

Arvutivõrkude ja Interneti-ühenduste juhend

Äriarvutid



© Autoriõigus 2006, Hewlett-Packard Development Company, L.P. Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette teatamata muuta.

Microsoft ja Windows on Microsoft Corporationi kaubamärgid USA-s ja muudes riikides.

Ainsad HP toodete ja teenuste garantiid on sätestatud otsestes garantiivaldustes, mis nende toodete ja teenustega kaasnevad. Käesolevas dokumendis avaldatud ei või mingil juhul tõlgendada täiendava garantii pakkumisena. HP ei vastuta siin leiduda võivate tehniliste või toimetuslike vigade ega väljajäätude eest.

Käesolev dokument sisaldab autorikaitseadustega kaitstud omanditeavet. Ühtegi selle dokumendi osa ei tohi paljundada, reprodutseerida ega mõnda muusse keelde tõlkida ilma Hewlett-Packard Company eelneva kirjaliku nõusolekuta.

Arvutivõrkude & Interneti-ühenduste juhend

Äriarvutid

Esimene redaktsioon (august 2006)

Dokumendi osanumber: 418628-E41

Teadmiseks selle juhendi kasutajale

Sellest juhendist leiate definitsioonid ja juhised valitud mudelitele eelinstallitud võrguadapteri (NIC) funktsioonide kasutamiseks. Juhend sisaldab ka teavet Interneti-teenuste pakkujate ja Interneti juurdepääsu probleemide lahendamise kohta.



ETTEVAATUST! Nii esile tõstetud tekst viitab asjaolule, et juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi või surma.



HOIATUS Nii esile tõstetud tekst viitab asjaolule, et juhiste eiramine võib kaasa tuua seadmete kahjustusi või andmete kaotsiminekut.



Märkus Nii esile tõstetud tekst annab olulist lisateavet.

Sisukord

1 Arvutivõrgu ühendused

Ethernet-võrgu struktuur	2
Võrguadapteri (NIC) vahendusel saadetatavad hoiatused	2
„Võrguliikluse peale ärkamise“ (Wake-On-LAN - WOL) tugi	3
Võrguadapteri olekutulede tõlgendamine	4
802.3u/802.3ab automaatkooskõlastusvõimaluste keelamine	4
Võrgudraiverite installimine	5
Traadita side	7
Ahelvõrk (ad-hoc)	7
Pääsupunktiga (infrastruktuur-)võrk	7
Traadita võrkude eelised	8

2 Interneti ühendused

Interneti-teenuste pakkuja valimine	9
Sisunõustaja (Content Advisor)	10
Interneti-sisu piiramine	10
Interneti-pääsu probleemide lahendamine	12

1 Arvutivõrgu ühendused

Selles alajaotuses käsitletakse järgmisi teemasid:

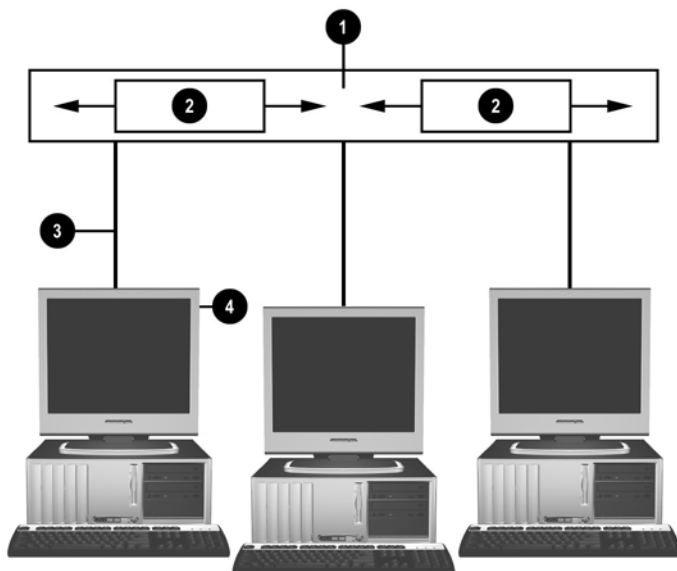
- Ethernet-võrgu struktuur
- Võrguadapteri (NIC – Network Interface Controller) vahendusel saadetavad hoiatused
- „Võrguliikluse peale ärkamise“ (Wake On-Lan-WOL) tugi
- Võrguadapteri olekutulede tõlgendamine
- Automaatvastuvõtufunktsiooni deaktiveerimine
- Võrgudraiverite installimine
- Traadita side võrgud

Antud alajaotusest leiate teavet Ethernet-võrkude ning neile juurdepääsuks vajaliku riistvara ja draiverite kohta. Juurdepääs arvutivõrgule avardab koheselt teie arvutikasutusvõimalusi. Võrguühenduse olemasolu võimaldab ühiselt kasutada täiendavaid ressursse (nt printer), arvutite vahel teavet vahetada ning kasutada ühiseid tarkvaraprogramme.

Arvuti tarnitakse võrguühendusevalmidusega, mis tähendab, et sellel on integreeritud võrguadapter ja võrguliidesdraiverid on juba installitud. Arvuti võib kohe võrku ühendada.

Ethernet-võrgu struktuur

Kõik Ethernet võrgud koosnevad järgmistest elementidest.



Joonis 1-1 Ethernet-võrgu struktuur

(1) Ethernet-võrgukaabel	(3) Jaamakaablid
(2) Andmepaketid	(4) Tööjaamad

Võrguliidese identifitseerimiseks vaadake dokumentatsiooni ja diagnostika CD-l *Documentation and Diagnostics CD* asuvat juhendit *Hardware Reference Guide* (Riistvara kasutusjuhend).

Võrguadapteri (NIC) vahendusel saadetakud hoiatused

Osa võrguadaptereid (NIC) toetab hoiatuste saatmise funktsiooni, mille abil saab süsteemiadministraator arvuti seisundit võrgu kaudu eemalt juhtida. Arvuti saab võrgu kaudu saata hoiatusi riistvara ja opsüsteemi seisundi muudatuste kohta nii enne opsüsteemi laadimist, opsüsteemi laadimise ajal, arvuti töötamisel säästurežiimis kui ka ajal, mil arvuti on välja lülitatud. NIC mudelist sõltuvalt võidakse järgmistes olekutes kuvada järgmised hoiatused:

- süsteemi BIOS-i hangumine – seadme töötamisel;
- opsüsteemi hangumine – seadme töötamisel;
- protsessori puudumine – seadme sisselülitamisel;
- töötemperatuuri ületamine – seadme töötamisel;
- korpuse avamine – seadme sisselülitamisel või seadme töötamisel, kui süsteem on käivitunud;
- valveprogrammi (Watchdog) reageerimine – seadme töötamisel (võrdväärne opsüsteemi hangumise hoiatusega);
- reaalaajaseire(Heartbeat monitoring) – alati.



Märkus Võrguadapterid (NIC), mis sisaldavad hoiatuste saatmise funktsiooni, vastavad hoiatuste standardvormingute (ASF – Alert Standard Format) spetsifikatsioonile 2.0 ja toetavad RMCP-põhiseid hoiatusi. ASF 1.0 spetsifikatsiooni turvafunktsioonide puudulikkuse tõttu ei toeta ASF 1.0 lahendusversioonid RMCP- protokoll. Võrguadapteri vahendusel saadetakse hoiatused lubatakse ja konfigureeritakse, kui installite oma võrguadapteritele vastavad ASF 2.0 agendid. Need agentprogrammid leiate aadressilt <http://www.hp.com>. ASF-hoiatused saab lubada ja konfigureerida ka üldise infomudeli (CIM - Common Information Model) abil.

„Võrguliikluse peale ärkamise“ (Wake-On-LAN - WOL) tugi

WOL-funktsiooni lubamiseks või keelamiseks tehke järgmist.

1. Käivitage arvuti häälestusutiliit (Computer Setup), vajutades käivitustesti (POST) ajal klahvi F10.
2. Menüüs **Advanced** valige **Device Options > S5 Wake on LAN**.
3. WOL-funktsiooni töö vältimiseks väljalülitatud arvuti korral valige **Disable** (Keela), lubamiseks aga **Enable** (Luba).



Märkus **S5 Wake on LAN** vaikeolekuks on **Enable** (Luba).

WOL-funktsiooni lubamiseks või keelamiseks energiasäästurežiimis tehke järgmist:

Windows XP

1. Klõpsake **Start > Juhtpaneel** (Control Panel).
2. Topeltklõpsake ikooni **Võrguühendused** (Network Connections).
3. Topeltklõpsake ikooni **Kohtvõrguvõrguühendus** (Local Area Connection).
4. Klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid).
5. Klõpsake nuppu **Configure** (Konfigureeri).
6. Klõpsake vahekaarti **Power Management** (Energiahaldus) ja seejärel märkige või tühjendage ruut **Allow this device to bring the computer out of standby** (Luba sellel seadmel arvuti ooterežiimist välja tuua).

Windows 2000

1. Valige **Start > Settings > Control Panel** (Start > Sätted > Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni **Network and Dial-up Connections** (Võrgu-ja sissehelistusühendused).
3. Paremkõpsake ikooni **Local Area Connection** (Kohtvõrguühendus).
4. Klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid).
5. Klõpsake nuppu **Configure** (Konfigureeri).
6. Klõpsake vahekaarti **Power Management** (Energiahaldus) ja seejärel märkige või tühjendage ruut **Allow this device to bring the computer out of standby** (Luba sellel seadmel arvuti ooterežiimist välja tuua).



Märkus WOL-funktsiooni kohta lisateabe saamiseks lugege juhendit *Remote Management Administrators Guide* (Kaughaldusjuhend süsteemiadministraatoritele). Süsteemiülematele mõeldud kaughalduse juhend (*Remote Management Administrators Guide*) sisaldub kaughalduse seadistusutiitides ning on saadaval *tugitarkvara* CD-l või aadressil <http://www.hp.com>.

Võrguadapteri olekutulede tõlgendamine

Teatud Etherneti võrguadapteritel on järgmised võrgu olekutuled:

- ühenduse märgutuli – süttib juhul, kui süsteem on füüsiliselt mõnda aktiivsesse võrku ühendatud;
- aktiivsuse märgutuli – süttib juhul, kui arvuti tuvastab võrguliikluse. Kui süsteem on ühendatud koormatud võrguga, põleb see märgutuli peaaegu pidevalt;
- töökiiruse märgutuli – süttib töötamisel kiirusega 1 000 Mbit/s või 100 Mbit/s. Tule värv märgib töötamise kiirust.

Osal võrguadapteritest (NIC) on ainult kaks võrgu olekutuld. Sel juhul on võrguühenduse olemasolu (tuli põleb) ja aktiivsus (tuli plingib) näidatud ühe märgutulega ning töökiirus (100 või 1 000 Mbit/s) teisega. Integreeritud võrguadapteritel on NIC-ühenduspesa juures kaks võrgu olekutuld:

- ühenduse/aktiivsuse märgutuli – roheline tuli süttib, kui arvuti on füüsiliselt mõne võrguga ühendatud, ning vilgub, näidates võrgu aktiivsust;
- töökiiruse tuli – tuli on roheline, kui töökiirus on 1 000 Mbit/s, kollane, kui töökiirus on 100 Mbit/s, ning kustunud, kui töökiirus on 10 Mbit/s.

802.3u/802.3ab automaatkooskõlastusvõimaluste keelamine

Automaatkooskõlastuse võrguadapterid (NIC) määratlevad automaatselt võrgu suurima töökiiruse ja seotud võrgu dupleksvõimalused ning konfigureerivad ennast ise kõrgeimale ühisele kombinatsioonile. Arvuti alustab autoomaatkooskõlastust iga kord, kui tuvastab võrgu olemasolu või kui võrguadapteri draiver on laaditud.

Lisaks võrgu töökiiruse määratlemisele määrab arvuti ka täisdupleksvõimaluse toetamise. Täisduplekssüsteemid saavad võrgust teavet üheaegselt nii vastu võtta kui ka saata. Poolduplekssüsteemid ei saa teavet üheaegselt vastu võtta ja saata.



Märkus Lingi partneri pordi seaded peavad vastama NIC seadetele. Kui võrguadapter (NIC) on seatud automaatkooskõlastusele, peab lingi partner samuti olema seatud automaatkooskõlastusele. Kui võrguadapter (NIC) on seatud kindlale kiirusele / dupleksile, peab kommutaatoriport samuti olema seatud samale kiirusele/dupleksile.

Vajadusel saate automaatkooskõlastusvõimalused keelata ja sundida süsteemi ainult ühes režiimis töötama.

Windows XP

1. Klõpsake: **Start** > **Juhtpaneel** (Control Panel).
2. Topeltklõpsake ikooni **Võrguühendused** (Network Connections).

3. Topeltklõpsake ikooni **Kohtvõrguvõrguühendus** (Local Area Connection).
4. Klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid).
5. Klõpsake nuppu **Configure** (Konfigureeri).
6. Klõpsake vahekaarti **Advanced** (Täpsemalt).
7. Valige ripploendis Property (Atribuut) väärtus **Link Speed & Duplex** (Ühenduse kiirus ja dupleks).
8. Seadke võrguvõimalustest sõltuvalt sobivad kiiruse ja dupleksi väärtused.
9. Klõpsake nuppu **OK**. Võimalik, et teil palutakse muudatuste jõustamiseks arvuti taaskäivitada.

Windows 2000

1. Valige **Start > Settings > Control Panel** (Start > Sätted > Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni **Network and Dial-up Connections** (Võrgu- ja sissehelistamisühendused).
3. Paremkõpsake ikooni **Local Area Connection** (Kohtvõrguühendus).
4. Klõpsake nuppu **Properties** (Atribuudid).
5. Klõpsake nuppu **Configure** (Konfigureeri).
6. Klõpsake vahekaarti **Advanced** (Täpsemalt).
7. Valige ripploendist Property (Atribuut) väärtus **Link Speed/Duplex Mode** (Ühenduse kiirus / dupleksrežiim).
8. Seadke võrguvõimalustest sõltuvalt sobivad kiiruse ja dupleksi väärtused.
9. Klõpsake nuppu **OK**. Võimalik, et teil palutakse arvuti muudatuste jõustamiseks taaskäivitada.

Lisateavet leiate võrguadapteri dokumentatsioonist.



Märkus 100Base-TX ja 1000Base-TX toiminguid vajavad CAT5 UTP või paremate (CAT5, CAT5a, CAT6) kaablite kasutamist.

Võrgudraiverite installimine

Võrgukontrolleri seadmedraiverid võimaldavad draiveritel end kasutatavas opsüsteemis õigesti laadida ning võrguga suhelda.



Märkus Seadmedraivereid pakutakse opsüsteemile Windows XP. Kui kasutate muud opsüsteemi, saab seadmedraiverid installida võrguopsüsteemiga kaasas olevalt kandjalt või võib need saada HP-st. Kui peaks osutama vajalikuks opsüsteem uuesti installida, kasutage taaste-CD-d *Restore Plus! CD*.

Installige õiged seadmedraiverid vastavalt kasutatavale opsüsteemile.

Windows XP

1. Klõpsake **Start > Juhtpaneel** (Control Panel).
2. Topeltklõpsake ikooni **Võrguühendused**(Network Connections).
3. Topeltklõpsake ikooni **Uue ühenduse viisard** (New Connection Wizard) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Windows 2000

1. Opsüsteemis Windows 2000 ei ole eelnevalt laaditud seadmedraivereid.
2. Draiverite ja installimisjuhiste allalaadimiseks minge veebilehele <http://www.hp.com>.

Traadita side

Raadiokohtvõrk ehk traadita kohtvõrk (Wireless LAN) pakub samu võimalusi, mis traadita sidevõrk, kuid kaotab vajaduse võrgukaablite ja muude võrguseadmete paigaldamiseks, muutes võrgu hõlpsamini kasutuselevõetavaks.

Traadita kohtvõrku saab konfigurereida kahe eri töörežiimi jaoks. Ehkki mõlemal moodusel on oma eelised, võib üks neist teie vajadustele paremini vastata. Teile sobivaima režiimi määratlemiseks vaadake üle järgmine konfigurereerimisteave.

- Ahelvõrk (ad-hoc)
- Pääsupunktiga (infrastruktuur-)võrk

Ahelvõrk (ad-hoc)

Ahelvõrku (ad-hoc) on kõige lihtsam kasutusele võtta ning see sobib hästi väikekontorisse. Traadita side ahelvõrgud võivad koosneda kahest või enamast omavahel sidet pidama konfigurereeritud traadita side kliendist. Kõik ahelvõrgu kliendid suhtlevad omavahel otse ilma juurdepääsupunktita (AP - Access Point). Sellise võrgu kasutajana saate kiiresti luua traadita sidevõrgu, mille kaudu teiste töötajatega ühiselt faile kasutada, printida ühiskasutatava kontoriprinteriga ning pääseda Internetti ühiskasutatava ühenduse kaudu.

Ahelvõrgud on soodsad, kuna nende seadistamiseks pole vaja mingeid muid seadmeid (juurdepääsupunkte, jaotureid ega marsruutereid). Ahelvõrgu puhul saab teie arvuti sidet pidada aga ainult teiste lähedalasuvate traadita sideklientidega.

Pääsupunktiga (infrastruktuur-)võrk

Pääsupunktiga võrku nimetatakse ka infrastruktuurvõrguks. Peamine erinevus traadita pääsupunktiga võrgu ja ahelvõrgu vahel on ühe täiendava elemendi – juurdepääsupunkti olemasolu. Pääsupunkt on teie traadita võrgus kogu andmeliikluse sõlmpunkt, korraldades optimaalselt traadita võrgu liiklust.

Pääsupunkt laiendab traadita kohtvõrgu leviala. Iga traadita klientarvuti saab suhelda muude arvutitega, mis jäävad pääsupunkti levialasse.

Peale selle võib traadita infrastruktuurvõrk pakkuda juurdepääsu ka olemasolevale traadita kohtvõrgule. See link võimaldab infrastruktuuri kohtvõrgu arvutitele juurdepääsu muudele traadita kohtvõrgu ressurssidele ja tööriistadele (sh juurdepääsu Internetile, meilisõnumite saatmisele, failide edastamisele ja ühiskasutatavatele printeritele). HP võib pakkuda kõiki installimisteenuseid, mida vajate oma traadita kohtvõrgu laiendamiseks raadiokohtvõrguga.

Lisaks traadita võrku ühendatavatele arvutitele vajate oma pääsupunktiga traadita võrgu seadistamiseks ja kasutuselevõtuks ainult kahte tüüpi seadmeid:

- **Pääsupunktid:** raadiosaatjad, mis ühendavad raadiokohtvõrku kõik levialasse jäävad kasutajad. Saate oma võrku installida vajaliku hulga juurdepääsupunkte ning võrgu kasvamisel ka hõlpsasti uusi lisada. Nii saate ühe raadiokohtvõrguga katta terve kontorite võrgustiku. Iga pääsupunkt vajab kahte ühendust:
 - nõuetekohase toitevõrguga;
 - Ethernet-ühendust oma traadita kohtvõrgu või sissetuleva Internet-ühendusega.
- **Traadita LAN kaardid:** võrgukaardi (NIC) raadioekvivalent võimaldab arvutil suhelda traadita side võrguga. Paljudel HP arvutitel on traadita võrgu adapter sisse ehitatud, olles juba karbist väljavõetuna valmis traadita võrku ühendamiseks. Kui teie arvutil ei ole traadita side võrguadapterit,

saate selle hõlpsasti lisada. Installimisjuhendid leiab dokumentatsiooni ja diagnostika CD-I *Documentation and Diagnostics CD* asuvast juhendist *Hardware Reference Guide* (Riistvara kasutusjuhend).

Traadita võrkude eelised

Traadita kohtvõrgud (WLAN – Wireless local area networking) lisavad teie äritegevusele paindlikkust ja mugavust. Mõned traadita võrkude eelistest on järgmised:

- Tööruumidesse pole enam vaja raskesti paigaldatavaid ja kalleid kaableid.
- Tervete töökohtade lisamine või teisaldamine võtab minimaalselt aega.
- Töötajad saavad oma töökeskkonda kohandada ilma, et peaksid arvestama võrgupääsuks vajalike seinakontaktidega.
- Traadita kohtvõrk on sageli kiiremini ja taskukohasemalt seadistatav kui kaabelvõrk.
- Traadita kohtvõrku saab kiiresti ja minimaalsete kulutustega lisada lisaarvuteid.
- Traadita kohtvõrgud võivad olla kergemini hooldatavad ja hallatavad kui kaabelvõrgud.
- Traadita kohtvõrgud võimaldavad töötajatel vabalt juurde pääseda reaalsajas äriteabele ükskõik kus ja ükskõik millal kas ühes kindlas kontoris või lihtsalt kontorihoonestus viibides.

Lisateabe saamiseks traadita võrkude kohta külastage veebilehte <http://www.hp.com> või pöörduge oma HP esindaja poole.

2 Interneti ühendused

Selles jaotises käsitletakse järgmisi teemasid:

- Interneti-teenuste pakkuja valimine
- Sisunõustaja (Content Advisor)
- Interneti-juurdepääsu probleemide lahendamine

Interneti-teenuste pakkuja valimine

Interneti-teenuste pakkujalt (ISP – Internet Service provider) saate juurdepääsu (sissehelistus-, kaabel-, DSL- või traadita side ühendus) ja tarkvara, mida vajate Interneti-ühenduse loomiseks. Enamik Interneti-teenuse pakkujaid pakub ka e-posti teenuseid, juurdepääsu uudisterühmadele, pinda veebilehtede loomiseks ja tehnilist tuge. Osa Interneti-teenuse pakkujaid pakub e-äriga tegelda soovivatele ettevõtetele ja eraisikutele kommertsalusel ka domeenimajutusteenuseid. Võite endale sobiva valida nii piirkondlike kui ka üleriigiliste Interneti-teenuse pakkujate seast.

Sellised veebiteenuste pakkujad nagu MSN või America Online (AOL) pakuvad lisaks Interneti-juurdepääsule ka erifunktsioone, sisu ja tehnilist tuge. Veebiteenuse pakkujal võib olla kategooriatesse jaotatud või kohandatav avaleht, mis hõlbustab kõige populaarsemate ja tarvilikumate Interneti-saitide leidmist.

Sobiva pakkuja leidmiseks tehke järgmist:

- sirvige ettevõtete infokatalooge;
- küsige soovitusi sõpradelt või kolleegidelt;
- kui teil juba on Interneti-ühendus, saate sobiva Interneti-teenuse või veebiteenuse pakkuja leidmiseks kasutada otsingumootoreid (nt Google).
- Interneti-teenuste pakkujatel saab tavaliselt vahet teha klientide vajadustele vastavate teeninduskavade põhjal. Teie vajadustele vastava pakkuja leidmiseks vaadake need kavad kindlasti üle ja võrrelge neis pakutavaid teenuseid ja hindu.

Sisunõustaja (Content Advisor)

Internet võimaldab juurdepääsu väga erinevale teabele, kuid mitte kogu see teave ei pruugi olla mõeldud kõigile.

Sisunõustajaga (Content Advisor) saate:

- kontrollida juurdepääsu Internetile;
- seadistada parooli;
- koostada loendi veebisaitidest, mis konkreetse arvuti kasutajale on keelatud;
- täpsustada, mida saavad konkreetse arvuti kasutajad vaadata teie loal ja mida ilma luba küsimata.

Interneti-sisu piiramine

Windows XP

Kui te pole veel sisunõustaja funktsiooni (Content Advisor) lubanud, tehke järgmist:

1. Klõpsake: **Start > Juhtpaneel** (Control Panel).
2. Topeltklõpsake ikooni **Interneti-suvandid** (Internet Options).
3. Klõpsake vahekaarti **Content** (Sisu).
4. Klõpsake jaotise Content Advisor (Sisunõustaja) nuppu **Enable** (Luba). Kui olete eelnevalt loonud Interneti-sätete parooli, küsitakse teilt nüüd seda parooli.
5. Klõpsake loendis soovitud kategooriat ning seejärel lohistage liugurit soovitud piirmäärade seadistamiseks. Korrake seda toimingut iga piiratava kategooria puhul.
6. Klõpsake nuppu **OK** ja seejärel tippige oma parool parooliväljale (Password). Kuvatav dialoogiaken teavitab teid sisunõustajafunktsiooni (Content Advisor) aktiveerimisest. Klõpsake nuppu **OK**.

Kui olete juba sisunõustaja funktsiooni (Content Advisor) lubanud, tehke järgmist:

1. Klõpsake: **Start > Juhtpaneel** (Control Panel).
2. Topeltklõpsake ikooni **Interneti-suvandid** (Internet Options).
3. Klõpsake vahekaarti **Content** (Sisu).
4. Sätete muutmiseks tehke järgmist:
 - a. Klõpsake nuppu **Settings** (Sätted). Tippige oma parool ja klõpsake nuppu **OK**.
 - b. Klõpsake loendis soovitud kategooriat ning seejärel lohistage liugurit soovitud piirmäärade seadmiseks. Korrake seda toimingut iga piirava kategooria puhul.
5. Sisunõustajafunktsiooni (Content Advisor) keelamiseks tehke järgmist:
 - a. Klõpsake nuppu **Disable** (Keela). Tippige oma parool ja klõpsake nuppu **OK**.
 - b. Kuvatav dialoogiaken teavitab, et sisunõustamisfunktsioon (Content Advisor) on välja lülitatud. Klõpsake nuppu **OK**.

Windows 2000

Kui te pole veel sisunõustajafunktsiooni (Content Advisor) lubanud, tehke järgmist:

1. Klõpsake Windowsi töölaua **Start > Settings > Control Panel** (Start > Sätted > Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni **Interneti-suvandid** (Internet Options).
3. Klõpsake vahekaarti **Content** (Sisu).
4. Klõpsake jaotise Content Advisor (Sisunõustaja) nuppu **Enable** (Luba).
5. Klõpsake loendis soovitud kategooriat ning seejärel lohistage liugurit soovitud piirmäärade seadmiseks. Korrake seda toimingut iga piiratava kategooria puhul.
6. Klõpsake nuppu **OK** ja seejärel tippige oma parool parooliväljale (Password). Kuvatav dialoogiaken teavitab teid sisunõustajafunktsiooni (Content Advisor) aktiveerimisest. Klõpsake nuppu **OK**.

Kui olete juba sisunõustajafunktsiooni (Content Advisor) lubanud, tehke järgmist:

1. Valige **Start > Settings > Control Panel** (Start > Sätted > Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni **Interneti-suvandid** (Internet Options).
3. Klõpsake vahekaarti **Content** (Sisu).
4. Sätete muutmiseks tehke järgmist:
 - a. Klõpsake nuppu **Settings** (Sätted). Tippige oma parool ja klõpsake nuppu **OK**.
 - b. Klõpsake loendis soovitud kategooriat ning seejärel lohistage liugurit soovitud piirmäärade seadmiseks. Korrake seda toimingut iga piiratava kategooria puhul.
5. Sisunõustajafunktsiooni (Content Advisor) keelamiseks tehke järgmist:
 - a. Klõpsake nuppu **Disable** (Keela). Tippige oma parool ja klõpsake nuppu **OK**.
 - b. Kuvatav dialoogiaken teavitab, et sisunõustamisfunktsioon (Content Advisor) on välja lülitatud. Klõpsake nuppu **OK**.

Interneti-pääsu probleemide lahendamine

Kui teil tekib Interneti pääsul probleeme, küsige nõu oma Interneti-teenuse pakkujalt või tutvuge tabelis loetletud sagedasemate põhjuste ja lahendustega.

Tabel 2-1 Interneti juurdepääsu probleemide lahendamine

Interneti-ühenduse loomine ei õnnestu.

Põhjus	Lahendus
Interneti-teenuse pakkuja konto pole õigesti seadistatud.	Kontrollige Interneti-sätteid või pöörduge abi saamiseks oma Interneti-teenuse pakkuja poole.
Modem pole õigesti seadistatud.	Ühendage modem uuesti. Veenduge lühiinstallijuhendi abil, et ühendused oleksid õigesti tehtud.
Veebibrauser pole õigesti seadistatud.	Veenduge, et veebibrauser oleks installitud ja Interneti-teenuse pakkujaga töötamiseks seadistatud.
Kaabli- või DSL-modem pole vooluvõrku ühendatud.	Ühendage kaabli- või DSL-modem vooluvõrku. Kaabli- või DSL-modemi esipaneelil peaks põlema toite märgutuli (Power).
Kaabli- või DSL-teenus pole saadaval või on halva ilma tõttu häiritud.	Proovige Interneti-ühendust hiljem taastada või pöörduge Interneti-teenuse pakkuja poole. (Kui kaabli- või DSL-teenusega on ühendus olemas, põleb kaabli- või DSL-modemi esipaneelil kaabli märgutuli (Cable).)
CAT5 UTP kaabel on lahti ühendatud.	Ühendage kaablomodem ja arvuti RJ-45-tüüpi ühenduspesa CAT5 UTP kaabliga. (Kui ühendus on kindel, põleb kaabli- või DSL-modemi esipaneelil arvuti märgutuli (PC).)
IP-aadress pole õigesti konfigureeritud.	Õige IP-aadressi saamiseks pöörduge oma Interneti-teenuse pakkuja poole.
Küpsised on vigased. („Küpsis“ on väike teabekilluke, mille veebiserver saab veebibrauseri abil ajutiselt talletada. Sel moel saab brauser mingit kindlat teavet mälu hoida ning veebiserver saab selle hiljem mälust tuua.)	Windows XP <ol style="list-style-type: none">1. Klõpsake Start > Juhtpaneel (Start > Control Panel).2. Topeltklõpsake ikooni Interneti-suvandid (Internet Options).3. Klõpsake vahekaardi Üldist (General) nuppu Kustuta küpsised (Delete Cookies). Windows 2000 <ol style="list-style-type: none">1. Valige Start > Settings > Control Panel (Start > Sätted > Juhtpaneel).2. Topeltklõpsake ikooni Interneti-suvandid (Internet Options).3. Klõpsake vahekaardi Üldist (General) nuppu Kustuta küpsised (Delete Cookies).

Interneti-programmid ei käivitu automaatselt.

Põhjus	Lahendus
Enne teatud programmide käivitumist peate olema Interneti-teenuse pakkujasse sisse logitud.	Logige Interneti-teenuse pakkuja veebilehele sisse ja käivitage soovitud programm.

Tabel 2-1 Interneti juurdepääsu probleemide lahendamine (Järg)

Internetis veebisaitide allalaadimiseks kulub liiga kaua aega.

Põhjus	Lahendus
Modem pole õigesti seadistatud.	<p>Veenduge, et olete valinud õige modemikiiruse ja COM-pordi.</p> <p>Windows XP</p> <ol style="list-style-type: none">1. Klõpsake Start > Juhtpaneel (Start > Control Panel).2. Topeltklõpsake ikooni Süsteem (System).3. Klõpsake vahekaarti Riistvara (Hardware).4. Klõpsake jaotise Seadmehaldur (Device Manager) nuppu Seadmehaldur (Device Manager).5. Topeltklõpsake varianti Ports (COM & LPT) (Pordid (COM ja LPT)).6. Paremkõpsake seda COM-pordi, mida teie modem kasutab, ning seejärel klõpsake nuppu Properties (Atribuudid).7. Kontrollige jaotises Device status (Seadme olek), kas modem töötab korralikult.8. Kontrollige jaotises Device usage (Seadme kasutus), kas modem on lubatud.9. Täiendavate probleemide ilmnemisel klõpsake nuppu Troubleshoot (Tõrkeotsing) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. <p>Windows 2000</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valige Start > Settings > Control Panel (Start > Sätted > Juhtpaneel).2. Topeltklõpsake ikooni System (Süsteem).3. Klõpsake vahekaarti Hardware (Riistvara).4. Klõpsake jaotise Device Manager nuppu Device Manager (Seadmehaldur).5. Topeltklõpsake varianti Ports (COM & LPT) (Pordid (COM ja LPT)).6. Paremkõpsake seda COM-pordi, mida teie modem kasutab, ning seejärel klõpsake nuppu Properties (Atribuudid).7. Kontrollige jaotises Device status (Seadme olek), kas modem töötab korralikult.8. Kontrollige jaotises Device usage (Seadme kasutus), kas modem on lubatud.9. Täiendavate probleemide ilmnemisel klõpsake nuppu Troubleshoot (Tõrkeotsing) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

