

HP Mini ja Compaq Mini Alustusjuhend

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth on selle omaniku kaubamärk ja Hewlett-Packard Company kasutab seda litsentsi alusel. Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation USA-s registreeritud kaubamärgid. SD logo on selle omaniku kaubamärk.

Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette teatamata muuta. Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on sätestatud vastavate toodete ja teenustega kaasnevates garantii lühiavaldustes. Käesolevas dokumendis avaldatut ei või mingil juhul tõlgendada täiendava garantii pakkumisena. HP ei vastuta siin leiduda võivate tehniliste või toimetuslike vigade ega väljajätmiste eest.

Esimene trükk: november 2010

Dokumendi number: 634053-E41

Tootemärkus

Selles juhendis kirjeldatakse enamiku mudelite ühiseid funktsioone. Mõni funktsioon ei pruugi teie arvutis saadaval olla.

Tarkvara kasutamise tingimused

Sellesse arvutisse eelinstallitud tarkvaratoote installimisel, kopeerimisel, allalaadimisel või muul viisil kasutamisel nõustute te täitma HP lõppkasutaja litsentsilepingu (EULA) tingimusi. Kui te nimetatud litsentsilepingu tingimustega ei nõustu, on teie ainsaks võimaluseks kogu kasutamata toote (riist- ja tarkvara) tagastamine 14 päeva jooksul, et saaksite vastavalt ostukoha tagastuspoliitikale hüvitist.

Selleks et saada arvuti eest täieliku hüvitise taotlemise kohta lisateavet, võtke ühendust kohaliku müügipunkti (tarnijaga).

Ohutusmärkus

-
- ⚠ **ETTEVAATUST!** 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 riietusese) objekt ei blokeeriks õhuvoolu liikumist ventilatsiooniavadest. Samuti ärge hoidke arvuti kasutamisel vahelduvvooluadapterit vastu nahka või pehme pinnaga objekti (nt padjad, vaip või riietusese). Arvuti ja vahelduvvooluadapter vastavad infotehnoloogiaseadmete rahvusvahelises ohutusstandardis International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) sätestatud välispinna temperatuuri nõuetele.
-

Sisukord

1 Tere tulemast

Vajaliku teabe leidmine	2
-------------------------------	---

2 Arvuti tundmaõppimine

Ülaosa	4
Puuteplaat	4
Märgutuled	5
Klahvid	6
Esikülg	7
Parem külg	8
Vasak külg	10
Ekraan	11
Põhi	12

3 HP QuickWeb (ainult teatud mudelitel)

Programmi HP QuickWeb aktiveerimine	14
Programmi HP QuickWeb käivitamine	15
Programmi QuickWeb käivitusriba tuvastamine	16
QuickWebi juhtikoonide tuvastamine	16
Programmi QuickWeb käivitusriba ikoonide tuvastamine	16
Programmi QuickWeb teavitusikoonide tuvastamine	17
Võrgu konfigureerimine	19
Operatsioonisüsteemi Microsoft Windows käivitamine	20
Programmi HP QuickWeb sisse ja välja lülitamine	21

4 Võrgundus

Interneti-teenuse pakkuja (ISP) kasutamine	23
Traadita ühenduse võrguga ühendamine	23
Ühenduse loomine olemasoleva WLAN-iga	24
Uue WLAN-võrgu häälestamine	24
Traadita ühenduse marsruuteri konfigureerimine	24
WLAN-i kaitsmine	24

5 Klaviatuur ja osutusseadmed

Klaviatuuri kasutamine	26
Kiirklahvi tuvastamine	26
Toiminguklahvide tuvastamine	26
Klaviatuuride kasutamine	27
Osutusseadmete kasutamine	28
Osutusseadme eelistuste määramine	28
Puuteplaadi kasutamine	28
Navigeerimine	29
Valimine	30
Puuteplaadi viibete kasutamine	30
Kerimine	31
Haaramine/suumimine	31
Pööramine	32

6 Hooldus

Aku vahetamine	34
Aku paigaldamine	34
Aku eemaldamine	35
Ilukatte eemaldamine või paigaldamine	36
Ilukatte eemaldamine	36
Ilukatte paigaldamine	36
Kõvaketta vahetamine	38
Kõvaketta eemaldamine	38
Kõvakettadraivi paigaldamine	38
Mälumooduli paigaldamine	39
Programmide ja draiverite värskendamine	42
Tavahooldus	42
Ekraani puhastamine	42
Puuteplaadi ja klaviatuuri puhastamine	42

7 Varundus ja taaste

Taastekettad	43
Süsteemitaaste teostamine	44
Taastamine spetsiaalse taastesektsiooni abil (ainult teatud mudelid)	44
Taastamine taasteketaste abil	46
Andmete varundamine	46
Windowsi varundus- ja taastefunktsiooni kasutamine	46
Süsteemi taastepunktide kasutamine	47
Millal taastepunkte luua	47
Süsteemi taastepunkti loomine	47
Varasema kuupäeva ja kellaaja oleku taastamine	47

8 Klienditugi	
Pöördumine klientide poole	48
Märgised	49
9 Tehnilised andmed	
Toitevool	50
Töökeskkond	51
Tähestikuline register	52

1 Tere tulemast

- [Vajaliku teabe leidmine](#)

Pärast arvuti häälestamist ja registreerimist on oluline teostada alljärgnevad toimingud.

- **HP QuickWebi (ainult teatud mudelitel) häälestamine** – pääsete kiirelt juurde oma muusikale ja digifotodele ning veebile, ilma et peaksite operatsioonisüsteemi käivitama. Lisateavet leiate jaotisest [HP QuickWeb \(ainult teatud mudelitel\) lk 13](#).
- **Interneti-ühenduse loomine** – seadistage oma kaabliga või traadita ühendus nii, et saate luua Interneti-ühenduse. Lisateavet leiate teemast [Võrgundus lk 22](#).
- **Viirusetõrjetarkvara värskendamine** – kaitske oma arvutit viiruste tekitatud kahjude eest. Tarkvara on arvutisse eelinstallitud koos tasuta värskenduste piiratud tellimusega. Lisateavet leiate juhendist *HP sülearvuti kasutusjuhend*. Juhiseid kasutusjuhendile ligipääsuks leiate teemast [Vajaliku teabe leidmine lk 2](#).
- **Arvuti tundmaõppimine** – tutvumine arvuti funktsioonidega. Lisateavet leiate teemadest [Arvuti tundmaõppimine lk 4](#) ja [Klaviatuur ja osutusseadmed lk 26](#).
- **Taasteketaste loomine** – süsteemi ebastabiilsuse või tõrke korral operatsioonisüsteemi ja tarkvara taastamine algsätetele. Juhiseid leiate teemast [Varundus ja taaste lk 43](#).
- **Installitud tarkvara leidmine** – arvutisse eelinstallitud tarkvara loendile ligipääsemine. Valige **Start > Kõik programmid**. Üksikasju arvutikomplekti kuuluva tarkvara kasutamise kohta leiate tarkvaratootja juhendist, mis võib olla tarkvaraga kaasas või asuda tootja veebilehel.

Vajaliku teabe leidmine

Arvutiga on kaasas mitmesuguseid ressursse, mis on abiks erinevate ülesannete täitmisel.

Ressursid	Täiendav teave
<i>Kiirhäälestuse</i> teabeleht	<ul style="list-style-type: none">• Kuidas arvutit häälestada?• Arvuti komponentide tuvastamine
<i>HP sülearvutite teatmik</i> Selle juhendi lugemiseks valige Start > Spikker ja tugi > Kasutusjuhendid .	<ul style="list-style-type: none">• Toitehaldusfunktsioonid• Kuidas maksimeerida aku tööiga?• Kuidas kasutada arvuti multimeediumifunktsioone?• Kuidas arvutit kaitsta?• Kuidas arvutit hooldada?• Kuidas värskendada tarkvara?
Spikker ja tugi Rakenduse Spikker ja tugi kasutamiseks valige Start > Spikker ja tugi . MÄRKUS. Riigi- või piirkonnapõhise toe saamiseks avage veebiaadress http://www.hp.com/support , valige riik/piirkond ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.	<ul style="list-style-type: none">• Operatsioonisüsteemi teave• Tarkvara, draiverite ja baasvahetussüsteemi BIOS värskendamine• Tõrkeotsinguvahendid• Juurdepääs tehnilisele toele
<i>Normatiivsed, ohutus- ja keskkonnaalased märkused</i> Märkuste lugemiseks valige Start > Spikker ja tugi > Kasutusjuhendid .	<ul style="list-style-type: none">• Normatiivne ja ohutusala teave• Teave akude utiliseerimise kohta
<i>Ohutuse ja mugavuse juhend</i> Juhendile ligipääsemine: valige Start > Spikker ja tugi > Kasutusjuhendid . – või – siirduge aadressile http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Töökoha korralik häälestus, arvutikasutajate kehahoiak, tervisekaitse ja tööharjumused• Elektri- ja mehaanilise ohutuse alane teave
Brošüür <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Rahvusvahelised telefoninumbrid) Brošüür on arvutiga kaasas.	HP tugitelefoni numbrid
HP veebileht Veebilehele ligipääsuks minge sellele aadressile http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">• Tugiteave• Osade tellimine ja täiendava abi saamine• Tarkvara, draiverite ja baasvahetussüsteemi BIOS (Setup Utility) värskendamine• Seadmele saadaolevad tarvikud
<i>Piiratud garantii*</i> Garantiile ligipääsemine: valige Start > Spikker ja tugi > HP garantii . – või –	Garantiiteave

siirduge aadressile <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

* Leiate just teie tootele kohandatud HP piiratud garantii oma arvuti menüüst Start ja/või kaasasolevalt CD-/DVD-plaadilt. Mõnes riigis/piirkonnas on HP piiratud garantii kaasas trükitult. Mõnes riigis/piirkonnas, kus garantii ei ole kaasas trükitult, võite küsida trükitud koopiat, minnes veebilehele <http://www.hp.com/go/orderdocuments> või HP-le kirjutades: Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA; Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy; Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. Palun lisage oma tootenimi, garantiiaeg (selle leiate seerianumbri märgiselt), nimi ja postiaadress.

2 Arvuti tundmaõppimine

- [Ülaosa](#)
- [Esikülg](#)
- [Parem külg](#)
- [Vasak külg](#)
- [Ekraan](#)
- [Põhi](#)

Ülaosa

Puuteplaat



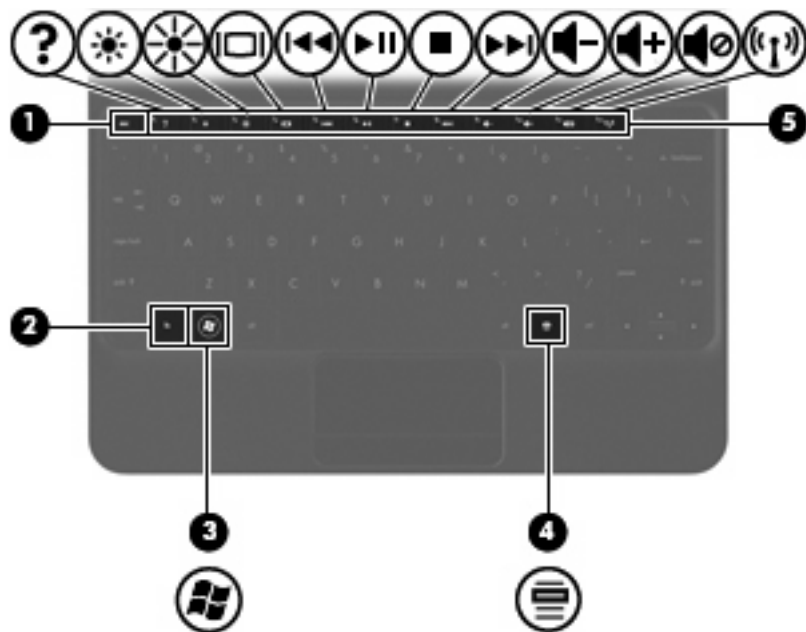
Komponent	Kirjeldus
(1) Puuteplaadiala	Liigutab kursorit ja valib või aktiveerib ekraanil üksusi.
(2) Puuteplaadi nupp	Toimib samamoodi nagu välise hiire vasak- ja parempoolne nupp.



Märgutuled



Komponent	Kirjeldus
(1) Suurtäheluku märgutuli	<ul style="list-style-type: none">• Valge – suurtähelukk on sisse lülitatud.• Väljas – suurtähelukk on väljas.
(2)  Helivaigistuse märgutuli	<ul style="list-style-type: none">• Kollane – arvuti heli on välja lülitatud.• Väljas – arvuti heli on sisse lülitatud.
(3)  Traadita ühenduse märgutuli	<ul style="list-style-type: none">• Valge – sisseehitatud traadita ühenduse seade (näiteks traadita kohtvõrgu (WLAN) ja/või Bluetooth®-seade) on sisse lülitatud.• Kollane – kõik traadita ühenduse seadmed on välja lülitatud.

Klahvid



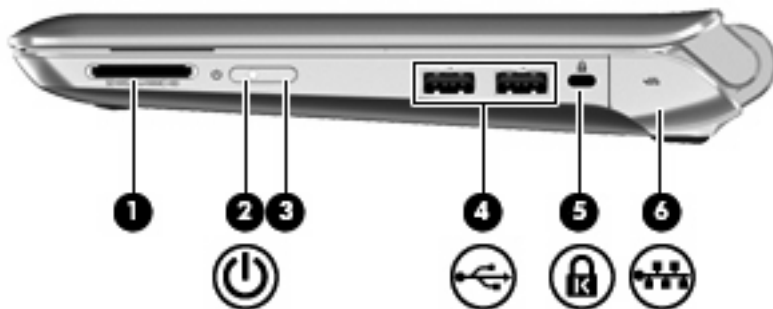
Komponent	Kirjeldus
(1) Klahv <code>esc</code>	Kuvab süsteemiteabe, kui vajutada koos klahviga <code>fn</code> .
(2) Klahv <code>fn</code>	Täidab tihti kasutatavaid süsteemifunktsioone, kui vajutada koos mõne funktsiooniklahviga, klahviga <code>num lk</code> või klahviga <code>esc</code> .
(3)  Windows®-i logo klahv	Kuvab Windowsi menüü Start.
(4)  Windowsi rakenduse klahv	Kuvab kursori all asuvate üksuste kiirmenüü.
(5) Toiminguklahvid	Täidavad tihti kasutatavaid süsteemifunktsioone.



Esikülg





Komponent	Kirjeldus
Kõlarid (2)	Toovad kuuldavale heli.

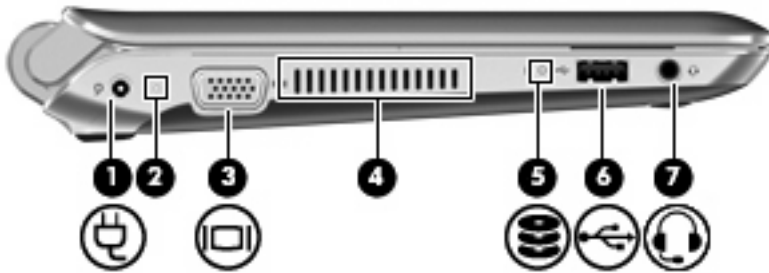
Parem külg








Komponent	Kirjeldus
(1) Digitaalandmekandja pesa	Toetab järgmisi digitaalkaardivorminguid: <ul style="list-style-type: none">• MS-välkmälukaart (Memory Stick);• MSP-välkmälukaart (Memory Stick Pro);• MMC-kaart (MultiMediaCard);• SD-mälukaart (Secure Digital);• SDHC-mälukaart (Secure Digital High Capacity);• SDxC-mälukaart (Secure Digital Extended Capacity).
(2)  Toite märgutuli	<ul style="list-style-type: none">• Valge: arvuti on sisse lülitatud.• Vilkuv valge: arvuti on unerežiimis.• Väljas: arvuti on välja lülitatud või talveunerežiimis.
(3) Toitelüliti	<ul style="list-style-type: none">• Kui arvuti on välja lülitatud, liigutage selle sisselülitamiseks seda lülitit.• Kui arvuti on sisse lülitatud, liigutage unerežiimi käivitamiseks seda lülitit.• Kui arvuti on unerežiimis, liigutage arvuti unerežiimist väljatoomiseks seda lülitit.• Kui arvuti on talveunerežiimis, liigutage arvuti talveunerežiimist väljatoomiseks seda lülitit. <p>Kui arvuti ei reageeri ja Windowsi sulgemistoimingutest pole abi, liigutage arvuti väljalülitamiseks toitelülitit ja hoidke seda vähemalt 5 sekundit.</p> <p>Toitesätete kohta lisateabe saamiseks valige Start > Juhtpaneel > Süsteem ja turve > Energiarežiimi suvandid või lugege <i>HP sülearvuti kasutusjuhendit</i>.</p>
(4)  USB-pordid (2)	Ühendab USB-seadmed.

Komponent	Kirjeldus
(5)  Turvakaabli pesa	Ühendab arvutiga turvakaabli. MÄRKUS. Turvakaabel on mõeldud arvuti kaitseks, kuid see ei pruugi arvuti väärkasutust ega vargust ära hoida.
(6)  RJ-45-pistikupesa (võrk) ja kate	Ühendab võrgukaabli.

Vasak külg



Komponent	Kirjeldus
(1) 	Toitejuhtme ühenduspesa Ühendab vahelduvvooluadapteri.
(2)	Vahelduvvoolutoite/aku märgutuli <ul style="list-style-type: none">Väljas: arvuti töötab akutoitel.Vilkuv kollane: aku on jõudnud laetuse madalale või kriitilisele tasemele või on ilmnunud akutõrge.Kollane: aku laeb.Valge: arvuti on ühendatud välistoiteliga ja aku on täielikult laetud.
(3) 	Välise monitori port Ühendab välise VGA-liidesega monitori või projektori.
(4)	Ventilatsiooniavad Tagavad õhuvoolu sisemiste komponentide jahutamiseks. MÄRKUS. Arvuti ventilaator käivitub sisemiste komponentide jahutamiseks ja ülekuumenemise vältimiseks automaatselt. Arvuti kasutamisel on tavaline, et sisemine ventilaator aeg-ajalt sisse või välja lülitub.
(5) 	Draivi märgutuli <ul style="list-style-type: none">Vilkuv valge: kõvaketas on kasutusel.
(6) 	USB-port Ühendab USB-seadme.
(7) 	Heliväljundi (kõrvaklappide) / helisisendi (mikrofoni) pistikupesa Ühendab aktiivstereokõlarid, kõrvaklapid, kuularid, peakomplekti või teleri helisüsteemi. Samuti saab pessa ühendada peakomplekti mikrofoni. ETTEVAATUST! Enda vigastamise ohu vähendamiseks reguleerige enne kõrvaklappide, kuularite või peakomplekti kasutamist helitugevust. Ohutusalasat lisateavet leiate dokumendist <i>Normatiivsed, ohutus- ja keskkonnavalased märkused</i> . MÄRKUS. Kui pistikupesas on ühendatud mõni seade, on arvuti kõlarid keelatud. MÄRKUS. Heliseadmel peab olema 4 kontaktiga pistik.

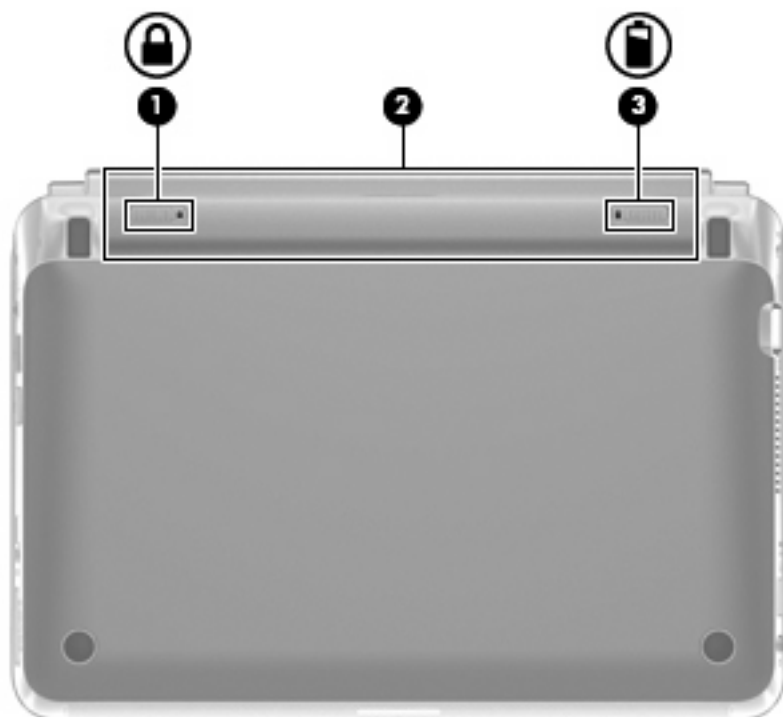
Ekraan





Komponent	Kirjeldus
(1) WLAN-i antennid (2)*	Saadavad ja võtavad vastu raadiosignaale traadita kohtvõrkudega (WLAN) suhtlemiseks.
(2) WWAN-antennid (2)* (ainult teatud mudelitel)	Saadavad ja võtavad vastu signaale traadita ühenduse laivõrkudega (WWAN) suhtlemiseks.
(3) Sisemine mikrofon	Salvestab heli.
(4) Veebikaamera	Salvestab videot ja fotosid. Veebikaamera kasutamiseks valige Start > Kõik programmid > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam .
(5) Veebikaamera märgutuli	Sees: veebikaamera on kasutusel.

* Neid antenne pole väljastpoolt näha. Optimaalseks signaaliedastuseks ärge asetage antennide vahetusse lähedusse esemeid. Traadita ühendusega seotud normatiivsed märkused leiute dokumendi *Normatiivsed, ohutus- ja keskkonnaalased märkused* teie riiki/piirkonda käsitlevast jaotisest. Dokument on saadaval spikri ja toe rakenduses.

Põhi



Komponent	Kirjeldus
(1)  Aku lukustusriiv	Lukustab aku akusahtlisse.
(2) Akusahtel	Hoiab akut. MÄRKUS. SIM-kaardi pesa asub aku all.
(3)  Aku vabastusriiv	Vabastab aku akusahtlist.

3 HP QuickWeb (ainult teatud mudelitel)

- [Programmi HP QuickWeb aktiveerimine](#)
- [Programmi HP QuickWeb käivitamine](#)
- [Programmi QuickWeb käivitusriba tuvastamine](#)
- [Võrgu konfigureerimine](#)
- [Operatsioonisüsteemi Microsoft Windows käivitamine](#)
- [Programmi HP QuickWeb sisse ja välja lülitamine](#)


Kui te pärast Windowsi häälestuse lõpuleviimist arvuti esmakordselt sisse lülitate, avaneb programmi QuickWeb häälestuskuva. HP QuickWeb on põhioperatsioonisüsteemist eraldiseisev fakultatiivne otsepääsu keskkond. QuickWeb võimaldab Windowsi eelnevalt käivitamata pöörduda järgmiste rakenduste poole.

- veebibrauser
- vestlus
- Skype (ainult teatud mudelitel)
- veebipõhine e-post
- veebikalender
- muusikapeier
- fotovaatur

 **MÄRKUS.** Lisateavet programmi QuickWeb kasutamise kohta leiate QuickWebi tarkvaraspikrist.

Programmi HP QuickWeb aktiveerimine

Programmi QuickWeb aktiveerimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Kui olete QuickWebi aktiveerinud, avaneb QuickWebi lähtekuva arvuti sisselülitamisel automaatselt.


 **MÄRKUS.** Teavet HP QuickWebi sisse ja välja lülitamise kohta leiate jaotisest [Programmi HP QuickWeb sisse ja välja lülitamine lk 21](#).

Programmi HP QuickWeb käivitamine

1. Lülitage arvuti sisse.

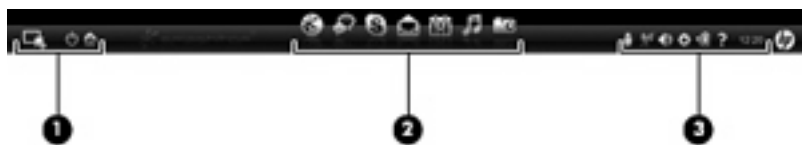
Avaneb programmi HP QuickWeb lähtekuva.

2. Programmi käivitamiseks klõpsake QuickWebi lähtekuval olevale ikoonile.




 **MÄRKUS.** HP QuickWebi avakuva esmakordsel kuvamisel kuvatakse ikooni Käivita Windows kohal automaatne taimer. Kui te 15 sekundi jooksul hiirt ei liiguta ega ühtegi klahvi ei vajuta, käivitab arvuti Microsoft® Windowsi. Lisateavet QuickWebi taimeri ja taimeri sätete muutmise kohta leiate HP QuickWebi tarkvaraspikrist.

Programmi QuickWeb käivitusriba tuvastamine






QuickWebi käivitusriba sisaldab QuickWebi juhtnuppe (1), käivitusriba ikoone (2) ja teavitusikoone (3).





QuickWebi juhtikoonide tuvastamine






Ikoon	Funktsioon
	Käivitab Windowsi operatsioonisüsteemi.
	Lülitab arvuti välja.
	Naaseb programmi QuickWeb lähtekuvale.

Programmi QuickWeb käivitusriba ikoonide tuvastamine

Ikoon	Funktsioon
	Käivitab veebibrauseri. Saate sirvida veebi ning teha seal otsinguid, avada järjehoidjaid ja luua linke lemmikveebilehtedele.
	Käivitab vestlusprogrammi Chat. Chat on kiirsõnumiprogramm (IM), mis võimaldab suhelda sõpradega mitme kiirsõnumiprogrammi abil korraga.
	Käivitab Skype'i (ainult teatud mudelitel). Skype on eelinstallitud Interneti-telefoni tarkvara, mis võimaldab pidada konverentskõnet või videovestlust. Võite samaaegselt suhelda ühe või mitme inimesega.
	Käivitab veebipõhise e-posti, mis lubab vaadata olemasolevaid meilisõnumeid, kontrollida uute sõnumite olemasolu ja konfigureerida oma meilikontot.
	Käivitab veebikalendri, et saaksite näha oma ajakava ning hallata toiminguid soovitud veebikalendriprogrammi abil.

Ikon	Funktsioon
	Käivitab muusikплеieri. Valige ja esitage muusikat, mis on salvestatud kõvakettale, välistele draividele või välistele meediumitele. Toetab mp3-, aac- (MPEG-4) ja heliplaatide vorminguid.
	Käivitab fotovaaturi. Sirvige fotosid, mis on salvestatud kõvakettale või välisele draivile. Toetab selliseid vormingutüüpe nagu .jpg, .png, .gif, .tiff ja .raw (valige ainult .raw-vormingud).

Programmi QuickWeb teavitusikoonide tuvastamine

Ikon	Funktsioon
	Kui USB-draiv on ühendatud, kuvatakse USB-ikooni sisaldav aken Failihaldur. Akna Failihaldur avamiseks klõpsake USB-ikoonile. Seadme ohutu eemaldamise menüü avamiseks tehke USB-ikoonil paremklõps.
	Näitab, et võrk on ühendatud. Dialoogiboksi Võrk avamiseks klõpsake võrguikoonil.
	Näitab, et võrk pole ühendatud.
	Käivitab dialoogiboksi Helitugevus.
	Käivitab paneeli Sätted. Paneeli Sätted abil saate muuta alljärgnevat QuickWebi sätteid. <ul style="list-style-type: none"> • Kuupäeva ja kellaaja määramine • Võrguühenduste konfigureerimine • Toitesätete haldus • QuickWebi rakenduste haldus • QuickWebi taastamine

Ikoon**Funktsioon**



Käivitab dialoogiboksi Toitehaldus, kus on teave aku mahtuvuse kohta.

- Kui arvuti on ühendatud vahelduvvooluallikaga, kuvatakse vahelduvvoolujuhtmega ikoon.
- Kui arvuti saab toite akult, kuvatakse aku ikoon.

Laadimise olekut kuvatakse akuikooni värvi abil.

- Roheline: laetud
- Kollane: nõrk
- Punane: kriitiliselt nõrk



Kuvab QuickWebi tarkvara spikri.

Võrgu konfigureerimine


Saate seadistada QuickWebis traadita ühenduse, kasutades HP QuickWebi konfiguratsioonitööriista.

Tööriistale ligipääsemiseks:

1. Klõpsake süsteemisalves ikoonil **Sätted**.
2. Valige säte **Võrk** ja seejärel märkige valikus ruut **Võimalda Wifi**.

Lisateavet traadita ühenduse loomiseks QuickWebi abil leiate tarkvaraspikrist.

Operatsioonisüsteemi Microsoft Windows käivitamine


 **MÄRKUS.** Kui QuickWeb on aktiveeritud, käivitub see iga kord, kui arvuti sisse lülitate. Microsoft Windowsi käivitamiseks oodake, kuni automaatne taimer (15 sek) jõuab nulli, või klõpsake QuickWebi avakuval ikooni Käivita Windows. Lisateavet QuickWebi taimeri ja taimeri sätete muutmise kohta leiate HP QuickWebi tarkvaraspikrist.


1. Lülitage arvuti sisse.

Avaneb programmi HP QuickWeb lähtekuva.

2. Ärge liigutage 15 sekundi jooksul hiirt ega vajutage ühtegi klahvi ning arvuti käivitab Microsoft Windowsi.

– või –

Klõpsake QuickWebi avakuva vasakus ääres ikooni **Käivita Windows** . Kuvatakse dialoogiboks, milles küsitakse, kas olete kindel, et soovite Windowsi käivitada. Klõpsake nuppu **Jah**.


 **MÄRKUS.** Kui klõpsate selles dialoogiboksis suvandil **Käivita Windows vaikimisi arvuti sisselülitamisel**, lülitatakse QuickWeb välja. Teavet programmi QuickWeb sisselülitamise kohta leiate teemast [Programmi HP QuickWeb sisse ja välja lülitamine lk 21](#).

Programmi HP QuickWeb sisse ja välja lülitamine

1. Valige **Start > Kõik programmid > HP QuickWeb > HP QuickWebi konfiguratsioonitööriist**.
Kuvatakse QuickWebi dialoogiboks.
2. Valige vahekaart **Olek**.
3. QuickWebi sisse- või väljalülitamiseks märkige ruut **Luba** või **Keela**.
4. Klõpsake valikul **OK**.

4 Võrgundus

- [Interneti-teenuse pakkuja \(ISP\) kasutamine](#)
- [Traadita ühenduse võrguga ühendamine](#)


 **MÄRKUS.** Interneti riist- ja tarkvarafunktsioonid varieeruvad olenevalt arvuti mudelist ning teie asukohast.

Teie arvuti võib toetada üht või mõlemat järgnevat Interneti-ühenduse tüüpi.

- Traadita ühendus – mobiilse Interneti-ühenduse jaoks, saate kasutada traadita ühendust. Lisateavet leiate teemadest [Ühenduse loomine olemasoleva WLAN-iga lk 24](#) või [Uue WLAN-võrgu häälestamine lk 24](#).
- Kaabelvõrk – võite luua Interneti-ühenduse kaabelvõrgu kaudu. Teavet kaabelvõrguga ühenduse loomise kohta leiate teatmikust *HP sülearvuti teatmik*.

Interneti-teenuse pakkuja (ISP) kasutamine


Enne Internetiga ühenduse loomist peate looma ISP-konto. Interneti-teenuse ja modemi soetamiseks võtke ühendust kohaliku Interneti-teenuse pakkujaga. Interneti-teenuse pakkuja aitab teil häälestada modemit, paigaldada võrgukaablit traadita ühendusega arvuti ja modemi vahele ning katsetada Interneti-teenuse tööd.

 **MÄRKUS.** Interneti-teenuse pakkuja annab teile Internetti pääsemiseks ka kasutaja ID ja parooli. Kirjutage see teave üles ja hoidke kindlas kohas.

Järgmised funktsioonid aitavad teil luua uue Interneti-konto või konfigureerida arvuti olemasoleva konto kasutamiseks.

- **Interneti-teenused ja pakkumised (saadaval mõnes piirkonnas)** – utiliit on abiks uue Interneti-konto loomisel ja arvuti konfigureerimisel olemasoleva konto kasutamiseks. Utiliidi poole pöördumiseks valige **Start > Kõik programmid > Interneti-teenused > Internetti ühendamine**.
- **Interneti-teenuse pakkuja ikoonid (saadaval mõnes piirkonnas)** – neid ikooni saab kuvada kas ühekaupa Windowsi töölaua või rühmitatult töölauakaustas nimega Interneti-teenused. Uue Interneti-konto häälestamisel või arvuti konfigureerimisel olemasoleva konto kasutamiseks tehke ikoonil topeltklõps ja järgige seejärel ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- **Windowsi Interneti-ühenduse viisard** – saate Windowsi Interneti-ühenduse viisardit kasutada Interneti-ühenduse loomiseks alljärgnevatel juhtudel.
 - Teil on juba Interneti-teenuse pakkuja konto.
 - Teil pole veel Interneti-kontot ja soovite valida viisardis pakutavast loendist Interneti-teenuse pakkuja. (Interneti-teenuse pakkujate loend pole kõigis regioonides saadaval).
 - Olete valinud Interneti-teenuse pakkuja, keda loendis pole, kuid kes on edastanud teile konkreetse teabe (IP-aadress, POP3- ja SMTP-sätted).

Windowsi Interneti-ühenduse viisardi avamiseks ja selle kasutusjuhiste leidmiseks valige **Start > Spikker ja tugi** ning tippige seejärel boksi Otsing tekst *Interneti-ühenduse viisard*.

 **MÄRKUS.** Kui teilt küsitakse, kas soovite Windowsi tulemüüri lubada või keelata, valige variant, mis lubab tulemüüri tööd.

Traadita ühenduse võrguga ühendamine

Traadita ühenduse tehnoloogia edastab andmeid raadiolainete, mitte kaabli kaudu. Teie arvutil võib olla üks või mitu järgmistest traadita ühenduse seadmetest.

- Traadita kohtvõrgu (WLAN) seade
- HP mobiilse lairibaühenduse moodul, traadita ühenduse laivõrgu (WWAN) seade
- Bluetoothi seade

Lisateavet traadita ühenduse tehnoloogia ja traadita ühenduse võrguga ühendamise kohta leiate teatmikust *HP sülearvutite teatmik* ning üksuses Spikker ja tugi toodud teabest ja veebilinkidest.


Ühenduse loomine olemasoleva WLAN-iga

1. Lülitage arvuti sisse.
2. Veenduge, et WLAN-seade on sisse lülitatud.
3. Klõpsake tegumiriba paremas otsas asuval teavitusalal võrguikoonil.
4. Valige võrk, kuhu ühendada.
5. Klõpsake üksusel **Ühenda**.
6. Vajadusel sisestage turbevõti.

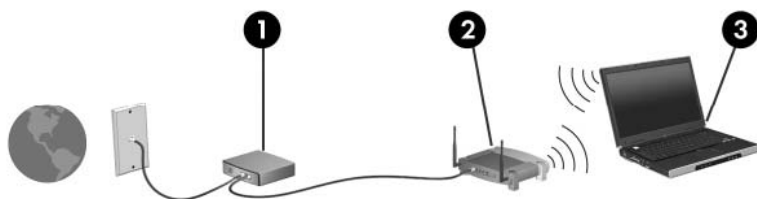
Uue WLAN-võrgu häälestamine

Vajalikud seadmed:

- Lairibamodem (DSL- või kaabelmodem) **(1)** ja kiire Interneti-teenus, mis ostetakse Interneti-teenuse pakkujalt (ISP)
- Traadita ühenduse marsruuter (eraldi ostetav) **(2)**
- Teie uus traadita ühendusega arvuti **(3)**

 **MÄRKUS.** Mõnel modemil on sisseehitatud traadita ühenduse marsruuter. Pidage nõu Interneti-teenuse pakkujaga ja määrake, millist tüüpi modem teil on.


Joonisel on näide terviklikust traadita ühenduse võrgust (WLAN), mis on Internetiga ühendatud. Kui teie võrk suureneb, saab Interneti pääsemiseks võrku ühendada veel traadita ja kaabelühendusega arvuteid.



Traadita ühenduse marsruuteri konfigureerimine

Lisateavet WLAN-võrgu häälestamise kohta leiate marsruuteri tootja või Interneti-teenuse pakkuja antavast teabest.

Uue raadiovõrgu loomiseks pakub vahendeid ka operatsioonisüsteem Windows. Windows võrguhäälestustööriistade kasutamiseks valige **Start > Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Võrgu- ja ühiskasutuskeskus > Häälesta uus ühendus või võrk > Häälesta uus võrk**. Seejärel järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

 **MÄRKUS.** Soovitame kõigepealt ühendada uue traadita ühendusega arvuti marsruuteriga sellega komplektis oleva võrgukaabli abil. Kui arvuti Interneti-ühendus toimib, lahutage kaabel ja siirduge traadita võrgu kaudu Interneti.

WLAN-i kaitsmine

Traadita ühendusega võrgu häälestamisel või olemasoleva WLAN-võrgu avamisel lülitage alati sisse turvafunktsioonid, mis kaitsevad võrku volitamata juurdepääsu eest.

Lisateavet traadita ühendusega võrgu kaitsmise kohta leiate teatmikust *HP sülearvutite teatmik*.

5 Klaviatuur ja osutusseadmed

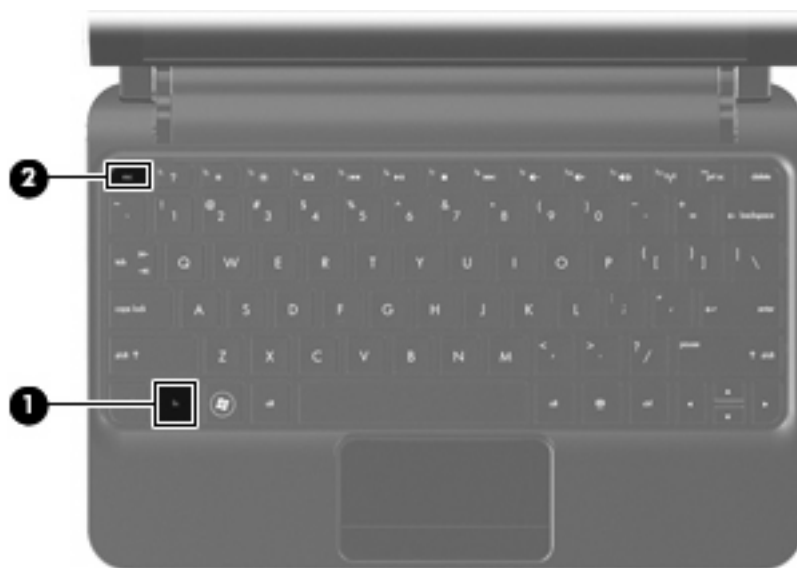
- [Klaviatuuri kasutamine](#)
- [Osutusseadmete kasutamine](#)

Klaviatuuri kasutamine

Kiirklahvi tuvastamine

Kiirklahv on klahvi **fn** (1) ja klahvi **esc** (2) kombinatsioon.


Kiirklahv	Kirjeldus
fn+esc	Kuvab teavet süsteemi riistvarakomponentide kohta ja süsteemi BIOS-i versiooninumbri.



Toiminguklahvide tuvastamine













Klaviatuuri ülaservas asuvate toiminguklahvide abil on võimalik kasutada neile määratud erifunktsioone.

Määratud funktsiooni aktiveerimiseks vajutage asjakohast klahvi.

 **MÄRKUS.** Sõltuvalt kasutatavast programmist avaneb klahvi **fn** ja mõne toiminguklahvi vajutamisel programmis kindel kiirmenüü.

MÄRKUS. Toiminguklahvifunktsioon on tehases lubatud. Selle funktsiooni saab häälestusutiliidis Setup Utility keelata. Sellisel juhul tuleb toiminguklahvile määratud funktsiooni tegemiseks vajutada koos toiminguklahviga ka klahvi **fn**.




Toiminguklahv	Kirjeldus
 f1	Avab spikri ja toe rakenduse. Spikri ja toe rakendus sisaldab õppematerjale, vastuseid küsimustele ja pakub juurdepääsu tootevärskendustele.
 f2	Vähendab ekraani heledustaset.
 f3	Suurendab ekraani heledustaset.
 f4	Vahetab ekraanikujutise kuvamiskohta süsteemiga ühendatud kuvamisseadmete vahel. Näiteks kui arvutiga on ühendatud monitor, lülitab klahvi f4 vajutamine ekraanikujutise arvutiekraanilt monitori või samaaegselt nii arvutisse kui ka monitori. Enamik väliseid monitore saavad arvutist videoteavet välise VGA-videostandardi kaudu. Toiminguklahviga f4 saate lülitada kujutise ka muudesse seadmetesse, mis arvutist videoteavet vastu võtavad.
 f5	Esitab heli-CD eelmise loo või DVD eelmise osa.
 f6	Esitab, peatab või jätkab heli-CD või DVD esitust.
 f7	Lõpetab CD või DVD esitamise.
 f8	Esitab heli-CD järgmise loo või DVD järgmise osa.
 f9	Vähendab kõlarite helitugevust.
 f10	Suurendab kõlarite helitugevust.
 f11	Vaigistab või taastab kõlarite heli.
 f12	Lülitab traadita ühenduse funktsiooni sisse või välja. MÄRKUS. Selle klahvi abil ei saa traadita ühendust luua. Traadita ühenduse loomiseks peab olema häälestatud traadita võrk.

Klaviatuuride kasutamine

Arvutil on valikulise numbriklaviatuuri või numbriklaviatuuriga valikulise välise klaviatuuri tugi.

Osutusseadmete kasutamine

 **MÄRKUS.** Lisaks arvuti osutusseadmetele on võimalik kasutada välist USB-hiirt (müüakse eraldi), ühendades selle ühte arvuti USB-porti.

Osutusseadme eelistuste määramine

Osutusseadmete sätete (nt nuppude konfiguratsioon, klõpsamiskiirus ja kursorisuvandid) kohandamiseks kasutage Windows®-i hiiresätteid.

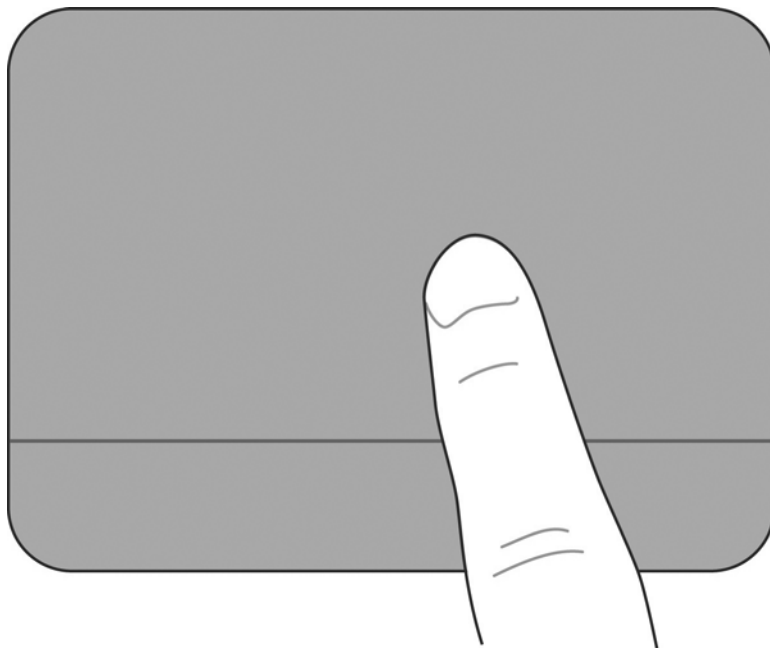
Juurdepääsuks hiiresätetele valige **Start > Seadmed ja printerid**. Seejärel paremklõpsake arvuti nime ja valige käsk **Hiiresätted**.

Puuteplaadi kasutamine

Kursori liigutamiseks libistage üht sõrme puuteplaadil suunas, kuhu soovite kursorit liigutada. Kasutage puuteplaadi nuppu samamoodi nagu välise hiire vasak- ja parempoolset nuppu.

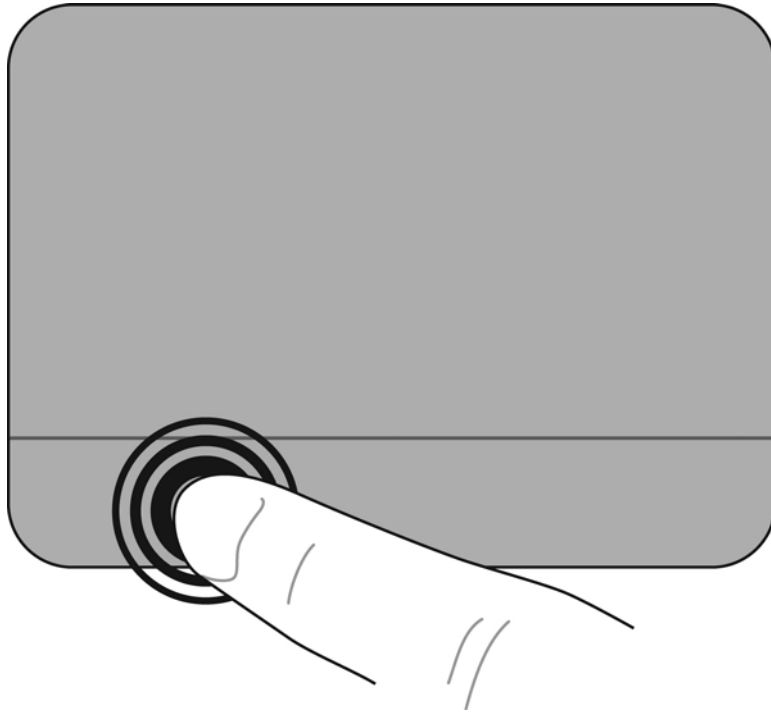
Navigeerimine

Kursori liigutamiseks libistage sõrme puuteplaadil suunas, kuhu soovite kursorit nihutada.



Valimine


Kasutage puuteplaadi nuppu samamoodi nagu välise hiire vasak- ja parempoolset nuppu.




Puuteplaadi viibete kasutamine

Puuteplaat toetab paljusid žeste. Puuteplaadi žestide kasutamiseks asetage kaks sõrme korraga puuteplaadile.


Žestide sisse ja välja lülitamine

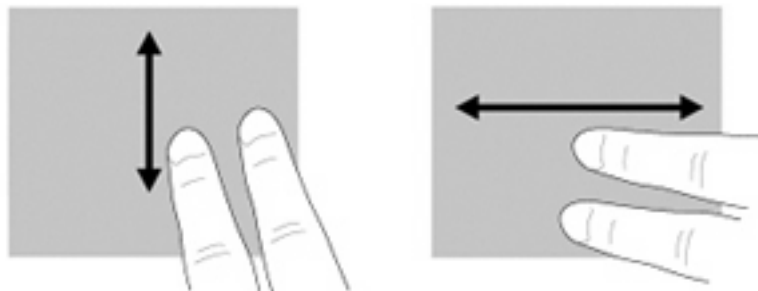
1. Tehke tegumiriba parempoolses servas teavitusala ikoonil **Synaptics**  topeltklõps ja klõpsake seejärel vahekaardil **Seadmete sätted**.
2. Valige seade ja seejärel klõpsake üksusel **Settings** (Sätted).
3. Valige žest, mida soovite sisse või välja lülitada.
4. Klõpsake üksusel **Rakenda** ning seejärel nupul **OK**.

 **MÄRKUS.** Arvuti toetab ka puuteplaadi täiendavaid funktsioone. Nende funktsioonide vaatamiseks ja aktiveerimiseks klõpsake tegumiriba parempoolses servas teavitusala ikoonil **Synaptics**. Klõpsake üksusel **Osutusseadme atribuudid** ning seejärel vahekaardil **Seadme sätted**. Valige seade ja seejärel klõpsake üksusel **Settings** (Sätted).

Kerimine

Kerimist on mugav kasutada lehel või pildil üles-alla ja vasakule-paremale liikumiseks. Kerimiseks asetage kaks sõrme puuteplaadile ja liigutage neid puuteplaadil üles, alla, vasakule või paremale.

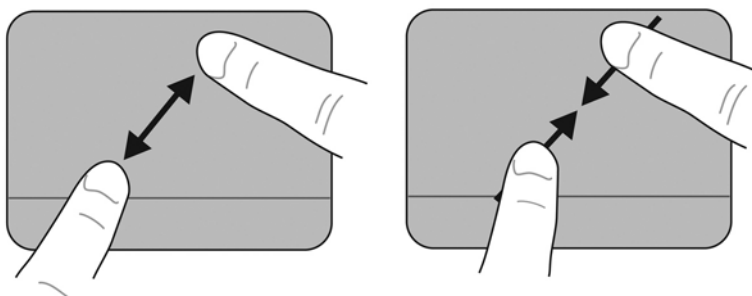
 **MÄRKUS.** Kerimiskiirus sõltub sõrmede liikumiskiirusest.



Haaramine/suumimine


Haaramine võimaldab pilti ja teksti suurendada või vähendada.

- Suurendamiseks asetage kaks sõrme puuteplaadile ja nihutage neid teineteisest eemale.
- Vähendamiseks asetage kaks sõrme puuteplaadile ja nihutage neid teineteise poole.

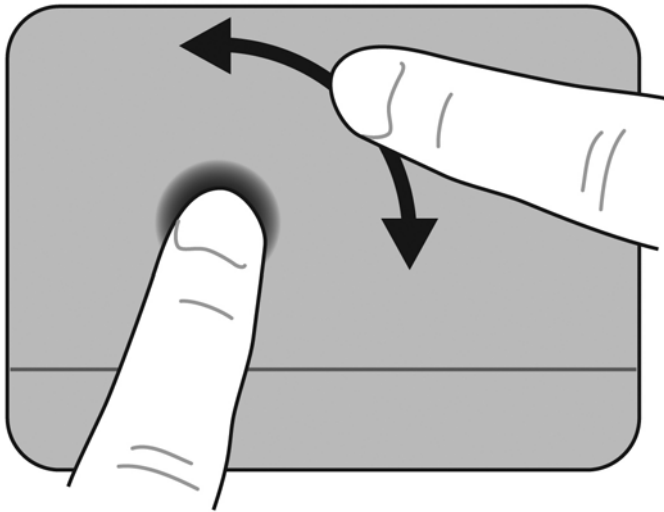


Pööramine

Pööramisžesti abil saate pöörata üksusi (nt fotosid). Pööramiseks asetage vasak nimetissõrm puuteplaadile ja hoidke paigal. Pööramiseks liigutage paremat nimetissõrme ümber vasaku nimetissõrme sujuvas kaares kella kaheteistkümne asendist kella kolme asendisse. Tagasi pööramiseks liigutage paremat nimetissõrme sujuvas kaares kella kolme asendist kella kaheteistkümne asendisse.

 **MÄRKUS.** Pööramisviibe tuleb teostada puuteplaadi piires.

MÄRKUS. Pööramisliigutuse vaikeolekuks on **Väljas**.



6 Hooldus

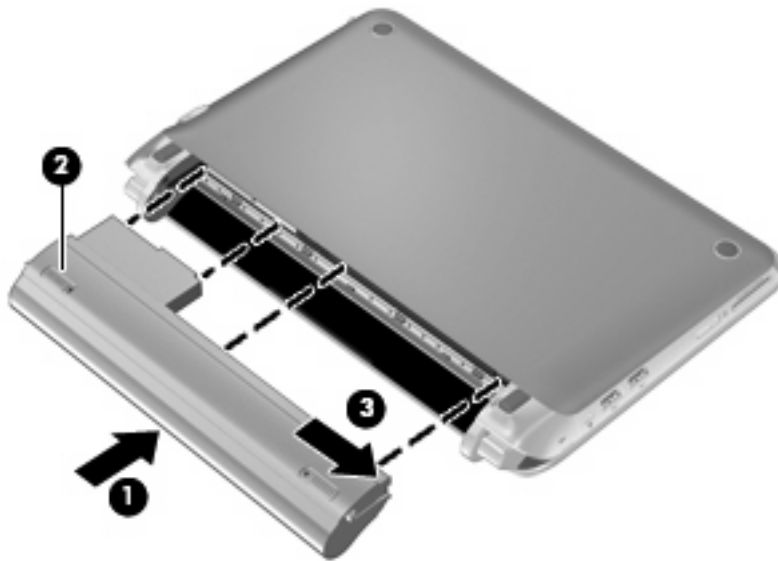
- [Aku vahetamine](#)
- [Ilukatte eemaldamine või paigaldamine](#)
- [Kõvaketta vahetamine](#)
- [Mälumooduli paigaldamine](#)
- [Programmide ja draiverite värskendamine](#)
- [Tavahooldus](#)

Aku vahetamine

Aku paigaldamine

Aku paigaldamine

1. Salvestage töö ja lülitage arvuti välja.
2. Lahutage kõik arvutiga ühendatud välisseadmed.
3. Tõmmake toitejuhe vahelduvvoolu pistikupesast välja.
4. Keerake suletud ekraaniga arvuti tasasel pinnal tagurpidi, akusahtel ülespoole.
5. Suruge akut **(1)** õrnalt akusahtlisse, kuni kuulete aku vabastusriivi **(2)** klõpsatust.
6. Aku lukustamiseks akusahtlisse libistage aku lukustusriivi **(3)** paremale.



Aku eemaldamine

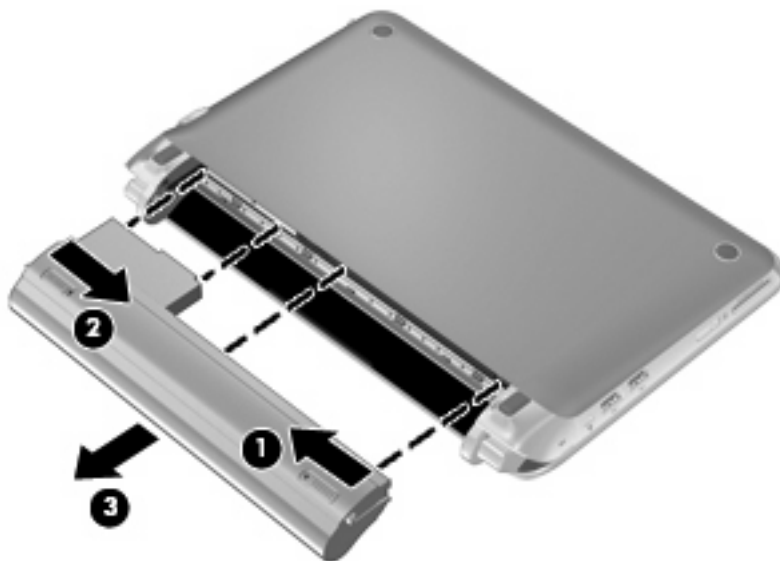
Aku eemaldamine

△ **HOIATUS.** Kui arvuti töötab vaid akutoitel, siis võib aku eemaldamine põhjustada teabe kaotamineku. Andmekao vältimiseks salvestage enne aku eemaldamist töö ja käivitage uinakurežiim või lülitage arvuti Windowsi abil välja.

1. Salvestage töö ja lülitage arvuti välja.
2. Lahutage kõik arvutiga ühendatud välisseadmed.
3. Tõmmake toitejuhe vahelduvvoolu pistikupesast välja.
4. Keerake suletud ekraaniga arvuti tasasel pinnal tagurpidi, akusahtel ülespoole.
5. Akusahtli avamiseks libistage aku lukustusriivi (1) vasakule.

📝 **MÄRKUS.** Kui aku lukustusriiv on lahti, paistab riivil punane märk.

6. Libistage aku vabastusriiv (2) akusahtlist aku (3) eemaldamise ajal kõrvale ning toetage seda.



Ilukatte eemaldamine või paigaldamine

△ **HOIATUS.** Teabekao või süsteemi hangumise vältimiseks toimige järgmiselt:

Enne mälmooduli või kõvaketta lisamist või asendamist salvestage töö ja lülitage arvuti välja.

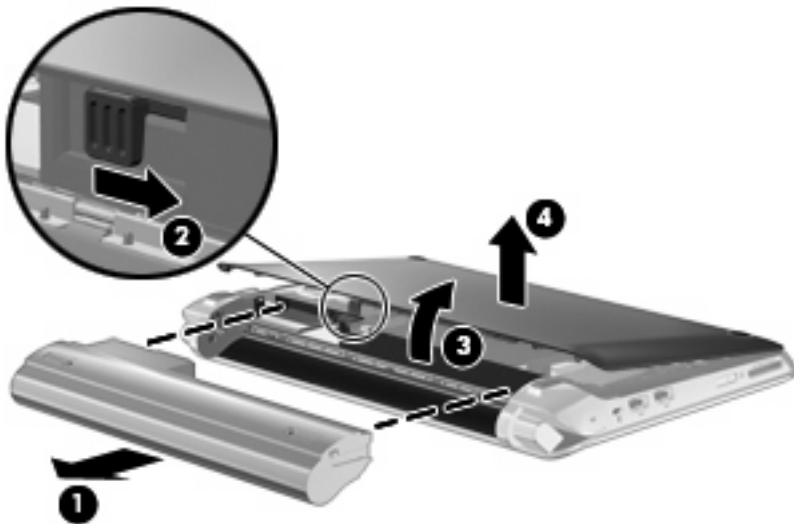
Kui te pole kindel, kas arvuti on välja lülitatud või uinakurežiimis, lülitage arvuti toitenupust uuesti sisse. Seejärel lülitage arvuti operatsioonisüsteemi abil välja.

Ilukatte eemaldamine

Ilukatte eemaldamisel pääsete juurde mälmooduli pesale, kõvakettale, vastavusmärgisele ja muudele komponentidele.

Ilukatte eemaldamiseks toimige järgmiselt.

1. Eemaldage aku (1) (vt [Aku eemaldamine lk 35](#)).
2. Ilukatte vabastamiseks libistage vabastusnuppu (2) vasakule.
3. Tõstke ilukatet tagumisest servast (3) ja eemaldage kate arvutilt (4).



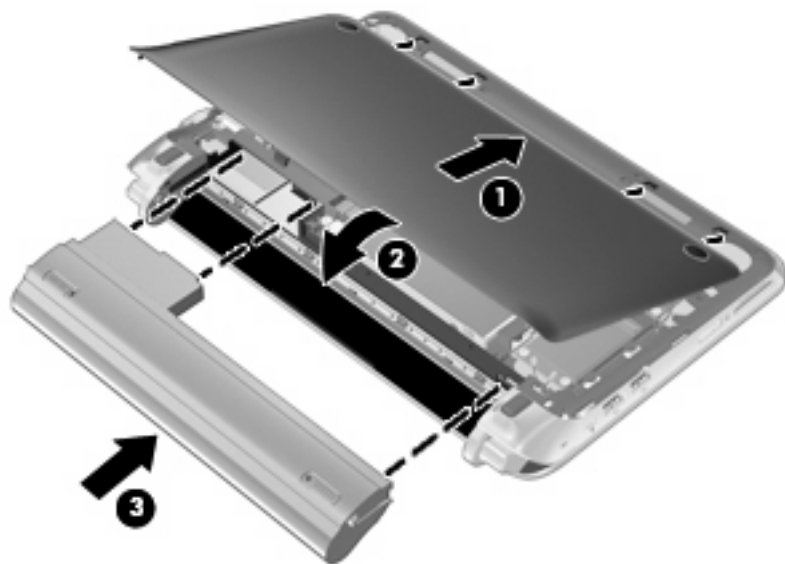
Ilukatte paigaldamine

Kui mälmooduli pesa, kõvaketta, vastavusmärgise või muude komponentidega on vajalikud toimingud tehtud, paigaldage ilukate tagasi.

Ilukatte paigaldamiseks toimige järgmiselt.

1. Sisestage ilukatte esiserva küljes olevad neli naga arvuti serva nelja vastavasse pessa (1).
2. Keerake ilukatte tagaserva (2) enda poole ning suruge seda allapoole, kuni see oma kohale kinnitub.

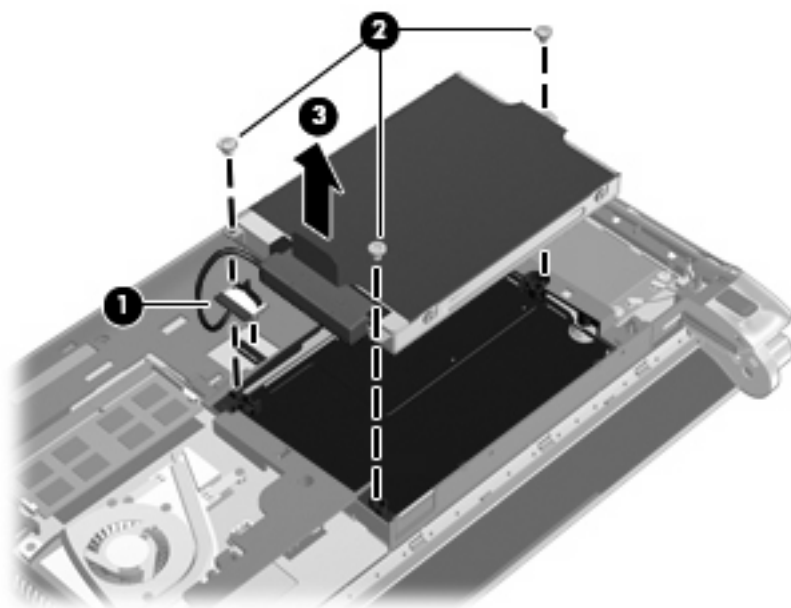
3. Sisestage aku (3) (vt [Aku paigaldamine lk 34](#)).



Kõvaketta vahetamine

Kõvaketta eemaldamine

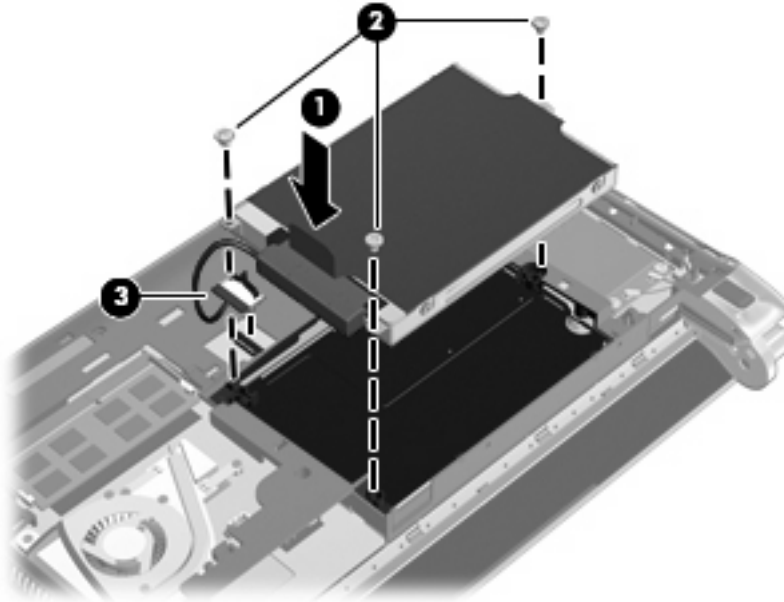
1. Salvestage töö ja lülitage arvuti välja.
2. Lahutage kõik arvutiga ühendatud välisseadmed.
3. Tõmmake toitejuhe vahelduvvoolu pistikupesast välja.
4. Eemaldage aku (vt [Aku eemaldamine lk 35](#)).
5. Eemaldage ilukate (vt [Ilukatte eemaldamine lk 36](#)).
6. Hoidke kõvaketta kaablipistiku lapatsist **(1)** kinni ning tõmmake seda ülespoole, et kõvaketta kaabel emaplaadist lahutada.
7. Eemaldage kõvaketta kaabel ettevaatlikult kaablijuhtimiskanalist.
8. Eemaldage kõvaketta 3 kruvi **(2)**.
9. Hoidke kõvaketta sakist kinni ja tõstke kõvaketas **(3)** kõvakettasahtlist välja.



Kõvakettadraivi paigaldamine

1. Hoidke kõvaketta sakist kinni ja langetage kõvaketas kõvakettasahtlisse **(1)**.
2. Paigaldage 3 kõvaketta kruvi **(2)** tagasi.
3. Sisestage kõvaketta kaabel kaablijuhtimiskanalisse.

4. Hoidke kõvaketta kaablipistiku (3) sakist kinni ning suruge kõvaketta kaablipistikut emaplaadi poole, kuni see klõpsuga oma kohale kinnitub.



5. Paigaldage ilukate (vt [Ilukatte paigaldamine lk 36](#)).
6. Paigaldage aku (vt [Aku paigaldamine lk 34](#)).
7. Taasühendage välisloide ja välisseadmed.
8. Lülitage arvuti sisse.

Mälumooduli paigaldamine

Arvutil on üks mälumooduli pesa. Arvuti mälumahtu saab suurendada olemasoleva mälumooduli mahukama vastu vahetamisega.

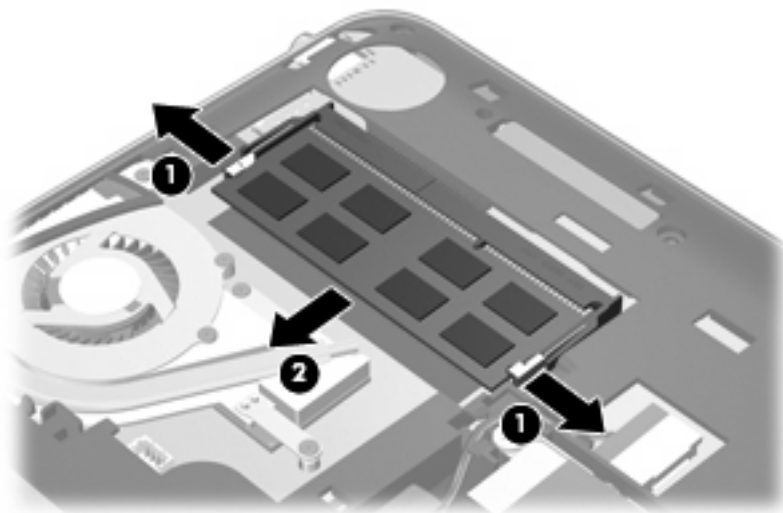
- △ **ETTEVAATUST!** Elektrilöögi või seadme kahjustamise võimaliku ohu vähendamiseks lahutage enne mälumooduli paigaldamist toitejuhe ja eemaldage kõik akud.
- △ **HOIATUS.** Elektrostaatiline lahendus (ESD) võib elektroonikakomponente kahjustada. Enne toimingu alustamist veenduge, et olete staatilise elektri maha laadinud, puudutades selleks maandatud metallobjekti.

Mälumooduli asendamine

1. Eemaldage aku (vt [Aku eemaldamine lk 35](#)).
2. Eemaldage ilukate (vt [Ilukatte eemaldamine lk 36](#)).
3. Eemaldage paigaldatud mälumoodul.
 - a. Tõmmake mälumooduli mõlemal küljel asuvad kinnitusklambrid (1) eemale.
Mälumoodul tõuseb üles.

- b. Võtke mälumooduli (2) servast kinni ja tõstke mälumoodul ettevaatlikult pesast välja.

△ **HOIATUS.** Mälumooduli kahjustamise vältimiseks hoidke mälumoodulit ainult servadest. Ärge puudutage mälumooduli komponente.



- c. Mälumooduli kaitseks pärast selle eemaldamist asetage see elektrostaatiliselt kindlasse pakendisse.

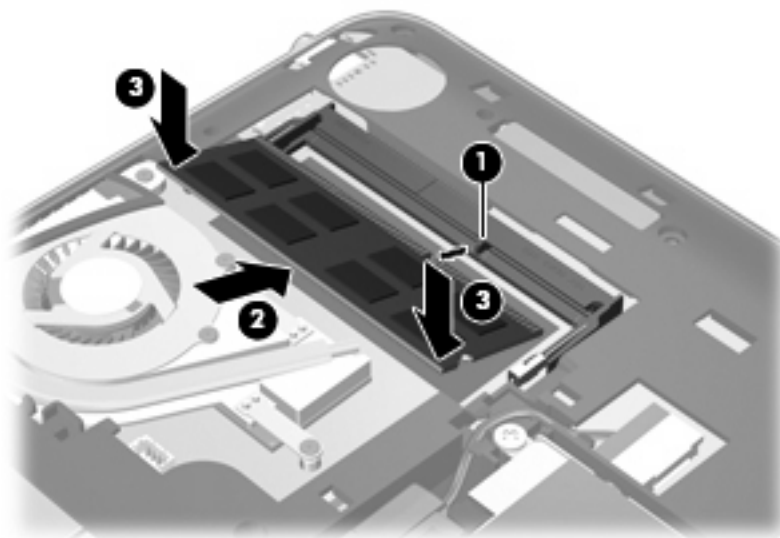
4. Paigaldage uus mälumoodul.

△ **HOIATUS.** Mälumooduli kahjustamise vältimiseks hoidke mälumoodulit ainult servadest. Ärge puudutage mälumooduli komponente.

- a. Seadke mälumooduli sälguline serv (1) kohakuti mälumooduli pesa sakiga.
- b. Seadke mälumoodul mälumooduli lahtri pinna suhtes 45-kraadise nurga alla ja vajutage moodul (2) pessa, kuni see oma kohale asetub.

- c. Vajutage mälumoodulit **(3)** ettevaatlikult allapoole, surudes mälumooduli mõlemale servale, kuni kinnitusklambrid paika klõpsavad.

△ **HOIATUS.** Mälumooduli kahjustamise vältimiseks ärge väänake mälumoodulit.



5. Paigaldage ilukate (vt [Ilukatte paigaldamine lk 36](#)).
6. Paigaldage aku (vt [Aku paigaldamine lk 34](#)).
7. Taasühendage välistoide ja välisseadmed.
8. Lülitage arvuti sisse.

Programmide ja draiverite värskendamine

HP soovib programme ja draivereid regulaarselt uusimate versioonidega värskendada. Uusimate versioonide allalaadimiseks minge aadressile <http://www.hp.com/support>. Võite ka tellida automaatsed värskendusteavitused, mis saadetakse uute värskenduste olemasolul.

Tavahooldus

Ekraani puhastamine

- △ **HOIATUS.** Ärge kunagi pihustage ekraanile vett, puhastusvedelikke ega kemikaale – nii väldite arvuti pöördumatut kahjustamist.

Puhastage ekraani pehme niiske ja ebemevaba lapiga, eemaldades plekid ja prügi. Kui ekraani on vaja põhjalikumalt puhastada, kasutage eelniisutatud antistaatilisi lappe või antistaatiliselt ekraanipuhastajat.

Puuteplaadi ja klaviatuuri puhastamine

Puuteplaadil olev mustus ja rasv võivad põhjustada kursori kontrollimatut liikumist ekraanil. Selle vältimiseks puhastage puuteplaati niiske lapiga ja peske arvuti kasutamise ajal tihti käsi.

- △ **ETTEVAATUST!** Elektrilöögi või sisemiste komponentide kahjustamise vältimiseks ärge kasutage klaviatuuri puhastamiseks tolmuimejat. Tolmuimejaga puhastamisel võib klaviatuuri pinnale sattuda majapidamistolm.

Puhastage klaviatuuri sageli, et hoida ära klahvide kleepumist ning eemaldada klahvide alla jäänud tolmu, ebemeid ja muid osakesi. Tolmu eemaldamiseks klahvide alt ja kõrvalt võib kasutada kõrspikendiga suruõhuballooni.


7 Varundus ja taaste

- [Taastekettad](#)
- [Süsteemitaaste teostamine](#)
- [Andmete varundamine](#)

Süsteemitõrke järel taastatud süsteem on täpselt selline nagu teie viimane varukoopia. HP soovib kohe pärast tarkvara häälestamist luua taasteketaste komplekti. Uue tarkvara ja andmefailide lisamisel peaksite jätkama süsteemi regulaarset varundamist, et varund oleks võimalikult värsked.

Operatsioonisüsteemi tööriistad ja taastehaldur HP Recovery Manager on loodud, et arvuti tõrke korral aidata andmete turvalisusel ja taastamisel järgmiste töödega.


- Taasteketaste komplekti loomine (tarkvarafunktsioon Recovery Manager funktsioon)
- Andmete varundamine
- Süsteemi taastepunktide loomine
- Programmi või draiveri taastamine
- Süsteemi täielik taastamine (kettasektsioonilt või taasteketastelt)

 **MÄRKUS.** Taastekettad kuuluvad arvuti müügikomplekti, kui sellel puudub vastav sektsioon. Kasutage neid kettaid operatsioonisüsteemi ja tarkvara taastamiseks. Taastesektsiooni olemasolu kontrollimiseks valige **Start**, paremklõpsake valikul **Arvuti**, klõpsake valikul **Halda** ja seejärel **Kettahaldus**. Kui sektsioon on olemas, loetletakse aknas HP Recovery ketas.

Taastekettad

HP soovib luua taastekettad, et kindlustada arvuti esialgsete tehasesätete taastamise võimalus kõvakettadraivi tõrke korral või juhul, kui te ei saa mingil põhjusel kasutada taastesektsiooni vahendeid. Looge need kettad kohe pärast arvuti esmakordset häälestamist.

Käsitsege kettaid hoolikalt ja hoidke neid kindlas kohas. Tarkvara võimaldab luua ainult ühe komplekti taastekettaid.

 **MÄRKUS.** Kui arvutil puudub sisemine optiline draiv, võite taasteketaste loomiseks kasutada valikulist välist optilist draivi (eraldi müügil) või osta arvuti taastekettad HP veebilehelt. Välise optilise draivi kasutamisel tuleb see ühendada vahetult arvuti USB-pordiga, mitte mõne välisseadme, näiteks USB-jaoturi pordiga.

Näpunäited.

- Ostke kvaliteetseid DVD-R, DVD+R, BD-R (kirjutatav Blu-ray) või CD-R-kettaid. DVD-d ja BD-d on palju enama salvestusruumiga kui CD-d. Kui kasutate CD-sid, võib tarvis minna kuni 20 ketast, samas kui DVD-de või BD-de puhul on vaja ainult mõnda ketast.



MÄRKUS. Korduvalt kirjutatavad kettad (nt CD-RW-, DVD±RW-, kahekihilised (DL) DVD±RW- ja BD-RE-kettad (korduvalt kirjutatav Blu-ray-ketas)) ei ühildu taastehalduriga Recovery Manager.

- Taasteketaste loomise ajal peab arvuti olema ühendatud vahelduvvoolutoitega.
- Ühe arvuti jaoks saab luua ainult ühe komplekti taastekettaid.
- Nummerdage kõik kettad enne optilisse draivi sisestamist.
- Vajaduse korral saate programmi sulgeda ka enne taasteketaste loomise lõpuleviimist. Kui avate järgmine kord taastehalduri Recovery Manager, palutakse teil ketaste loomist jätkata.

Taasteketaste komplekti loomiseks toimige järgnevalt:

1. Valige **Start > Kõik programmid > Recovery Manager > Taasteketta loomine**.
2. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Süsteemitaaste teostamine

Taastehaldur Recovery Manager võimaldab parandada või taastada arvuti esialgse tehaseseisundi. Recovery Manager töötab taasteketastelt või kõvaketta sihtotstarbelisest taastesektsioonist (ainult teatud mudelitel).

Süsteemitaaste teostamisel pange tähele alljärgnevat.

- Taastada saab ainult eelnevalt varundatud faile. HP soovib kohe pärast arvuti häälestamist luua taastehalduri HP Recovery Manager abil taasteketaste komplekt (kogu kõvakettadraivi varukoopia).
- Windows sisaldab parandusfunktsioone, nagu süsteemitaastefunktsioon. Kui te pole neid funktsioone veel proovinud, tehke seda enne taastehalduri Recovery Manager kasutamist.
- Taastehaldur Recovery Manager taastab ainult tehases eelinstallitud tarkvara. Tarkvara, mis polnud arvutiga kaasas, tuleb kas tootja veebilehelt alla laadida või kettalt uuesti installida.

Taastamine spetsiaalse taastesektsiooni abil (ainult teatud mudelid)

Mõnel mudelil saate taaste teostada kõvakettasektsioonist, klõpsates nuppu **Start** või vajutades klahvi **F11**. Sel juhul taastatakse arvuti tehaseseisund ilma taastekettaid kasutamata.

Arvuti taastamiseks kettaseksioonist tehke alljärgnevat.

1. Käivitage ühel järgnevatest viisidest taastehaldur Recovery Manager.
 - Valige **Start > Kõik programmid > Recovery Manager > Recovery Manager**.
 - või –
 - Lülitage arvuti sisse või taaskäivitage see ja kui ekraani allservas kuvatakse teade „Press the ESC key for Startup Menu“ (Käivitusmenüü avamiseks vajutage klahvi ESC), vajutage klahvi **esc**. Kui ekraanil kuvatakse teade „F11 (HP Recovery)“, vajutage klahvi **f11**.
2. Klõpsake taastehalduri **Recovery Manager** aknas üksust **System Recovery**.
3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.


Taastamine taasteketaste abil

1. Võimaluse korral varundage kõik isiklikud failid.
2. Sisestage esimene taasteketas arvuti optilisse draivi või valikulisse välisesse optilisse draivi ja taaskäivitage seejärel arvuti.
3. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Andmete varundamine

Ajakohase varukoopia tagamiseks peaksite arvuti faile regulaarse graafiku kohaselt varundama. Teavet saab varundada välisele kõvakettale, võrgudraivi või ketastele. Varundage süsteemi järgmistel juhtudel:

- varukoopiaid on soovitatav luua regulaarselt;

 **MÄRKUS.** teabe perioodiliseks varundamiseks võite määrata meeldetuletused.

- enne arvuti remonti või taastamist;
- enne riist- või tarkvara lisamist või muutmist.

Näpunäited.

- Looge Windowsi süsteemitaastefunktsiooni abil taastepunkte ja kopeerige need aeg-ajalt optilisele kettale või välisele kõvakettale. Lisateavet süsteemi taastepunktide kasutamise kohta leiate jaotisest [Süsteemi taastepunktide kasutamine lk 47](#).
- Talletage isiklikke faile teegis Dokumendid ja tehke sellest aeg-ajalt varukoopia.
- Salvestage kohandatud akna-, tööriistariba- või menüüribasätteid, tehke neist ekraanipildid. Ekraanipildid aitavad pärast eelistuste lähtestamist säästa aega.

Windowsi varundus- ja taastefunktsiooni kasutamine


Windowsi varundus ja taaste võimaldab varundada üksikuid faile või kogu arvuti tömmise.

Näpunäited.

- Enne varundamise alustamist veenduge, et arvuti on ühendatud vahelduvvoolutoitega.
- Jätke varundusprotsessi lõpuleviimiseks piisavalt aega. Olenevalt failide mahust võib see võtta üle tunni.


Varukoopia loomine.

1. Valige **Start > Juhtpaneel > Süsteem ja turve > Varundus ja taaste**.
2. Varukoopia ajastamiseks ja loomiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

 **MÄRKUS.** Windows sisaldab arvuti turvalisuse parandamiseks kasutajakonto kontrolli funktsiooni. Teilt võidakse küsida luba või parooli selliste toimingute tegemisel nagu tarkvara installimine, utiliitide käitamine või Windowsi sätete muutmine. Lisateavet leiate spikri ja toe rakendusest.

Süsteemi taastepunktide kasutamine


Süsteemi taastepunkt võimaldab teil salvestada kindlal ajahetkel arvuti kõvaketta hetktõmmise ja anda sellele nime. Kui soovite hiljem süsteemis tehtud muudatusi tagasi võtta, saate naasta taastepunktis salvestatud olekusse.

 **MÄRKUS.** Süsteemi taastamine varem loodud taastepunktist ei mõjuta sellest taastepunktist hiljem salvestatud andmefaile ega koostatud e-kirju.

Failide ja sätete paremaks kaitsmiseks saate luua ka täiendavaid taastepunkte.

Millal taastepunkte luua

- Enne tark- või riistvara lisamist või ulatuslikumat muutmist
- Korrapäraselt, isegi kui süsteem töötab optimaalselt

 **MÄRKUS.** Kui taastate taastepunkti abil süsteemi ja siis muudate meelt, saate taastamise tühistada.

Süsteemi taastepunkti loomine

1. Valige **Start > Juhtpaneel > Süsteem ja turve > Süsteem.**
2. Klõpsake vasaku paani üksusel **Süsteemikaitse.**
3. Klõpsake vahekaardil **Süsteemikaitse.**
4. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Varasema kuupäeva ja kellaaja oleku taastamine

Arvuti optimaalse töötamise ajal loodud taastepunkti (möödunud kuupäeval ja kellaajal) tagasipöördumiseks toimige järgmiselt.

1. Valige **Start > Juhtpaneel > Süsteem ja turve > Süsteem.**
2. Klõpsake vasaku paani üksusel **Süsteemikaitse.**
3. Klõpsake vahekaardil **Süsteemikaitse.**
4. Klõpsake üksusel **Süsteemitaaste.**
5. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.


8 Klienditugi

- [Pöördumine klienditoe poole](#)
- [Märgised](#)

Pöördumine klienditoe poole


Kui te käesolevas juhendis *HP sülearvutite teatmik* või üksuses Spikker ja tugi sisalduvast teabest oma küsimustele vastust ei leidnud, võtke ühendust HP klienditoe aadressil:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **MÄRKUS.** Ülemaailmse toe saamiseks klõpsake lehekülje vasakus servas valikul **Contact HP worldwide** (Kontakt HP-ga kogu maailmas) või minge aadressile http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Siin saate teha alljärgnevat.

- Vestelda võrgus HP tehnikuga.

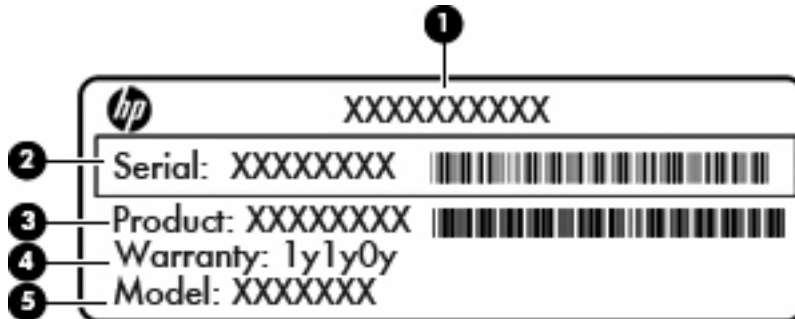
 **MÄRKUS.** Kui tehnilise toe vestlus pole mõnes keeles võimalik, võite kasutada inglise keelt.

- Saata HP klienditoele meili.
- Otsida HP kliendituge ülemaailmsete telefoninumbrite seast.
- Otsida välja HP teeninduse asukohta.

Märgised

Arvutile kleebitud märgised annavad teavet, mida võite vajada süsteemirikete tõrkeotsingul või arvutiga teistesse riikidesse reisides:

- Seerianumbri märgis – sisaldab muuhulgas järgmist olulist teavet:



Komponent	
(1)	Tootenimi
(2)	Seerianumber (s/n)
(3)	Osanumber / tootenumber (p/n)
(4)	Garantiiperiood
(5)	Mudeli kirjeldus

Hoidke see teave käepärast, kui võtate ühendust tehnilise toega. Seerianumbri märgis asub arvuti põhjal.

- Microsofti autentsussert – sisaldab Windowsi tootevõtit. Tootevõtit võib olla vaja operatsioonisüsteemi värskendamisel või tõrkeotsingul. See sert on kinnitatud arvuti ilukatte alla.
- Vastavusmärgis – sisaldab normatiivset teavet arvuti kohta. Vastavusmärgis on kinnitatud ilukatte alla.
- Traadita ühenduse sertifitseerimissilt või -sildid (ainult teatud mudelitel) – sisaldavad teavet valikuliste traadita ühenduse seadmete kohta ning kinnitustähiseid seadmete kasutamiseks mõnes riigis või piirkonnas, kus need on heaks kiidetud. Kui arvutimudelil on üks või mitu traadita ühenduse seadet, on arvutil üks või mitu sertifitseerimismärgist. Seda teavet võib teil vaja minna välismaale reisides. Traadita ühenduse sertifitseerimismärgised asuvad arvuti põhjal.
- SIM-i (abonendi identsusmooduli) märgis (ainult teatud mudelitel) – sisaldab SIM-i ICCID-d (kiipkaardi ID-number). See märgis asub akusahtlis.
- HP mobiilse lairibaühenduse mooduli seerianumbri märgis (ainult teatud mudelitel) – sisaldab HP lairibaühenduse mooduli seerianumbrit. See märgis asub akusahtlis.

9 Tehnilised andmed

- [Toitevool](#)
- [Töökeskkond](#)


Toitevool

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

Arvuti töötab alalisvooluga, mida on võimalik saada nii vahelduv- kui ka alalisvooluallikast. Vahelduvvoolu toiteallikas peab olema 100-240 V, 50-60 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 järgmistele tehnilistele andmetele.

Toitevool	Hinnang
Talituspinge ja voolutugevus	19,5 V alalisvool 2,05 A juures – 40 W

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

MÄRKUS. Arvuti tööpinge ja -vool on märgitud süsteemi vastavusmargisele, mis asub arvuti ilukatte all.

Töökeskkond

Parameeter	Meetermõõdustikus	USA mõõdustikus
Temperatuur		
Töörežiimis (optilisele kettale kirjutamisel)	5 °C kuni 35 °C	41 °F kuni 95 °F
Väljalülitatuna	-20 °C kuni 60 °C	4 °F kuni 140 °F
Suhteline niiskus (mittekondenseeruv)		
Töörežiimis	10% kuni 90%	10% kuni 90%
Väljalülitatuna	5% kuni 95%	5% kuni 95%
Suurim kõrgus merepinnast (ülerõhuta)		
Töörežiimis	-15 m kuni 3048 m	-50 ft kuni 10 000 ft
Väljalülitatuna	-15 m kuni 12 192 m	-50 ft kuni 40 000 ft

Tähestikuline register

- A**
aku, vahetamine 34
aku lukustusriiv, tuvastamine 12
aku märgutuli 10
akusahtel 12, 49
aku vabastusriiv 12
arvutiga reisimine 49
arvutihoidus 42
autentsusserdi silt 49
- B**
Bluetoothi märgis 49
- D**
Digitaalandmekandja pesa, tuvastamine 8
draiverid ja programmid, värskendamine 42
draivi märgutuli 10
- E**
ekraanikujutis, vahetamine 27
- F**
f11 45
- H**
helisisendi (mikrofoni) pistikupesa, tuvastamine 10
helitugevusklahvid, tuvastamine 27
helivaigistuse märgutuli, tuvastamine 5
heliväljundi (kõrvaklappide) pistikupesa, tuvastamine 10
hiir, väline eelistuste määramine 28
- I**
ilukate, paigaldamine 36
- Interneti-ühenduse häälestamine 24
ISP, kasutamine 23
- K**
kerimisžest puuteplaadil 31
kiirklahvid kirjeldus 26
klahv esc, tuvastamine 6
klahv fn, tuvastamine 6, 26
klahvid
 esc 6
 fn 6
 toiming 6
 Windowsi logo 6
 Windowsi rakendused 6
klaviatuuri kiirklahvid, tuvastamine 26
komponendid
 ekraan 11
 esikülg 7
 parem külg 8
 põhi 12
 vasak külg 10
 ülaosa 4
kuvamiskoht, vahetamine 27
kõlarid, tuvastamine 7
kõrvaklappide (heliväljundi) pistikupesa 10
kõvaketas
 eemaldamine 38
 installimine 38
kõvaketas, asendamine 38
- M**
meediumijuhtelemendid, klahvid 27
Microsofti autentsusserdi silt 49
mikrofoni (helisisendi) pesa, tuvastamine 10
- mälumoodul
 eemaldamine 39
 paigaldamine 39
 sisestamine 40
märgised
 Bluetooth 49
 HP mobiilse lairibaühenduse moodul 49
 Microsofti autentsussert 49
 seerianumber 49
 SIM 49
 traadita ühenduse sertifitseerimine 49
 vastavus 49
 WLAN 49
märgutuled
 draiv 10
 helivaigistus 5
 suurtähelukk 5
 toide 8
 traadita ühendus 5
 vahelduvvoolutoite/aku märgutuli 10
 veebikaamera 11
- N**
normatiivteave
 traadita ühenduse sertifitseerimismärgised 49
 vastavusmärgis 49
- O**
operatsioonisüsteem
 Microsofti autentsusserdi silt 49
 tootevõti 49
osutusseadmed, eelistuste määramine 28

P

pesad
 digitaalandmekandja 8
pistikupesad
 helisisend (mikrofon) 10
 heliväljund (kõrvaklapid) 10
 RJ-45 (võrk) 9
pordid
 USB 8, 10
 väline monitor 10
programmid ja draiverid,
 värskendamine 42
programmi või draiveri
 taastamine 43
puuteplaadiala, tuvastamine 4
puuteplaadi haaramisžest 31
puuteplaadi nupp, tuvastamine 4
puuteplaadi suumimisžest 31
puuteplaadi viiped
 kerimine 31
 kokkusurumine 31
 pööramine 32
 suumimine 31
puuteplaat
 kasutamine 28
 nupp 4
pööramine puutekraanil 32

Q

QuickWeb
 häälestamine 14
 juhtikoonid 16
 käivitamine 15
 käivitusriba ikoonid 16
 lähtekuva 15
 siselülitamine 21
 teavitusikoonid 17
 Windowsi käivitamine 20
 võrgu konfigureerimine 19
 väljalülitamine 21
QuickWebi tarkvara 13

R

Recovery Manager 43, 44
riiv, aku vabastamine 12
RJ-45-pistikupesa (võrk),
 tuvastamine 9

S

seerianumber 49
seerianumber, arvuti 49

SIM-kaardi pesa, tuvastamine 12
sisemine mikrofon,
 tuvastamine 11
sisseehitatud veebikaamera
 märgutuli, tuvastamine 11
spikri ja toe rakenduse
 toiminguklahv 27
suurtäheluku märgutuli,
 tuvastamine 5
süsteemirike või ebastabiilsus 43
süsteemitaaste 44
süsteemitaaste kasutamine 47
süsteemi taastepunktid 43, 47
süsteemi täielik taastamine 43

T

taastamine, süsteem 44
taastamine sihtotstarbelisest
 taasteseksioonist 44
taastamine taasteketastelt 46
taastekettad 43
taastepunktid 47
taasteseksioon 43
temperatuur
 spetsifikatsioon 51
toetatud kettad 44
toiminguklahvid
 ekraani heleduse
 suurendamine 27
 ekraani heleduse
 vähendamine 27
 ekraanikujutise kuvamiskoha
 vahetamine 27
 heli-CD või DVD
 juhtelemendid 27
 helitugevuse reguleerimine 27
 kõlarite heli vaigistamine 27
 Spikker ja tugi 27
 traadita ühendus 27
 tuvastamine 6
toitejuhtme ühenduspesa,
 tuvastamine 10
toite märgutuli, tuvastamine 8
toitevool 50
tootenimi ja -number, arvuti 49
tootevõti 49
traadita ühenduse antennid,
 tuvastamine 11
traadita ühendusega marsruuter,
 konfigureerimine 24

traadita ühenduse klahv,
 tuvastamine 27
traadita ühenduse märgutuli 5
traadita ühenduse
 seadistamine 24
traadita ühenduse
 sertifitseerimismärgis 49
traadita ühenduse võrk,
 ühendamine 23
traadita ühenduse võrk (WLAN),
 vajalikud seadmed 24
turvakaabli pesa 9
töökeskkond 51

U

USB-pordid, tuvastamine 8
USB-port, tuvastamine 10

V

vaigistusklahv, tuvastamine 27
varundamine
 isiklikud failid 46
 kohandatud akna-, tööriistariba-,
 ja menüüribasätted 46
veebikaamera, tuvastamine 11
veebikaamera märgutuli,
 tuvastamine 11
ventilatsiooniavad,
 tuvastamine 10
võrgu pistikupesa, tuvastamine 9
väline monitor, tuvastamine 10

W

Windowsi logo klahv,
 tuvastamine 6
Windowsi rakenduse klahv,
 tuvastamine 6
WLAN
 kaitsmine 24
 ühendamine 24
WLAN-i antennid,
 tuvastamine 11
WLAN-i häälestamine 24
WLAN-i märgis 49
WLAN-seade 49
WWAN-antennid, tuvastamine 11

Ü

ühenduspesa, toide 10

