

GeneXpert Dx 6.5 paigaldusjuhised

Trademark and Copyright Statements

Cepheid[®], the Cepheid logo, GeneXpert[®], and Xpert[®] are trademarks of Cepheid, registered in the U.S. and other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2010-2022 Cepheid

Kaubamärgi- ja autoriõiguste avaldused

Cepheid[®], Cepheid logo, GeneXpert[®] ja Xpert[®] on Cepheid USA-s ja teistes maades registreeritud kaubamärgid.

Kõik muud kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

© 2010-2022 Cepheid

Disclaimers

All examples (printouts, graphics, displays, screens, etc.) are for information and illustration purposes only and shall not be used for clinical or maintenance evaluations. Data shown in sample printouts and screens do not reflect actual patient names or test results. Labels depicted in the manual may appear different from actual product labels. Cepheid makes no representations or warranties about the accuracy and reliability of the information contained in this document.

The information was developed to be used by persons trained and knowledgeable in GeneXpert system operation or under the direct supervision of Cepheid Technical Support or service representatives. Updates to this document may be issued periodically.

Lahtiütused

Kõik näited (väljaprintid, graafika, ekraanipildid, kuvad jms) on mõeldud üksnes teabe jagamiseks ja illustreerimiseks ning neid ei tohi kasutada kliiniliseks või hooldusvajaduse hindamiseks. Väljaprintinäidetel ja kuvadel olevad andmed ei ole tegelikud patsiendinimed ega testitulemused. Juhendis kujutatud sildid võivad olla tegelikest tootesiltidest erinevad. Cepheid ei kinnita ega garanteeri selles dokumendis sisalduva teabe täpsust ja usaldusväärsust.

Esitatud teave on koostatud kasutamiseks koolitatud ja süsteemi GeneXpert talitlust tundvatele või Cepheidi tehniline tugi / selle hooldusesindajate otsese järelevalve all olevatele isikutele. Seda dokumenti võidakse perioodiliselt värskendada.

Sisukord

GeneXpert Dx v6.5 uuendamise ja installimise juhised

1.1	Enne tarkvara uuendamist või installimist	1
1.2	Arvuti sisselülitamine ja sisselogimine	2
1.3	DVD-draivi ühendamine ja kasutamine	5
1.3.1	Välise DVD-draivi ühendamine süsteemiga GX Dx	5
1.3.2	Sisemise DVD-draivi kasutamine süsteemis GX Dx	6
1.4	Uuendamis- ja installimärkused (alustamine)	6
1.5	C360 Synci töötamise kontrollimine	7
1.6	C360 Synci peatamine	8
1.7	Tarkvara GeneXpert Dx-i 6.5 uue tarkvara installimine	10
1.8	Tarkvaraversiooni 4.x, 5.x või 6.x värskendamise juhised	11
1.9	C360 Synci taaskäivitamine	20
1.10	Pärast installimist	22
1.11	Operaatorijuhend	27
1.12	Törkeotsing	27

Cepheid Asukohad ja abi

2.1	Cepheidi peakontorite aadressid	1
2.2	Tehniline abi	1

1 GeneXpert Dx v6.5 uuendamise ja installimise juhised

Dokument sisaldab installimisjuhiseid ja muud teavet tarkvara GeneXpert Dx v6.5 kohta.

Märkus

Käesolevas tarkvara installimisjuhises eeldatakse, et Microsoft Windows® 7 või Microsoft Windows® 10 on süsteemi installitud ja nõuetekohaselt konfigureeritud.

Tähtis

Järgige seda dokumenti uue tarkvara GeneXpert Dx v6.5 installimisel või olemasoleva tarkvara GeneXpert Dx uuendamisel (alates v4.x) opsüsteemiga Windows 7 või Windows 10 arvutisse.

Märkus

Tarkvara GeneXpert Dx v2.1 uuendamisel võtke juhendamise jaoks ühendust Cepheidi tehniline tugi. Kontaktandmeid vt [Jaotis 2.2, Tehniline abi](#).

Käesolevas dokumendis esitatud teave kehtib ainult GeneXpert Dx-i tarkvara installimise kohta. Lisaks dokumendis kirjeldatud teemadele on kogu muu teave süsteemi Süsteem GeneXpert Dx häälestamise, kasutamise ja hooldamise kohta saadaval *GeneXpert Dx-i kasutusjuhendis*.

1.1 Enne tarkvara uuendamist või installimist

Installimise kogukestus sõltub sellest, kas GeneXpert Dx-i tarkvara on teie arvutisse installitud või mitte. Tarkvara installimiseks tuleks varuda 1–2-tundi ajal, kui süsteemi testimiseks ei kasutata ja ükski test ei ole pooleli.

Tarkvara installimine võib nõuda labori LIS-i administraatoripoolset tuge ja verifitseerimist. On soovitatav, et need sisemised ressursid oleksid enne installimise alustamist arvesse võetud/määratud.

Tarkvara GeneXpert Dx 6.5 peab installima süsteemi administraator. Lisateavet süsteemi administreerimise kohta vt *GeneXpert Dx-i operaatorijuhendi* jaotisest 2.5.

Märkus

Mõned viirusetõrjeprogrammid võivad GeneXpert Dx-i tarkvara installimist takistada või häirida. Kui installimine ei õnnestu, võib olla vajalik arvuti viirusetõrjeprogramm ajutiselt keelata, järgides asutuse turvaeeskirja, ja seejärel GeneXpert Dx-i tarkvara installimist uuesti proovida.

Tähtis

C360 Sync klient võib GeneXpert Dx-i tarkvara installimist segada. Kui C360 Synci või andmebaasi protsessid on aktiivsed, tuleb need enne tarkvara installimise alustamist peatada ja sulgeda.

Kontrollige arvuti miinimumnõudeid

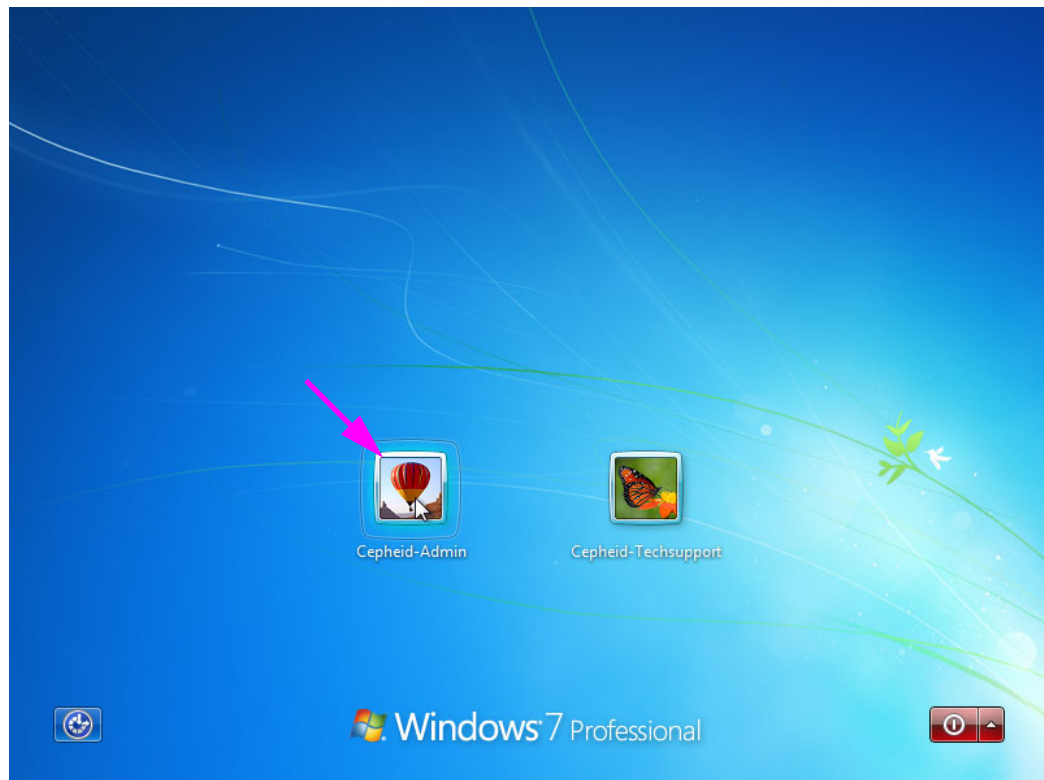
- GeneXpert süsteemi arvuti, mille on tarninud Cepheid
- Opsüsteemi spetsifikatsioon:

Opsüsteem	Minimaalne RAM	Minimaalne vaba kettaruum
Windows® 7	4 GB	15 GB
Windows® 10	4 GB	15 GB

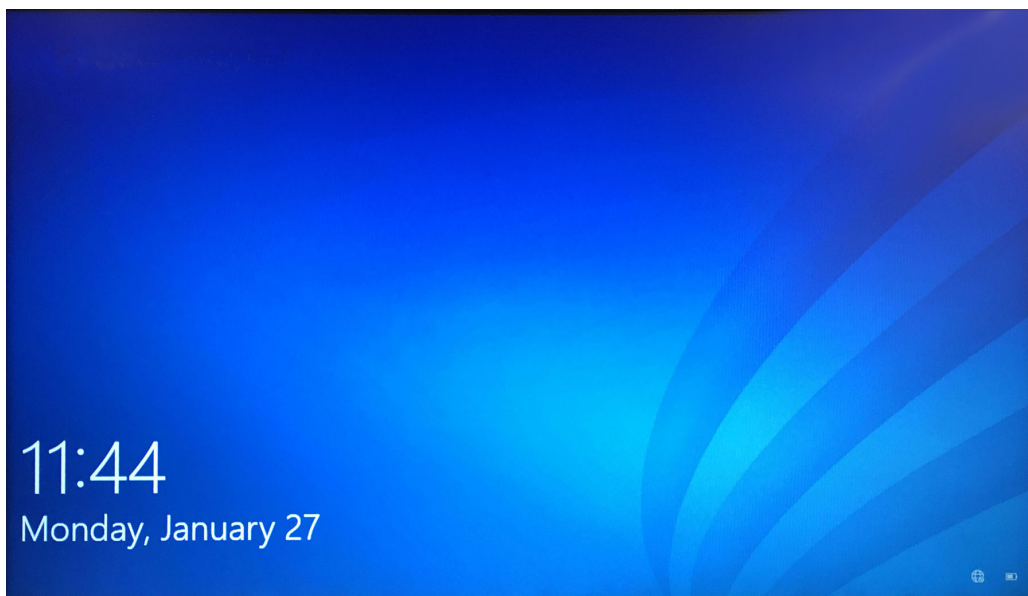
1.2 Arvuti sisselülitamine ja sisselogimine

Järgige arvuti sisselülitamiseks ja arvutisse sisselogimiseks järgmist protseduuri.

1. Lülitage süsteemi Süsteem GeneXpert Dx arvuti sisse.
2. Oodake, kuni süsteem käivitub.
 - Windows 7 korral ilmub Windowsi konto (Account) kuva. Vt [Joonis 1](#).
 - Windows 10 korral ilmub Windowsi lukustuskuva. Vt [Joonis 2](#). Klõpsake koval, et avada Windowsi kontode (Account) ja parooli (Password) kuva. Vt [Joonis 4](#).



Joonis 1. Windows 7 kontode kuva



Joonis 2. Windows 10 lukustuskuva

3. Windowsi kontode (Account) kuval valige kasutajakonto **Cepheid-Admin** (vt [Joonis 1](#) ja [Joonis 4](#)).

- Windows 7 korral ilmub Windowsi parooli (Password) kuva. Vt [Joonis 3](#).
- Windows 10 korral ilmub Cepheidi kasutajakonto parooli väli. Vt [Joonis 4](#).

Süsteemi Süsteem GeneXpert Dx arvutisse on konfigureeritud kaks Windowsi kontot. Konto **Cepheid-Admin** on mõeldud administraatori toimingutele, nagu tarkvara värskendamine ja süsteemi konfigureerimine; konto **Cepheid-Techsupport** on mõeldud ainult Cepheidi tehniline tugi jaoks. Vt [Joonis 1](#) ja [Joonis 4](#).

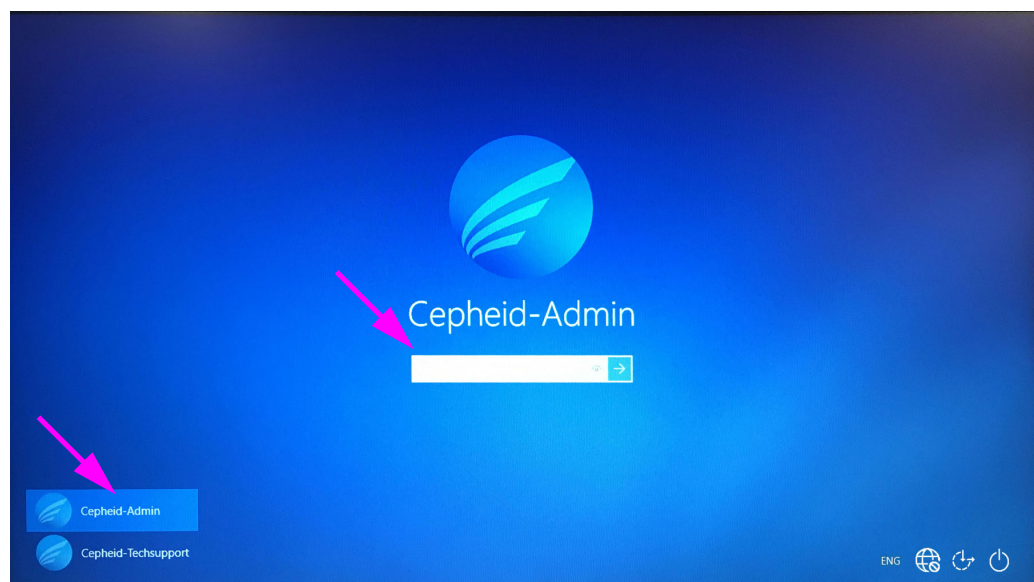
Ettevaatust



Peate sisse logima eelnevalt konfigureeritud kontole Cepheid-Admin. Kui logite sisse mõne muu kasutajanime ja profiiliga, on toitehalduse sätted valed.



Joonis 3. Windows 7 parooli kuva



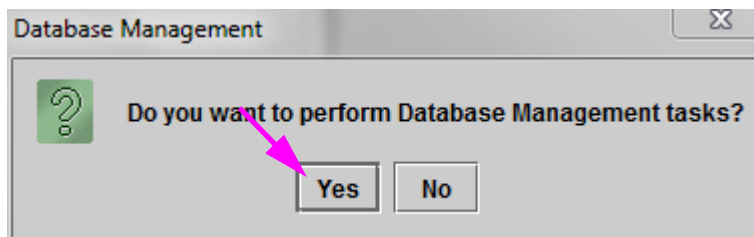
Joonis 4. Windows 10 konto ja parooli kuva

4. Sisestage Windowsi parooli kaval (vt [Joonis 3](#) ja [Joonis 4](#)) eelnevalt määratud süsteemi administraatori parool.
5. Kui GeneXpert Dx-i tarkvara käivitub, sisestage oma parool. Kuvatakse andmebaasihalduse (Database Management) dialoogiboks ja küsimus andmebaasi varundamise kohta. Valige **JAH (YES)**, et teha andmebaasihalduse toiminguid. Varundage kogu andmebaas.

Täielikud juhised andmebaasi varundamise kohta vt süsteemi *Süsteem GeneXpert Dx operaatorijuhendi* 5. peatükist.

Märkus

Kui uuendate mis tahes varasemat GeneXpert Dx-i versiooni, varundage olemasolev andmebaas alati, kasutades GeneXpert Dx-i tarkvara andmebaasihalduse (Database Management) menüüd.



Joonis 5. Andmebaasi varundamise dialoogiboks

6. Kui andmebaas on varundatud, sulgege GeneXpert Dx-i tarkvara.
7. Sulgege kõik aruvits töötavad rakendused.
8. Lülitage kõik arvutiga ühendatud GeneXpert Dx-i instrumendid välja.

1.3 DVD-draivi ühendamise ja kasutamine

Kasutada võib välist DVD-draivi, mis ühendatakse süsteemi USB-pordiga, või sisemist draivi, mis on süsteemi juba installitud.

1.3.1 Väliste DVD-draivi ühendamise süsteemiga GX Dx

Ühendage komplekti kuuluv väline DVD-draiv süsteemiga GX Dx järgmiselt:

1. Leidke DVD-draiv. DVD-draiv on tarnimisel pakitud tarvikute kasti ja märgistatud esemena, mis tuleb alles hoida. Leidke DVD-draiv. DVD-draiv on tarnimisel pakitud tarvikute kasti ja märgistatud esemena, mis tuleb alles hoida (vt joonis 6).



Joonis 6. Kaasasolev DVD-draiv, näidatud avatud laadimislauuga

2. Ühendage DVD-draiv süsteemi vaba USB-pordiga.
3. Vajutage DVD-draivi esiküljel olevat nuppu **Väljuta (Eject)**, et avada luuk.
4. Jätkake tarkvara GeneXpert Dx 6.5 installimisega. Vt [Jaotis 1.4](#).

1.3.2 Sisemise DVD-draivi kasutamine süsteemis GX Dx

Kui DVD-draiv on süsteemi installitud, kasutage draivile ligipääsemiseks järgmist protseduuri.

1. Leidke DVD-draiv. Draiv on süsteemi Süsteem GeneXpert Dx arvutisse paigaldatud, aga draivi asukoht võib varieeruda.
 - Lauaarvutis on draiv ligipääsetav arvuti esiküljelt.
 - Sülearvutis asub draiv selle küljel.
2. Vajutage DVD-draivi esiküljel olevat nuppu **Väljuta (Eject)**, et avada luuk.
3. Jätkake tarkvara GeneXpert Dx 6.5 installimisega. Vt [Jaotis 1.4](#).

1.4 Uuendamis- ja installimärkused (alustamine)

Märkus

Verisooni 6.5 uuendamise/värskendamise ja installimise juhised sõltuvad sellest, kas GeneXpert Dx-i tarkvara on teie arvutisse installitud või mitte.

Kui GeneXpert Dx-i tarkvara ei ole arvutisse installitud:

Järgige [Jaotis 1.7](#), [Tarkvara GeneXpert Dx-i 6.5 uue tarkvara installimine](#) toodud juhiseid tarkvara GeneXpert Dx v6.5 installimiseks.

Kui GeneXpert Dx-i tarkvara on arvutisse installitud:

Kui GeneXpert Dx-i tarkvara on installitud, sõltuvad installijuhised teie arvutisse installitud tarkvaraversioonist, nagu on kirjeldatud käesolevas jaotises.

Märkus

Kui GeneXpert Dx-i tarkvara on teie süsteemi installitud võib värskendamine versioonile 6.5 kesta 1–2 tundi sõltuvalt sellest, kui suur on teie süsteemi GeneXpert Dx andmebaas.

Tabel 1. Eelmise tarkvaraversiooni värskendamine versioonile 6.5

Olemasolev tarkvaraversioon	Uuendamisjuhised
Kuni versioonini 2.1	GeneXperti tarkvara uuendamiseks võtke ühendust Cepheidi tehniline tugi, sest v6.5 ei toeta otsest uuendamist. Kontaktandmeid vt Jaotis 2.2 , Tehniline abi .
v6.x	Järgige juhiseid, Jaotis 1.7 .

Märkus

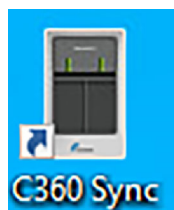
Pärast uuendamist versioonile 6.5, pole GeneXpert Dx tarkvara vanem versioon enam saadaval. Lisaks värskendatakse GeneXpert Dx-i töölaual olevat vanema versiooni otseteed nii, et see võimaldab ligipääsu tarkvara versioonile 6.5 GeneXpert Dx.

Kui vanema versiooni otsetee nime on muudetud, installitakse uus otsetee ja te peaksite vana otsetee kustutama.

1.5 C360 Synci töötamise kontrollimine

Kui C360 Sync on installitud ja töötab, tuleb see enne GeneXperti tarkvara installimist või uuendamist ajutiselt peatada, et vältida tarkvara installimise tõrkeid. Järgige selles jaotises toodud juhiseid, et kontrollida, kas C360 Sync töötab.

1. Uurige Windowsi töölaua ja otsige ikooni, mis on näidatud joonisel [Joonis 7](#).



Joonis 7. C360 Sync ikoon

2. Kui leiate C360 Sync ikooni, näitab see, et teie süsteemis töötab C360 Sync ja see tuleb enne GeneXperti tarkvara installimist või uuendamist peatada. Jätkake C360 Sync peatamiseks [Jaotis 1.6](#)-ga.
3. Kui te ei leia C360 Sync ikooni, näitab see, et C360 Sync teie süsteemis ei tööta. Minge jaotisse [Jaotis 1.7](#) või [Jaotis 1.8](#), et installida või uuendada oma GeneXperti tarkvara,

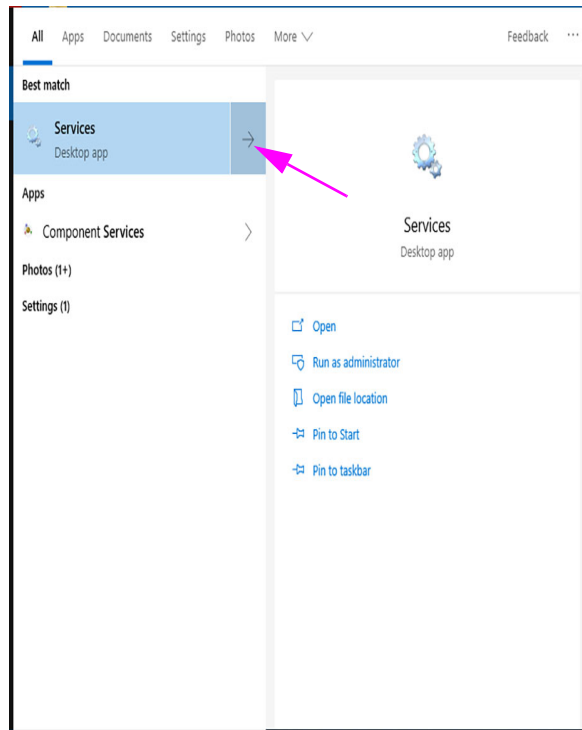
1.6 C360 Synci peatamine

1. Puudutage Windowsi töölaua **otsinguikooni**, mis asub ekraani vasaku alanurga lähedal (vt [Joonis 8](#)).



Joonis 8. GeneXperti töölaua, mis näitab otsinguikooni

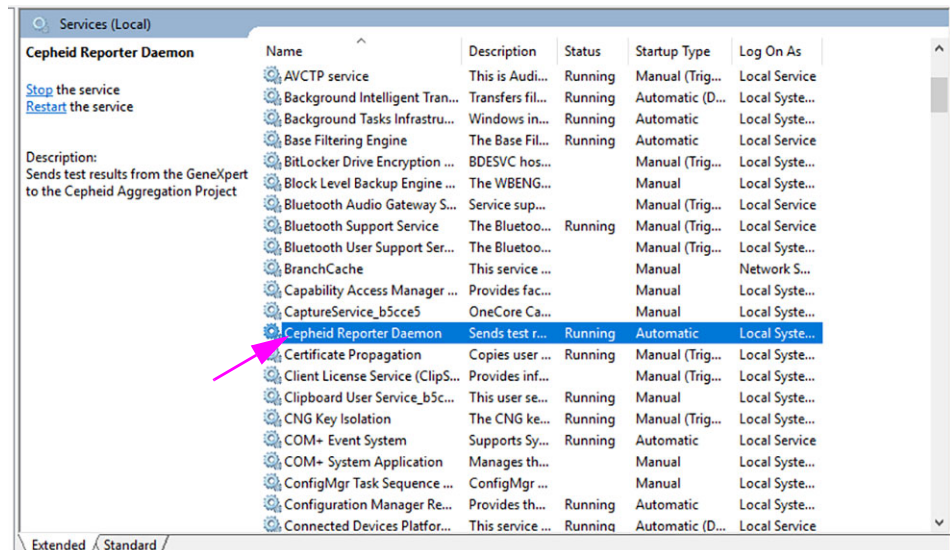
2. Kui kuvatakse otsinguekraan, tippige ekraani allosas asuvale otsinguväljale **Teenused (Services)**. Ilmub Teenuste (Services) otsinguekraan (vt [Joonis 9](#)).
3. Teenuste (Services) otsinguekraanil klõpsake paremat noolt Teenuste töölaua rakenduse (Services Desktop app) kirjel (vt [Joonis 9](#)).



Joonis 9. Teenuste otsinguekraan

Ilmub Teenuste (kohalikud) (Services (Local)) otsinguekraan (vt Joonis 10).

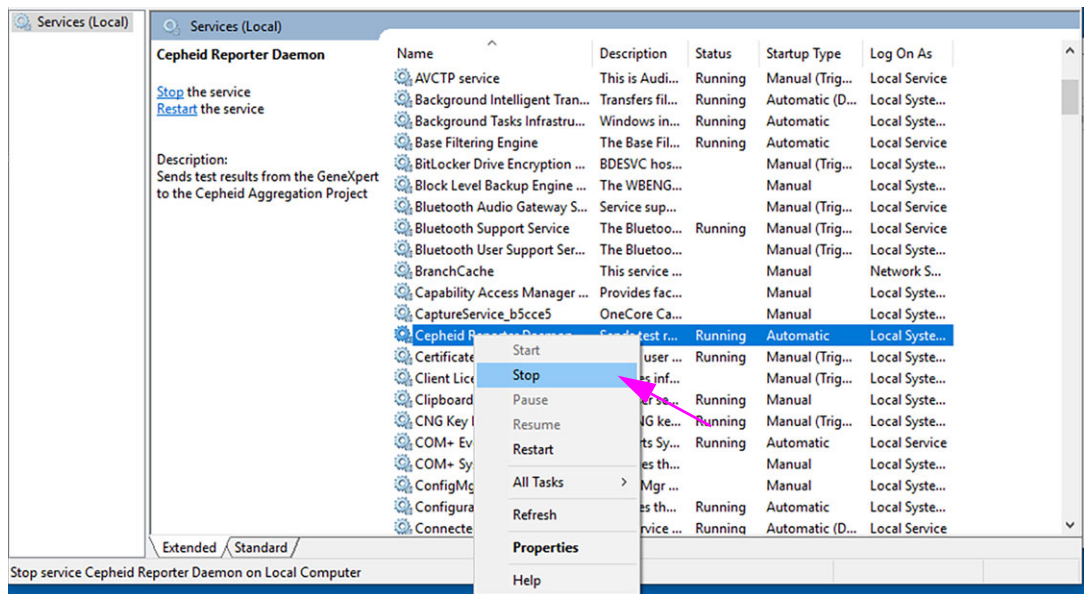
4. Teenuste (kohalikud) ekraanil (Services (Local)) klõpsake kirjet **Cepheid Reporter Daemon**, nagu näidatud joonisel Joonis 10.



Joonis 10. Teenuste (kohalikud) ekraan, mis näitab valitud kirjet Cepheid Reporter Daemon

Ilmub rippmenüü (vt Joonis 11).

5. C360 Synci peatamiseks klõpsake selles menüüs nuppu **Peata (Stop)** (vt Joonis 11).



Joonis 11. Teenuste (kohalikud) ekraan, millel on kuvatud rippmenüü

- Kui C360 Sync on peatatud, minge jaotisesse [Jaotis 1.7](#) või [Jaotis 1.8](#) ja jätkake tarkvara uuendamise või installimisega.

1.7 Tarkvara GeneXpert Dx-i 6.5 uue tarkvara installimine

Tähtis

Tarkvara GeneXpert v6.0 või selle uuemat versiooni ei saa installida opsüsteemi Windows XP. Kui kasutate GeneXpert Dx-i Windows XP-ga arvutis võtke ühendust Cepheidi tehniline tugi.

Selles jaotises kirjeldatakse uut installimist. Tarkvara installimisteks tehke järgmist.

- Lülitage arvuti sisse ja logige Windowsi, nagu kirjeldab [Jaotis 1.2](#) ([Samm 1](#) kuni [Samm 4](#)).
- Sisestage GeneXpert Dx 6.5 installi CD-plaat DVD-draivi.
 - CD-plaat on automaatse käivitumisega ja installirakendus peaks käivituma automaatselt. Kui installimine ei alga automaatselt, klõpsake **Arvuti (Computer)**, navigeerige DVD-draivile ja topeltklõpsake ikooni **Häälestus (Setup)**.
 - Ekraanile võib ilmuda Automaatse käivituse (Auto Play) dialoogiboks, mis palub luba käivitada faili **setup.exe**. Klõpsake **Jah (Yes)**.
 - Võib ilmuda ka Kasutajakonto kontrolli (User Account Control, UAC) teade, mis küsib, kas fail **setup.exe** võib teha arvutis muudatusi. Klõpsake **Jah (Yes)**.
 - Kui kuvatakse Adobe toodete desinstallimise teade, klõpsake **Jah (Yes)**, et desinstallida Adobe tooted, mis ei ühildu GeneXperti tarkvaraga.

3. Kui ilmub tervistusküsimine (Welcome), lugege juhiseid (vt [Joonis 12](#)) ja klõpsake **Edasi (Next)**. Kuvatakse tarkvara litsentsilepingu aken (vt [Joonis 13](#)).
4. Lugege litsentsilepingut, klõpsake **Nõustun litsentsilepingu tingimustega (I accept the terms of the license agreement)** ja klõpsake seejärel **Edasi (Next)**. Kuvatakse aken **Installi tüüp ja lisafunktsioonid (Installation Type and Additional Functions)** (vt [Joonis 14](#)).
5. Klõpsake **Tüüpiline (Typical)**, et installida arvutisse tüüpiline tarkvarafailide komplekt.

Märkus

Tüüpiline install sisaldab SQL Expressi, MSXML-i ja GeneXperti failid ning Adobe Readeri, sõltuvalt sellest, millised programmid on arvutisse juba installitud (st installija tuvastab ja jätab vahele kõik arvutisse juba installitud komponendid).

6. Kui installimine on lõppenud, kuvatakse Adobe Readeris automaatselt väljaande teave. Vaadake väljaande teave üle või printige välja ja sulgege aken (vt [Joonis 20](#)).

Märkus

Nõustuge Adobe Readeri litsentsilepinguga, kui ilmub vastav viip.

7. Kuvatakse aken **Installimine lõpetatud (Installation Complete)** ja juhised arvuti taaskäivitada (vt [Joonis 21](#)).
8. Installi lõpetamise (**Installation Complete**) kuval valige kirjest **Jah, soovin arvuti kohe taaskäivitada (Yes, I want to restart my computer now)** vasakul olev raadionupp, ja klõpsake **Lõpeta (Finish)** (vt [Joonis 21](#)). Installi lõpetamise (**Installation Complete**) aken sulgub ja järgneb arvuti taaskäivitamine.

Sellega on tarkvara GeneXpert Dx installimine lõppenud. Eemaldage CD-plaat DVD-draivist. Säilitage GeneXpert Dx 6.5 installi CD-plaati kindlas kohas. CD-plaat võib olla vajalik süsteemi taastamiseks. Jätkamiseks vt [Jaotis 1.10](#) Pärast installimist.

1.8 Tarkvaraversiooni 4.x, 5.x või 6.x värskendamise juhised

Selles jaotises kirjeldatakse tarkvara GeneXpert Dx varasemate versioonide värskendamist.

Tarkvara GeneXpert Dx v6.5 installija juhendab teid tarkvara versioonile 6.5 värskendamise ajal. Selle käigus värskendatakse olemasolevat andmebaasi versiooniõe 6.5.

Enne värskendamist tehke järgmist.

- Navigeerige aknasse **Häälestus (Setup)** > **Süsteemi konfigureerimine (System Configuration)**.
- Salvestage nelja järgmise vahekaardi ekraanipildid – **Üldine (General)**, **Arhiivisätted (Archive Settings)**, **Kaustad (Folders)** ja **Hosti side sätted (Host Communication Settings)**.

- Kaardil **Hosti side sätted (Host Communication Settings)** klõpsake nuppu **Muuda (Edit)** iga aktiveeritud analüüsi kohal, mis on loetletud jaotises Hosti testikood (Host Test Code), ning võtke ekraanipildid Analüüsi hosti testikoodist (Assay Host Test Code) ja kõigist Tulemuste testikoodidest (Result Test Codes).
- Menüüs Andmehaldus (Data Management) arhiivige andmed ja eemaldage need andmebaasist.
- Varundage andmebaas, järgides *süsteemi GeneXpert Dx operaatorijuhendis* toodud juhiseid.
- Veenduge, et rakendus Cepheid Sync süsteemisalves ei tööta.

Märkus

Kui kasutate süsteemis rakendust C360 Sync, kontrollige enne GeneXperti andmebaasi taastamist või GeneXperti andmebaasi versiooni uuendamist, kas Cepheid Reporter Daemon on peatatud. Üksikasjalikke juhiseid Cepheid Reporter Daemoni peatamise kohta vaadake jaotisest GeneXperti andmebaasi taaste (Restoring a GeneXpert Database) kaardil Testid (Tests) väljaandes *C360 Synci lühijuhend (C360 Sync Quick Reference Guide)*.

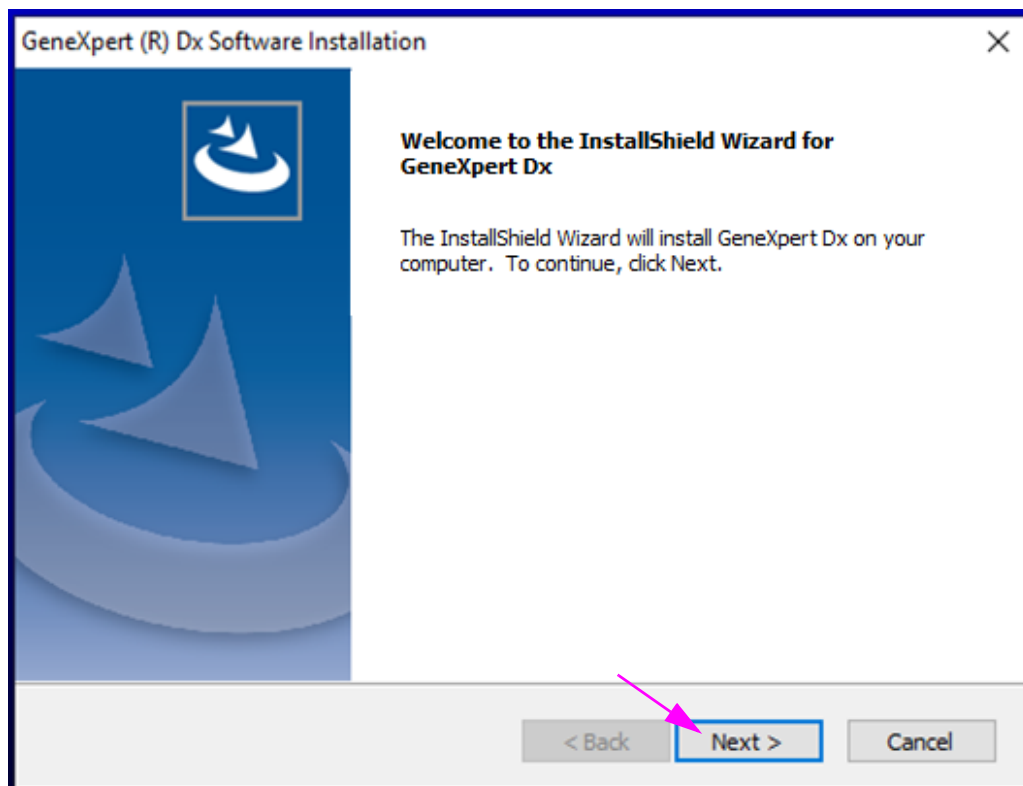
Tähtis

Tarkvara GeneXpert versiooni 6.0 ei saa installida opsüsteemi Windows XP. Kui kasutate GeneXpert Dx-i Windows XP-ga arvutis võtke ühendust Cepheidi tehniline tugi.

Tarkvara värskendamiseks tehke järgmist.

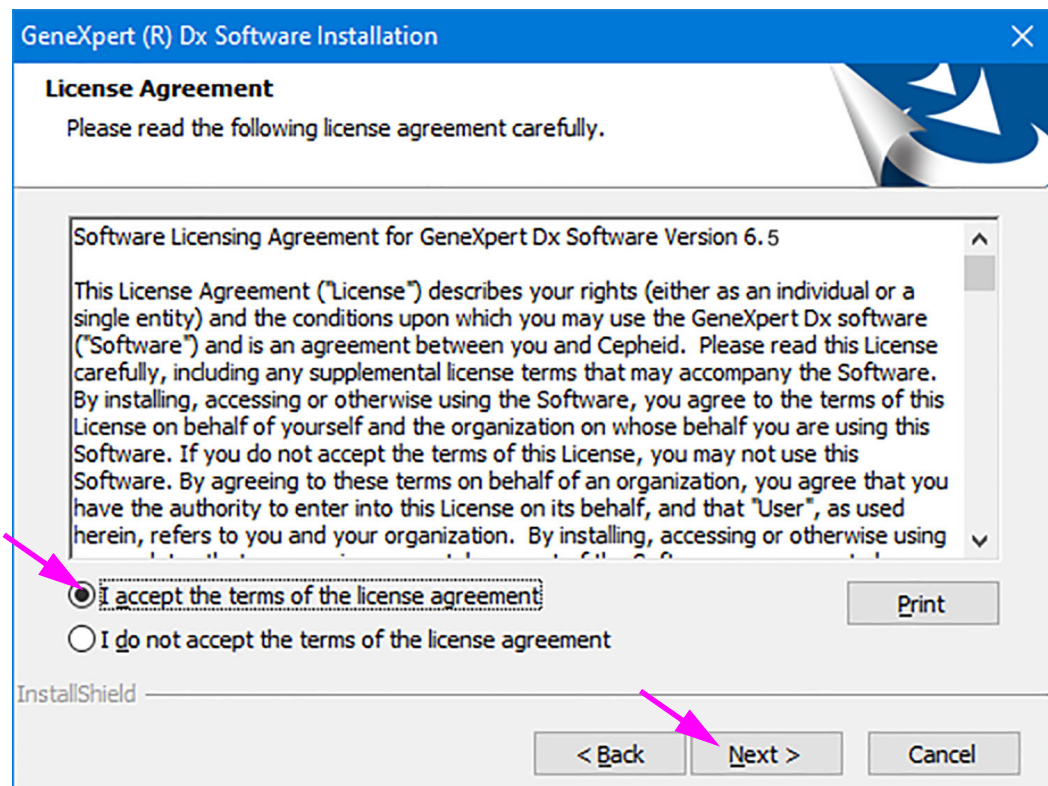
1. Lülitage arvuti sisse ja logige Windowsi, nagu kirjeldab [Jaotis 1.2 \(Samm 1 kuni Samm 4\)](#).
2. Sisestage GeneXpert Dx 6.5 installi CD-plaat DVD-draivi.
 - CD-plaat on automaatse käivitumisega ja installirakendus peaks käivituma automaatselt. Kui installimine ei alga automaatselt, klõpsake **Arvuti (Computer)**, navigeerige DVD-draivile ja topeltklõpsake ikooni **Häälestus (Setup)**.
 - Ekraanile võib ilmuda Automaatse käivituse (Auto Play) dialoogiboks, mis palub luba käivitada faili **setup.exe**. Klõpsake **Jah (Yes)**.
 - Ilmuda võib viirustõrjetarkvara teade, mis küsib, kas fail **setup.exe** võib teha arvutis muudatusi. Klõpsake **Jah (Yes)**.
 - Kui kuvatakse Adobe toodete desinstallimise teade, klõpsake **Jah (Yes)**, et desinstallida Adobe tooted, mis ei ühildu GeneXperti tarkvaraga.
3. Ilmub tervituskuva. (Vt [Joonis 12](#)).





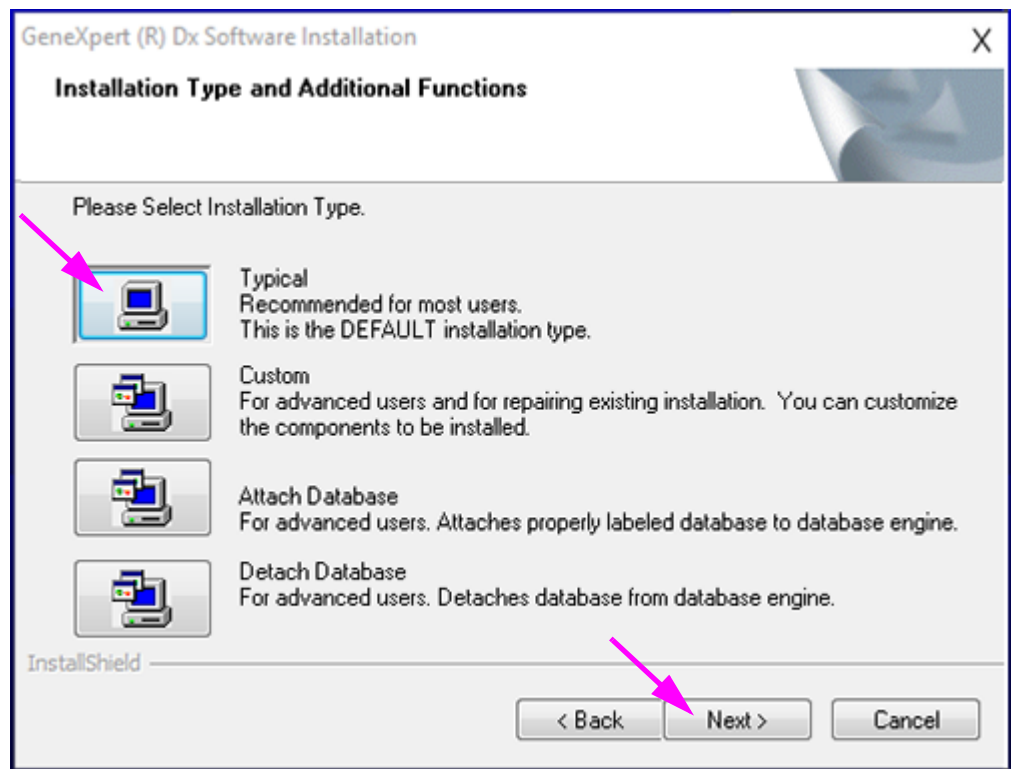
Joonis 12. Tervituskuva

4. Lugege tervituskuval olevaid juhiseid ja klõpsake **Edasi (Next)**. Kuvatakse tarkvara litsentsilepingu (Software License Agreement) aken (vt [Joonis 13](#)).



Joonis 13. Litsentsileping

5. Lugege litsentsilepingut, klõpsake **Nõustun litsentsilepingu tingimustega (I accept the terms of the license agreement)** ja klõpsake seejärel **Edasi (Next)**.
6. Ilmub kuva Installi tüüp ja lisafunktsioonid (Installation Type and Additional Functions) (vt [Joonis 14](#)).



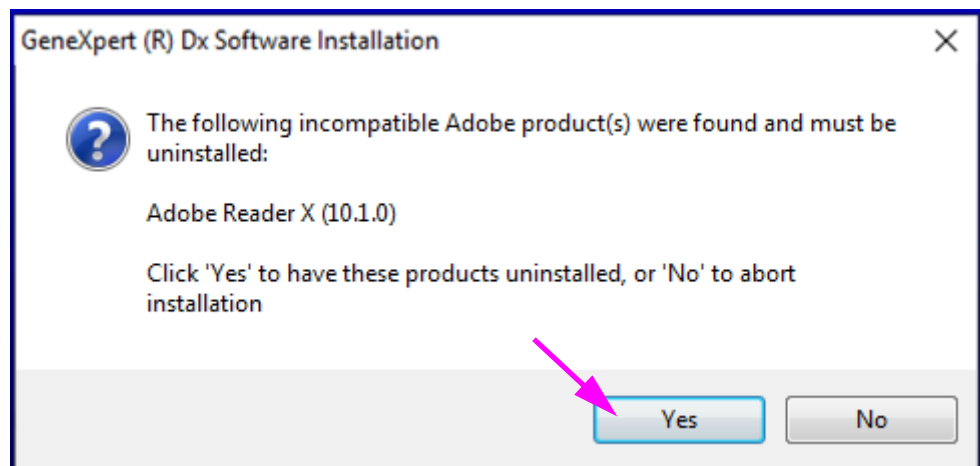
Joonis 14. Installi tüübi ja lisafunktsioonide kuva

7. Klõpsake **Tüüpiline (Typical)**, et installida arvutisse tüüpiline tarkvarafailide komplekt.

Märkus

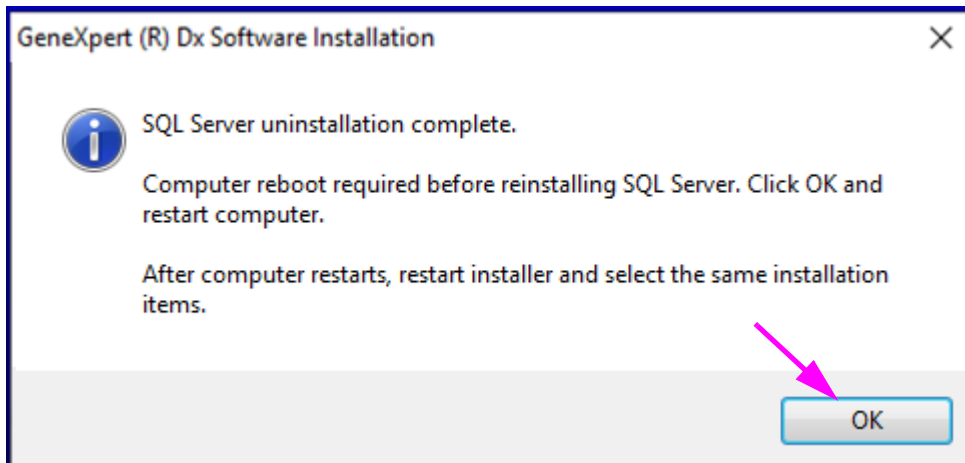
Tüüpiline install sisaldab SQL Expressi, MSXML-i ja GeneXperti failid ning Adobe Readeri, sõltuvalt sellest, millised programmid on arvutisse juba installitud (st installija tuvastab ja jätab vahele kõik arvutisse juba installitud komponendid).

- A. Installimise ajal võidakse kuvada [Joonis 15](#) näidatud viip. Klõpsake **Jah (Yes)**, et ühildumatu tarkvara vajadusel desinstallida.



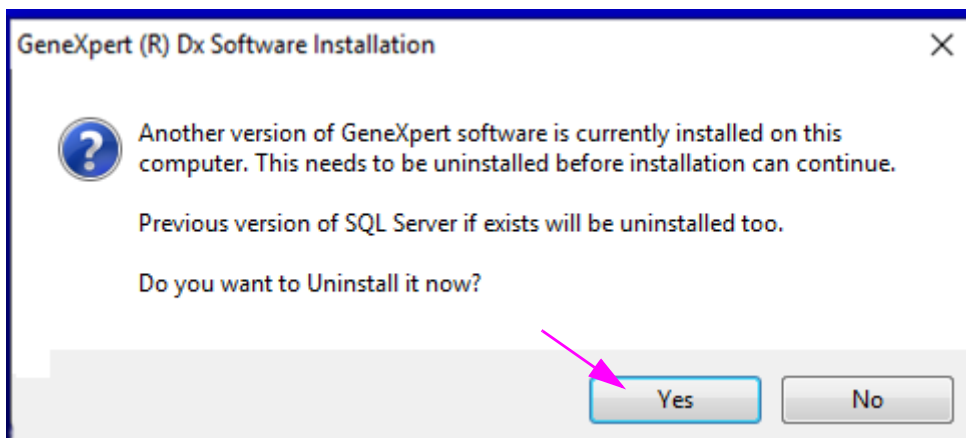
Joonis 15. Ühildumatu(te) toote (toodete) desinstalli dialoogiboks

- B. Kui SQL Server tuleb desinstallida, kuvatakse [Joonis 16](#) näidatud viip. Klõpsake **OK (OK)**, et arvuti taaskäivitada.



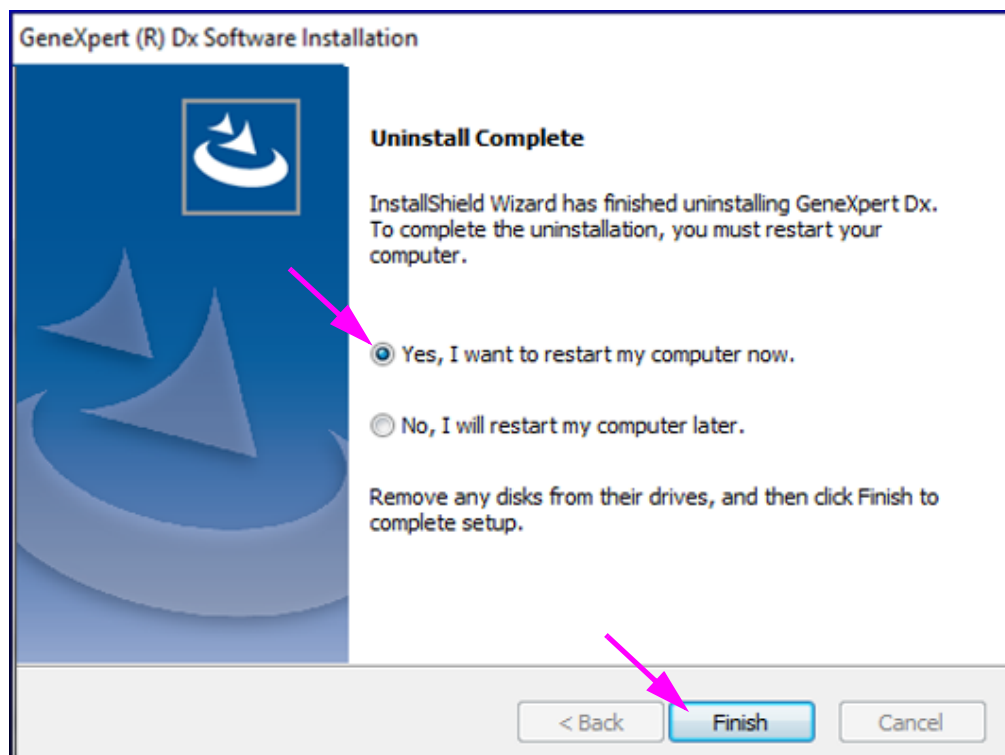
Joonis 16. Taaskäivitamise nõude dialoogiboks

- C. Kui arvuti on taaskäivitatud, käivitage uuesti GeneXperti installija ([Samm 2](#)) ja valige **Tüüpiline (Typical)** install (vt [Joonis 14](#)).
8. Ilmub näidatud dialoogiboks [Joonis 17](#). Enne GeneXpert Dx-i tarkvara praeguse versiooni installimist peate tarkvara eelmine versiooni desinstallima. Klõpsake **Jah (Yes)** nii selles viibas kui ka järgmises kinnitusviibas GeneXpert Dx-i tarkvara ja kõigi selle funktsioonide desinstallimise kohta.



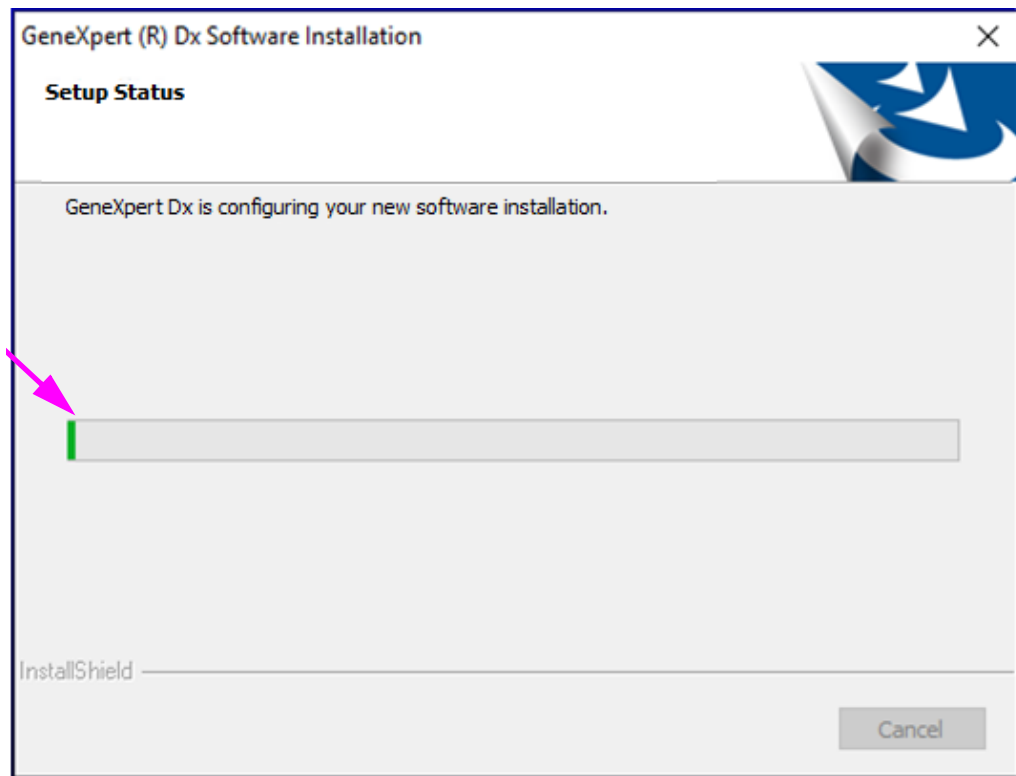
Joonis 17. Eelmise versiooni desinstalli dialoogiboks

9. Installi lõppemisel kuvatakse aken Desinstallimine lõpetatud (Uninstall Complete) ja juhised arvuti taaskäivitada. Vt [Joonis 18](#).



Joonis 18. Desinstalli lõppemise aken

10. Desinstalli lõpetamise (Uninstall Complete) kuval valige kirje **Jah, soovin arvuti kohe taaskäivitada (Yes, I want to restart my computer now)** kõrval olev raadionupp, ja klõpsake **Lõpeta (Finish)** (vt [Joonis 18](#)). Desinstalli lõpetamise (Uninstall Complete) kuva sulgub ja arvuti taaskäivitub.
11. Kui arvuti on taaskäivitatud, käivitage uuesti GeneXperti installija ([Samm 2](#)) ja valige **Tüüpiline (Typical)** install (vt [Joonis 14](#)).
12. Installimise ajal ilmub mitu olekukuva. Pärast mitme komponendi avanemist ilmub järgmine häälestusoleku (Setup Status) aken (vt [Joonis 19](#)) installi edenemisega.



Joonis 19. Häälustusoleku aken

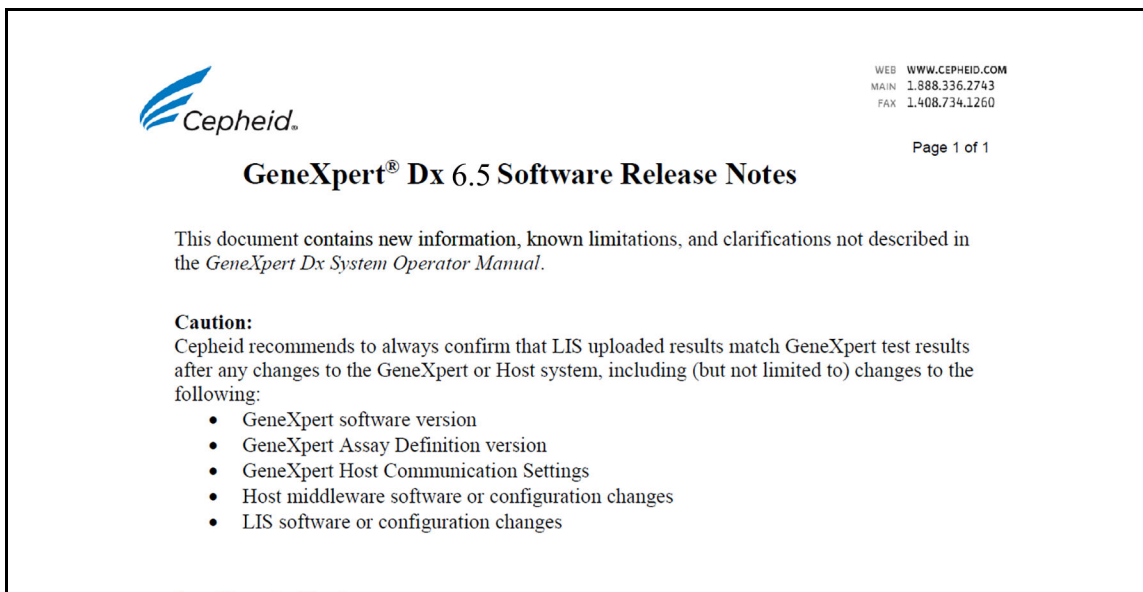
13. Kui installimine on lõppenud, kuvatakse Adobe Readeris automaatselt tarkvara väljaande teave. Vaadake väljaande teave üle või printige välja ja sulgege aken (vt [Joonis 20](#)).

Märkus

Nõustuge Adobe Readeri litsentsilepinguga, kui ilmub vastav viip.

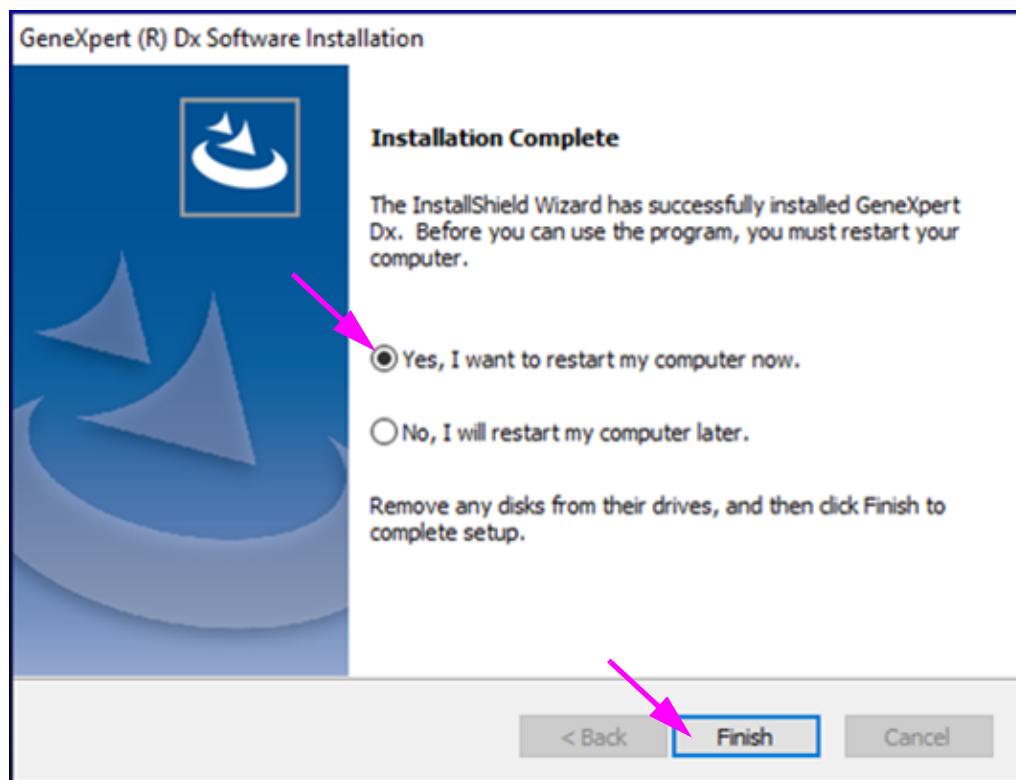
Märkus

Tarkvara väljaande teave on ingliskeelsed. Väljaande teabe lugemiseks mõnes teises keeles avage GeneXpert kasutusjuhendi DVD-plaadilt vastava keele kaust ja navigeerige väljaande teabele.



Joonis 20. Väljaande teabe aken

14. Kuvatakse aken Installimine lõpetatud (Installation Complete) ja juhised arvuti taaskäivitada (vt [Joonis 21](#)).



Joonis 21. Installi lõppemise aken

15. Installi lõpetamise (Installation Complete) kuval valige kirje **Jah, soovin arvuti kohe taaskäivitada (Yes, I want to restart my computer now)** kõrval olev raadionupp, ja klõpsake **Lõpeta (Finish)** (vt [Joonis 21](#)). Installi lõpetamise (Installation Complete) kuva sulgub ja arvuti taaskäivitatakse.

Sellega on GeneXpert Dx tarkvara installimine lõppenud. Eemaldage CD-plaat DVD-draivist. Säilitage GeneXpert Dx v6.5 installi CD-plaati kindlas kohas. CD-plaat võib olla vajalik süsteemi taastamiseks.

Kui te kasutatud välist DVD-draivi rohkem ei vaja, eemaldage see süsteemist ning pange draiv ja selle kaablid hilisemaks kasutamiseks hoiule. (alates operaatorijuhendi jaotise 2.16.2 sammust 7)

Võite jätta ka DVD-draivi süsteemiga ühendatuks, kui seda on vaja analüüsi definitsioonifailide (ADF) uuesti laadimiseks.

Märkus

Kui teie süsteemis on C360 Sync ja see suleti enne GeneXpert Dx-i tarkvara installimist, tuleb see enne GeneXpert Dx-o tarkvara käivitamist taaskäivitada, nagu on kirjeldatud jaotises 1.2

Kui C360 Sync pole teie süsteemi installitud, minge jaotisse [Jaotis 1.10](#), et tarkvara installimine lõpule viia.

1.9 C360 Synci taaskäivitamine

Pärast tarkvara installimist või uuendamist taaskäivitage C360 Sync (kui te selle varem peatasite), navigeerides ekraanile Teenused (kohalikud), nagu allpool kirjeldatud.

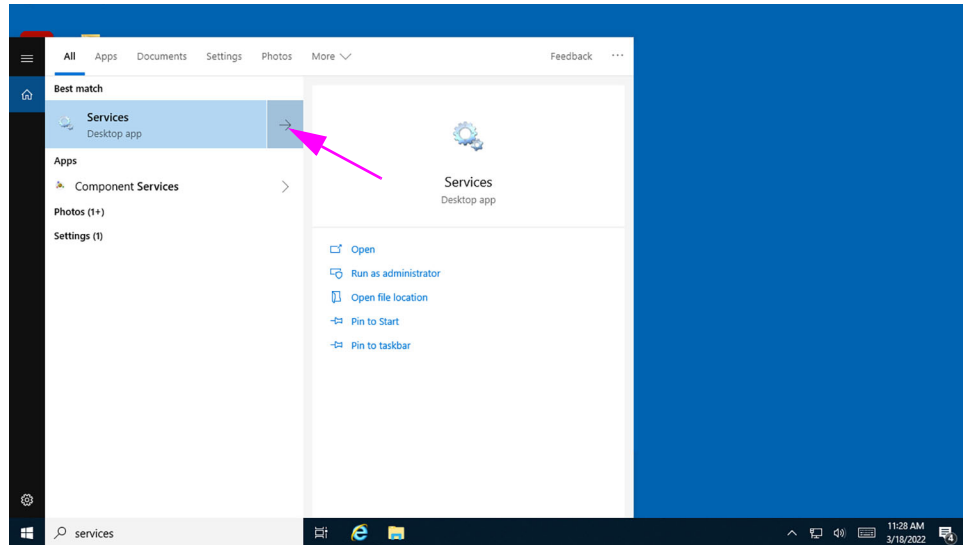
1. Puudutage GeneXperti töölaual **otsinguikooni**, mis asub ekraani vasaku alanurga lähedal (vt [Joonis 22](#)).



Joonis 22. GeneXperti töölaud, mis näitab otsinguikooni

2. Kui kuvatakse otsinguekraan, tippige ekraani allosas asuvale otsinguväljale **Teenused (Services)**. Ilmub Teenuste (Services) otsinguekraan (vt [Joonis 23](#)).

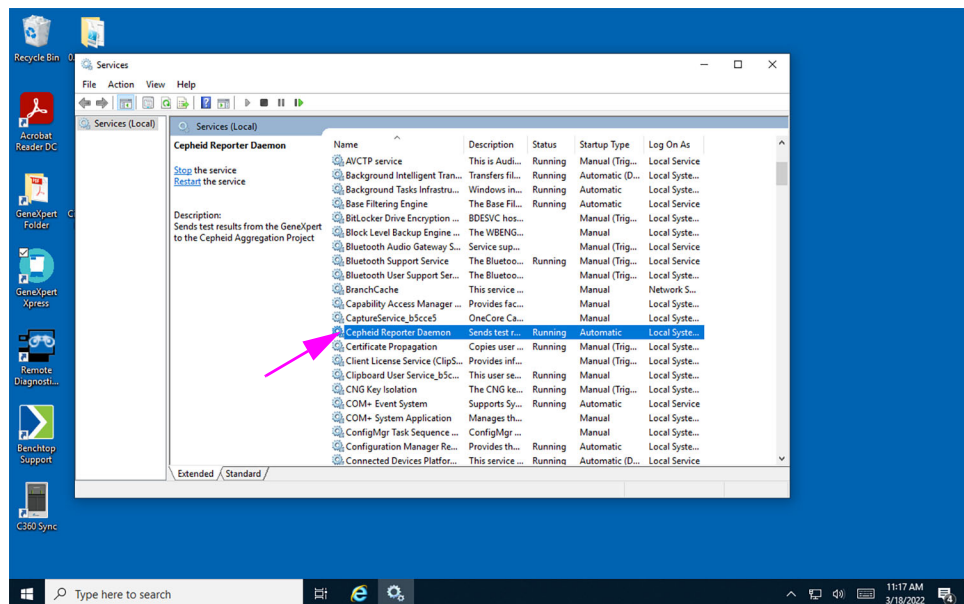
3. Teenuste (Services) otsinguekraanil puudutage paremat noolt Teenuste töölaua rakenduse (Services Desktop app) kirjel (vt Joonis 23).



Joonis 23. Teenuste otsinguekraan

Ilmub Teenuste (kohalikud) (Services (Local)) otsinguekraan (vt Joonis 24).

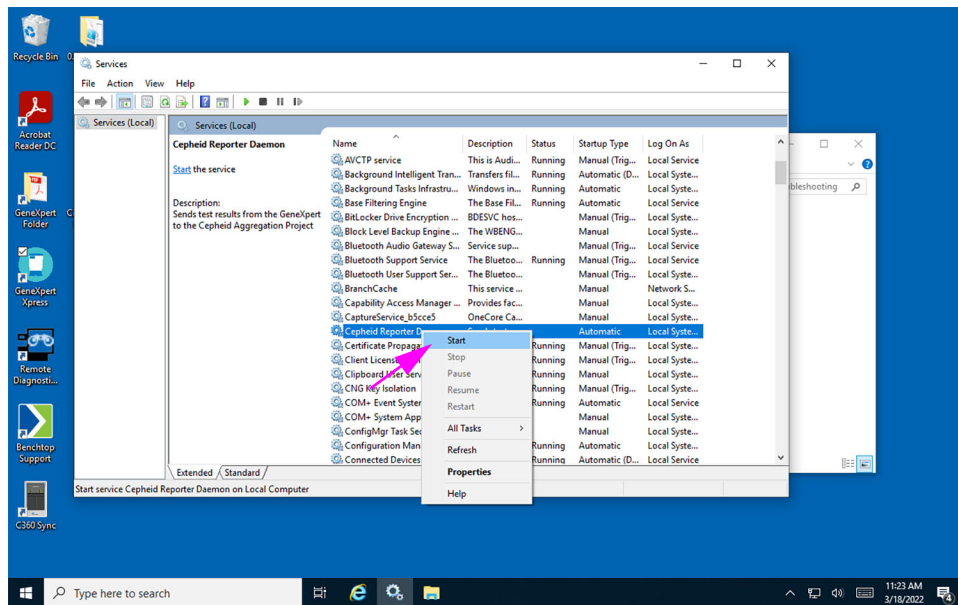
4. Teenuste (kohalikud) ekraanil (Services (Local)) puudutage kirjet **Cepheid Reporter Daemon** (vt Joonis 24).



Joonis 24. Teenuste (kohalikud) ekraan, mis näitab valitud kirjet **Cepheid Reporter Daemon**

Ilmub rippmenüü (vt Joonis 25).

5. Puudutage selles menüüs **Käivita (Start)**, et käivitada C360 Sync (vt Joonis 25).



Joonis 25. Teenuste (kohalikud) ekraan, millel on kuvatud rippmenüüs Käivita

1.10 Pärast installimist

1. Lülitage instrument sisse.
2. Oodake, kuni süsteem käivitub.
 - Windows 7 korral ilmub Windowsi konto (Account) kuva. Vt [Joonis 1](#).
 - Windows 10 korral ilmub Windowsi lukustuskuva. Vt [Joonis 2](#). Klõpsake koval, et avada Windowsi kontode (Account) ja parooli (Password) kuva. Vt [Joonis 4](#).
3. Windowsi kontode (Account) kuval valige kasutajakonto **Cepheid-Admin** (vt [Joonis 1](#)).
 - Windows 7 korral ilmub Windowsi parooli (Password) kuva. Vt [Joonis 3](#).
 - Windows 10 korral ilmub Cepheidi kasutajakonto parooli väli. Vt [Joonis 4](#).
4. Sisestage eelnevalt määratud süsteemi administraatori parool.
5. Tarkvara käivitub ja ilmub GeneXpert Dxi tarkvara lähtekuva (vt [Joonis 26](#)).

Märkus

Kui tarkvara ei käivitu automaatselt, topeltklõpsake töölaual olevat GeneXpert Dxi tarkvara ikooni, et tarkvararakendus GeneXpert Dx käivitada.

Kui GeneXpert Dx-i tarkvara käivitub, sisestage oma parool. Menüüst Andmehaldus (Data Management) tooge välja eelnevalt andmebaasist eemaldatud testitulemused. Kui testitulemused on välja toodud, sulgege tarkvara. Kui kuvatakse andmebaasihalduse (Database Management) dialoogiboks, valige **JAH (YES)**, et käivitada andmebaasihalduse toimingud ja kompilleerida andmebaasi varukoopia.

Märkus

Mooduli püsivara värskendamine peab olema lõppenud enne kui andmebaasihalduse toimingud võib käivitada. Kui valite andmebaasihalduse toimingute käivitamiseks JAH (YES) ajal, kui mooduli püsivara alles käivitatakse või püsivara värskendatakse, kuvatakse teade, et andmebaasi ei saa varundada.

Ettevaatust

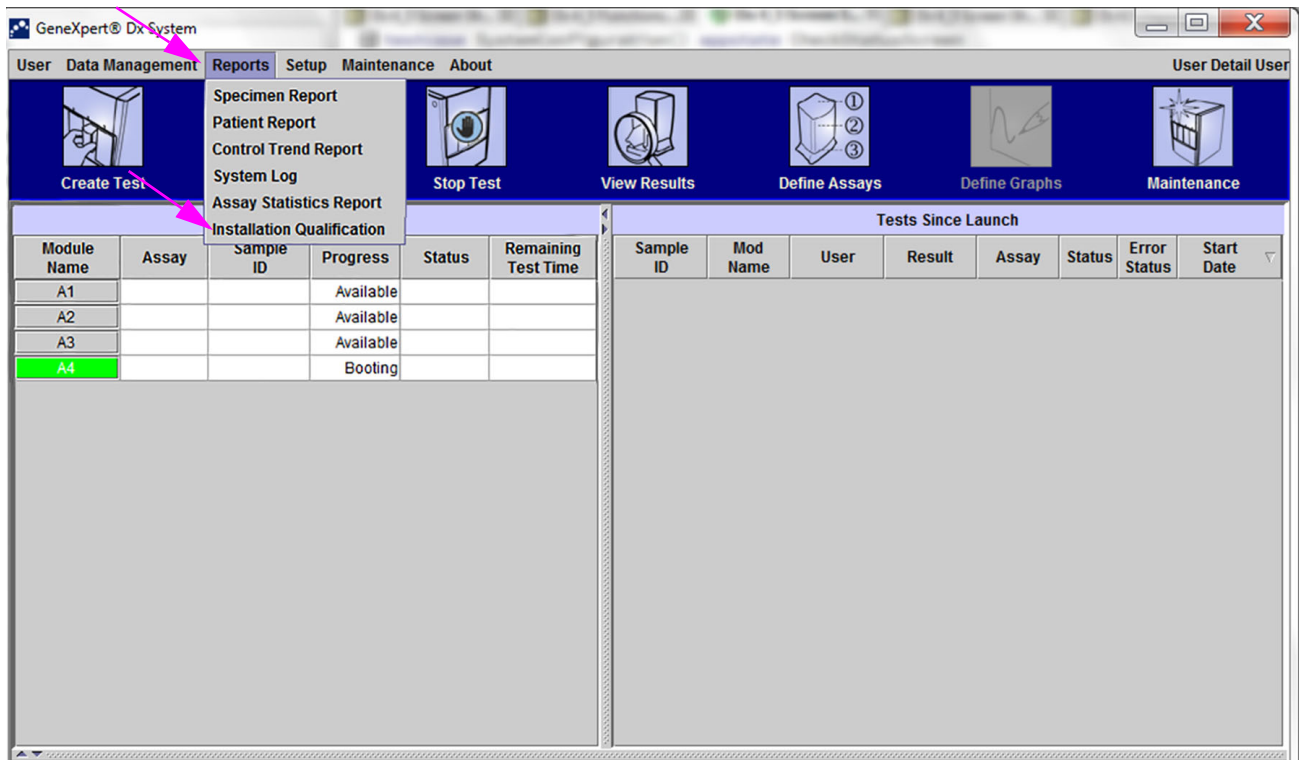
Tarkvara ühe versiooniga tehtud andmebaasi varukoopiaid ei saa taastada tarkvara teises versioonis. Seetõttu peaksite andmebaasi varundama kohe pärast installimist.

Täielikud juhiseid andmebaasi varundamise kohta vt süsteemi *Süsteem GeneXpert Dx operaatorijuhendi* 5. peatükist.

Märkus

Kui uuendate mis tahes varasemat GeneXpert Dx-i versiooni, varundage olemasolev andmebaas alati, kasutades GeneXpert Dx-i tarkvara andmebaasihalduse menüüd.

6. Installe kvalifitseerimise aruanne (Installation Qualification Report) kuvamiseks ja printimiseks tehke järgmist. GeneXpert tarkvara lähtekuval klõpsake menüükirjet **Aruanded (Reports)**. Ilmub rippmenüü. Klõpsake menüüst **Installe kvalifitseerimine (Installation Qualification)** (vt [Joonis 26](#)), et kuvada aruanne.



Joonis 26. GeneXpert Lähtekuva aruannete rippmenüüga

7. Installe kvalifitseerimise aruanne (Installation Qualification Report) avaneb Acrobat Readeris (vt [Joonis 27](#) ja [Joonis 28](#)). Juhiseid aruande printimise ja ülevaatamise kohta vt [Samm 8](#) kuni [Samm 10](#).

GeneXpert PC

06/20/22 13:04:15

GeneXpert® Dx System Installation Qualification Report

This report provides documented evidence of the installation of this GeneXpert® Dx System.

System Information

Software	Version	Status
GeneXpert® Dx System	6.5	Pass
Java Runtime Environment	1.8.0_151	Pass
SQL Database	Microsoft SQL Server 14.00.3015	Pass
Database	gx_db 4.0.1.0	Pass
Operating System	Windows 10 10.0	Pass
CIT Plug-In	1	Pass

Instrument Information

Instrument A

Instrument S/N	Gateway Firmware
803488	2.0.18

Module Name	Module S/N	Module Firmware	Internal Temp °C	Status
A1	628676	3.3.3	31.6	Pass
A2	638430	3.3.3	30.8	Pass
A3	638964	3.3.3	30.0	Pass
A4	641366	3.3.3	30.7	Fail*

Fail* = Ambient temperature too high, incorrect model number or hardware error has been detected. Please generate a System Log with the list of errors for further troubleshooting.

Shaded Modules = Reporter is out of calibration.

Available Assays

Assay Name	Version	Assay Type
Xpert FII	1	In Vitro Diagnostic
Xpert FII & FV Combo	1	In Vitro Diagnostic
Xpert FV	1	In Vitro Diagnostic

GeneXpert® Dx System Version 6.5

CONFIDENTIAL

Page 1 of 2

Joonis 27. Installi kvalifitseerimise aruanne – lk 1

GeneXpert PC

06/20/22 13:04:15

GeneXpert® Dx System Installation Qualification Report

Installation of networked instruments complies with the setup requirements specified in the GeneXpert® Dx System Operator Manual, 'Installation' section.

Verified by

Date

This IQ is acceptable if all System Information and Instrument Information are listed as 'Pass'. All instrument modules that are listed as 'Pass' are available for use.

Acceptance: [] Acceptable [] Not Acceptable

Performed by

Date

Reviewed and approved by

Date

GeneXpert® Dx System Version 6.5

CONFIDENTIAL

Page 2 of 2

Joonis 28. Installi kvalifitseerimise aruanne – lk 2

8. Printige installi kvalifitseerimise aruanne Adobe Readeris välja.

Märkus

Aruande pikkus sõltub süsteemi GeneXpert paigaldatud moodulite arvust ja süsteemi installitud analüüside arvust. Tüüpilist installi kvalifitseerimise aruande väljaprinditud näidet vt [Joonis 27](#) ja [Joonis 28](#).

9. Kontrollige aruande järgmistest jaotistest, kas tarkvara on nõuetekohaselt installitud ja häälestatud.

- **Süsteemi teave:** kontrollige, kas veerus Olek (Status) on iga rea kohale märgitud **Läbitud (Pass)**. Vt [Joonis 27](#).
- **Instrumendi teave:** aruanne sisaldab iga arvutiga ühendatud instrumendi kohta selle seerianumbri, installitud püsivara ja selle kõigi talitlusmoodulite olekud. Vt [Joonis 27](#). Kui ilmub teade **Kalibreerimata (Out of calibration)** või **Pole saadaval (Not Available)**, pöörduge Cepheidi tehniline tugi poole. Kontaktandmeid vt [Jaotis 2.2, Tehniline abi](#).
- **Lüüsi teave:** lüüsi nimi, seerianumber ja püsivara number (vt [Joonis 27](#)).
- **Mooduli teave:** mooduli nimi, seerianumber; püsivara, sisetemperatuur °C ja olek (vt [Joonis 27](#)). Sõltuvalt süsteemi konfiguratsioonist võib mooduli teabe lehti olla rohkem kui üks.
- **Saadaolevad analüüsid:** kontrollige loendist analüüse (vt [Joonis 27](#)). Kui kuvatakse teade **Analüüse pole (No Assays)**, vaadake in vitro diagnostika analüüsikomplekti juhiseid ja süsteemi *Süsteem GeneXpert Dx operaatorijuhendist* juhiseid analüüsi definitsioonifailide importimise kohta. Kui teade **Analüüse pole (No Assays)** kuvatakse pärast analüüside definitsioonifailide importimist, pöörduge Cepheidi tehniline tugi poole. Kontaktandmeid vt [Jaotis 2.2, Tehniline abi](#).

10. Allkirjastage installi kvalifitseerimise aruande (Installation Qualification Report) (vt [Joonis 28](#)) viimane leht ja lisage aruande koopia oma registrisse.

Sellega on GeneXpert Dx tarkvara installimise terviklikkust tõendav aruanne täidetud. Jätkake jaotisega [Jaotis 1.11, Operaatorijuhend](#) (järgmisel leheküljel).

1.11 Operaatorijuhend

Värskendatud *GeneXpert Dx operaatorijuhendi* versioon on eraldi DVD-plaadil tarkvarakomplektis. Uus operaatorijuhend sisaldab olulist teavet tarkvaras tehtud muudatuste, hooldustoimingute ja muude värskenduste kohta ning see tuleks kopeerida süsteemi GeneXpert Dx töölauale. Kui tarkvara on installitud, kopeerige *GeneXpert Dx Operator Manual* operaatorijuhendi DVD-plaadilt arvuti töölauale.

1. Sulgege GeneXpert tarkvara.
2. Sisestage DVD-plaat *GeneXpert Dx Operator Manual* DVD-draivi.
3. Topeltklõpsake DVD-draivi ikooni, et kuvada Operaatorijuhendi DVD-plaadi kataloogi.
4. Topeltklõpsake sobiva keele kausta.
5. Topeltklõpsake pdf-faili *GeneXpert Dx Operator Manual*, et fail Adobe Readeris avada.
6. Salvestage fail töölauale, kasutades Adobe Readeris käsku **Salvesta nimega (Save As)**.
7. Topeltklõpsake pdf-faili *GeneXpert Dx Maintenance Log*, et fail Adobe Readeris avada.
8. Salvestage fail töölauale, kasutades Adobe Readeris käsku **Salvesta nimega (Save As)**.
9. Kustutage pdf-failide *GeneXpert Dx Operator Manual* ja *GeneXpert Dx Maintenance Log* vanad versioonid töölaualt.
10. Võtke DVD-plaat DVD-draivist välja.
11. Hoidke kogu 6.5 tarkvara uuenduskomplekti kindlas kohas – seda võib tulevikus vaja minna.

Sellega on GeneXpert Dx tarkvara installimine lõppenud.

1.12 Tõrkeotsing

Märkus

Kui installimine ei õnnestu, võib olla vajalik arvuti viirusetõrjeprogramm ajutiselt keelata, järgides asutuse turvaeeskirja, ja seejärel GeneXpert Dx-i tarkvara installimist uuesti proovida.

Järgmised vead näitavad, et SQL-i andmebaasi ei installitud õigesti.

- Veateade **SQL Expressi ei õnnestu käivitada (Unable to start SQL Express)** tarkvara GeneXpert Dx installimise ajal.
- Veateade **[GeneXpert] andmebaas pole saadaval ([GeneXpert] database is not available)** tarkvara GeneXpert Dx käivitamisel.

Kummagi vea ilmnemisel pöörduge abi saamiseks Cepheidi tehniline tugi poole. Kontaktandmeid vt [Jaotis 2.2, Tehniline abi](#).

2 Cepheid Asukohad ja abi

2.1 Cepheidi peakontorite aadressid

Ettevõtte peakontor

Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
USA

Tel: + 1 408 541 4191

Faks: +1 408.541.4192

www.cepheid.com

Euroopa peakontor

Cepheid Europe SAS
Vira Solelh
81470 Maurens-Scopont
Prantsusmaa

Tel: + 33 563 825 300

Faks: + 33 563 825 301

www.cepheidinternational.com

2.2 Tehniline abi

Enne Cepheidi tehnilise toe poole pöördumist koguge järgmine teave.

- Toote nimetus
- Partii number
- Instrumendi seerianumber
- Veateated (olemasolu korral)
- Tarkvaraversioon ja olemasolu korral arvutihoolduse sildi number

Kontaktandmed

USA

Tel: + 1 888 838 3222

E-post: techsupport@cepheid.com

Prantsusmaa

Tel: + 33 563 825 319

E-post: support@cepheideurope.com

Kõigi Cepheidi tehnilise toe kontorite kontaktandmed on saadaval meie veebisaidil:

www.cepheid.com/en/CustomerSupport.

