port, tuvastamine 3, 4
 - C-tüüpi USB-port, ühendamine 25
- D**
- digitaalne pliiats
 - sidumisnupp 10
 - digitaalse pliiatsi märgutuli, tuvastamine 10
 - digitaalse pliiatsi nupud, tuvastamine 10
 - digitaalse pliiatsi sidumisnupp, tuvastamine 10
- E**
- ekraani heleduse toiminguklahvid 12
 - ekraani komponendid 5
 - elektrostaatiline lahendus 46
 - eriklahvid, kasutamine 10
 - eSIM 18
 - esitamise toiminguklahv 12
 - ettevõtte WLAN-ühendus 17
- F**
- fn-luku märgutuli, tuvastamine 8
- G**
- GPS 18
- H**
- halduriparool 32
 - heli
 - helisätted 24
 - helitugevuse reguleerimine 12
 - helisätted, kasutamine 24
 - helitugevus
 - helivaigistus 12
 - reguleerimine 12
 - heli vaigistamise toiminguklahv 12
 - heliväljundi (kõrvaklapid) / helisisendi (mikrofon) ühendpesa, tuvastamine 4
 - hooldus
 - Ketta defragmentor 36
 - Kettapuhastus 36
 - programmide ja draiverite värskendamine 36
 - hooldussildid, leidmine 13
- HP abistav poliitika 47**
- HP Fast Charge 28**
- HP PC Hardware Diagnostics UEFI**
- allalaadimine 43
 - kasutamine 42
 - käivitamine 42
- HP ressursid 1**
- hõlbustus 47**
- Hõlbustus vajab hindamist 48**
- häälestusutiliit**
- navigeerimine ja valimine 41
- I**
- installitud tarkvara, tuvastamine 3
 - International Association of Accessibility Professionals 47
- J**
- järgmise pala toiminguklahv 12
- K**
- kaamera 5
 - kasutamine 24
 - tuvastamine 5
 - kaamera privaatsuskate kasutamine 24
 - kaamera privaatsuskatid, tuvastamine 5
 - kaamera tuli, tuvastamine 5
 - kahe sõrmega koputus puuteplaadil 21
 - kahe sõrmega libistamine puuteplaadil 21
 - kasutajaparool 32
 - Ketta defragmentori tarkvara 36
 - kettapuhastustarkvara 36
 - kiirklahvid
 - kasutamine 13
 - katkestus 13
 - paus 13
 - programmeerimispäring 13
 - klahv esc, tuvastamine 11
 - klahv fn, tuvastamine 11
 - klahvid
 - esc 11

fn 11
 toiming 11
 Windows 11
 klahvid,
 toiming 11
 klaviatuuri ja valikulise hiire kasutamine 23
 klaviatuuri taustvalgustus toiminguklahv 12
 klaviatuur ja valikuline hiir kasutamine 23
 klienditugi, hõlbustus 51
 kolme sõrmega koputamine puuteplaadil 21
 kolme sõrmega nipsamine puuteplaadil 22
 komponendid
 ekraan 5
 klaviatuuriala 6
 parempoolne külg 3
 vasakpoolne külg 4
 kõlar, tuvastamine 4
 kõlarid, tuvastamine 9
 kõlari helitugevuse toiminguklahvid 12
 kõrglahutusega seadmed, ühendamine 25

L
 laetuse kriitiline tase 29
 laetuse madal tase 29
 lennurežiimi klahv 16
 Lõigu 508 hõlbustusstandardid 49

M
 Miracast 25
 mitte-eemaldatav aku 30, 32
 mittereageeriv süsteem 27
 märgutuled
 aku 3, 4
 digitaalne pliiats 10
 fn-lukk 8
 kaamera 5
 privaatsusklahv 8
 suurtähelukk 8
 toide 8
 vahelduvvooluadapter ja aku 3, 4

N
 nelja sõrmega koputus puuteplaadil 22
 nelja sõrmega nipsamine puuteplaadil 22
 normatiivteave
 traadita ühenduse seadmete sertifitseerimissildid 13
 vastavussilt 13
 nupud
 digitaalne pliiats 10
 digitaalne pliiats, sidumine 10
 puuteplaadi parempoolne nupp 7
 puuteplaadi vasakpoolne nupp 7
 toide 9

P
 parempoolsed komponendid 3
 paroolid
 BIOS-i haldur 32, 33, 34
 haldur 32
 kasutaja 32
 paroolide kasutamine 31
 pausi toiminguklahv 12
 pistikupesad
 heliväljundi (kõrvaklapid) / helisisendi (mikrofon) liitpesa 4
 pliiatsitasku, tuvastamine 10
 pordid
 C-tüüpi USB 3, 4, 25
 privaatsusekraani toiminguklahv, tuvastamine 11
 privaatsusklahvi märgutuli 8
 programmide ja draiverite värskendamine 36
 puutekraanižestid
 ühe sõrmega libistamine 23
 puuteplaadiala, tuvastamine 7
 puuteplaadi ja puutekraani kahe sõrmega suurendamine ja vähendamine 20
 Puuteplaadi ja puutekraani koputamine 20
 puuteplaadi- ja puutekraanižestid koputamine 20
 suurendamine ja vähendamine kahe sõrmega 20

puuteplaadi kasutamine 20
 puuteplaadi nupud
 tuvastamine 7
 puuteplaadižestid
 kahe sõrmega koputus 21
 kahe sõrmega libistamine 21
 kolme sõrmega koputamine 21
 kolme sõrmega nipsamine 22
 nelja sõrmega koputus 22
 nelja sõrmega nipsamine 22
 puuteplaad
 kasutamine 20
 sätted 6
 põhi 13

R
 ressursid, hõlbustus 50
 riistvara, tuvastamine 3

S
 seerianumber, arvuti 13
 sildid
 Bluetooth 13
 hooldus 13
 seerianumber 13
 traadita ühenduse seadmete sertifitseerimine 13
 vastavus 13
 WLAN 13
 SIM-kaardi sahtel, tuvastamine 9
 SIM-kaart, sisestamine 14, 15
 SIM-kaart, õige suurus 15
 sisemised mikrofonid, tuvastamine 5
 standardid ja seadusandlus, hõlbustus 49
 suurtäheluku märgutuli, tuvastamine 8
 säästurežiimi käivitamine 27
 süsteemitaaste 40
 süsteemi taastepunkt, loomine 40

Ž
 žest 22

T
 taastamine 40
 taaste 40
 taastekandja 40
 Windowsi tööriistade abil loomine 40

- tarkvara
 - Ketta defragmentor 36
 - Kettapuhastus 36
 - tulemüür 34
 - viirusetõrje 34
 - tarkvaravärskendused, installimine 35
 - toide
 - aku 28
 - väline 30
 - toiminguklahvid 11
 - ekraani heledus 12
 - esitus 12
 - helivaigistus 12
 - järgmine 12
 - kasutamine 11
 - klaviatuuri taustvalgustus 12
 - kõlari helitugevus 12
 - paus 12
 - privaatsusekraan 11
 - traadita ühendus 12
 - tuvastamine 11
 - toiminguklahvid, tuvastamine 11
 - toitehaldus 27
 - toiteikoon, kasutamine 28
 - toite märgutuled 8
 - toitenupp, tuvastamine 9
 - toitesätted, kasutamine 28
 - toitevool 44
 - toote nimi ja -number, arvuti 13
 - traadita võrk (WLAN)
 - avalik WLAN-ühendus 17
 - ettevõtte WLAN-ühendus 17
 - tööpiirkond 17
 - ühendamine 17
 - traadita ühenduse antennid, tuvastamine 5, 6
 - traadita ühenduse juhtelemendid
 - nupp 16
 - operatsioonisüsteem 16
 - traadita ühenduse klahv 16
 - traadita ühenduse märgutuli 16
 - traadita ühenduse nupp 16
 - traadita ühenduse seadme sertifitseerimissilt 13
 - traadita ühenduse toiminguklahv 12
 - tulemüüritarkvara 34
 - täppispuuteplaadi žestid
 - kahe sõrmega koputus 21
 - kolme sõrmega koputamine 21
 - kolme sõrmega nipsamine 22
 - nelja sõrmega koputus 22
 - nelja sõrmega nipsamine 22
 - täppispuuteplaat
 - kasutamine 20
 - töökeskkond 44
- U**
- Unerežiim
 - käivitamine 27
 - väljumine 27
 - Unerežiim, käivitamine 27
- V**
- varundus 40
 - varundus, loomine 40
 - vasakpoolsed komponendid 4
 - video 25
 - traadita ühendusega ekraanid 25
 - viirusetõrjetarkvara 34
 - välistoide, kasutamine 30
 - väljalülitamine 27
- W**
- Windows
 - süsteemi taastepunkt 40
 - taastekandja 40
 - varundamine 40
 - Windows Hello
 - kasutamine 34
 - Windowsi klahv, tuvastamine 11
 - Windowsi tööriistad, kasutamine 40
 - WLAN-i antennid, tuvastamine 5
 - WLAN-i silt 13
 - WLAN-seade 13
 - WWAN-i antennid, tuvastamine 6
 - WWAN-seade 16, 17
- Ü**
- ühenduse loomine WLAN-iga 17
 - ühe sõrmega libistamise žest (ainult puuteekraanidel) 23