

# **Masser HCL Office PC-ohjelma V1.3.7**

Käyttöohje  
24.5.2023

# 1. MASSER HCL OFFICE

Masser HCL Office PC-ohjelma on mittasaksien tiedonsiirtoon tarkoitettu ohjelma. Ohjelman avulla voidaan vastaanottaa tarkastusmittaustuloksia tietokoneelle. Lisäksi ohjelman avulla voidaan päivittää uusi ohjelma mittasaksiin.

## 2. Masser HCL Office PC-ohjelman asentaminen

Käynnistä Masser HCL Office -asennusohjelma:

**MasserHCL\_Office\_V1.3.7\_Setup.exe**

**Älä kytke** USB-adapteria ja kaapelia mittasakseen tai tietokoneeseen asentaessasi ohjelmaa. Seuraa asennusohjelman ohjeita ja hyväksy asennusohjelman määritelmät. Ohjelman asentamisen aikana asennetaan automaattisesti USB-adapterin ajuri.

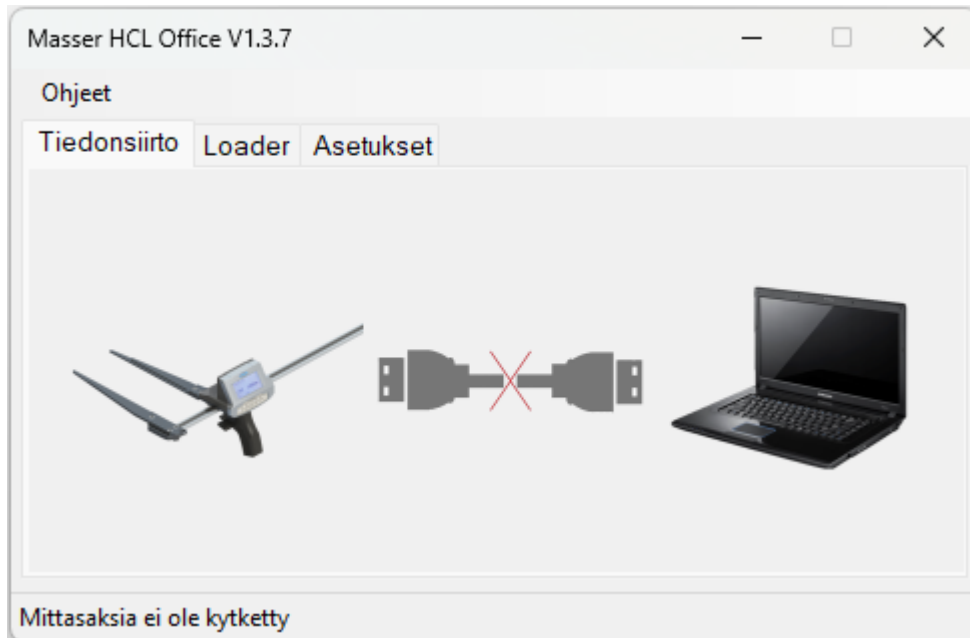
Ajurin asennus voi vaatia tietokoneen uudelleen käynnistämisen. Tallenna ja sulje avoinna olevat ohjelmat ennen tietokoneen uudelleen käynnistystä!

## 3. Ohjelman päävalikko ja toiminnot

Käynnistä Masser HCL Office -ohjelma kuvan mukaisesta työpöydän pikakuvakkeesta.



Harvester Calibration Loader



**Tiedonsiirto**  
**Loader**  
**Asetukset**

Vastaanota tarkastusmittaustulokset mittasaksilta  
Päivitä ohjelma mittasakseen  
Ohjelman tiedonsiirron asetukset  
Siirrä uusi PTL-lista mittasaksiohjelmaan

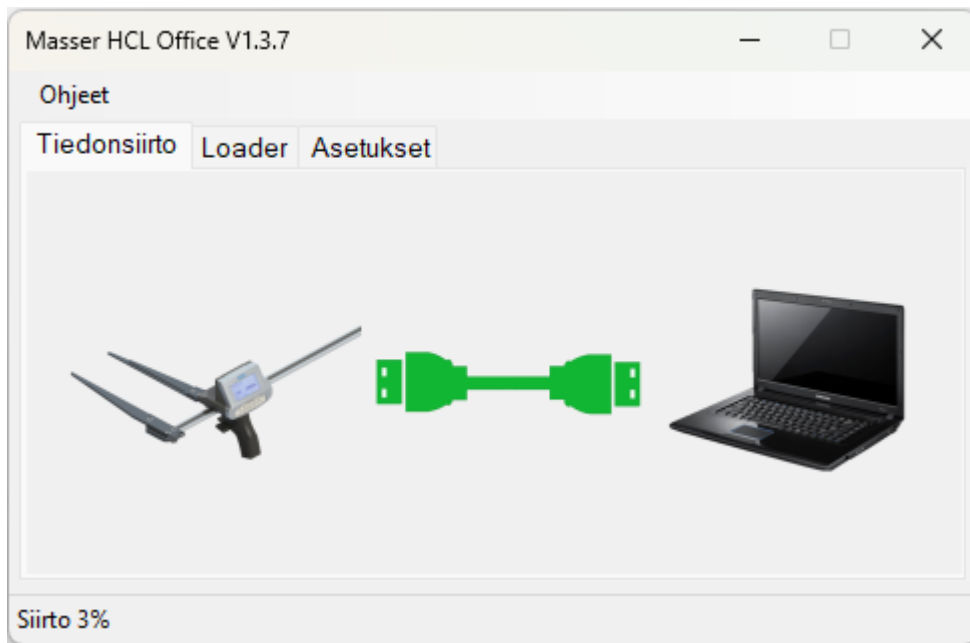
#### 4. Siirrä tulokset mittasaksesta PC:lle

Käynnistä Masser HCL Office -ohjelma.



Harvester Calibration Loader

Käynnistä mittasakset. Kytke tiedonsiirtokaapeli ja mene mittasaksien motokontrollivalikon SIIRTO-tilaan. HCL Office - ohjelma havaitsee mittasakset automaattisesti ja käyttöliittymän kaapeli-ikoni muuttuu vihreäksi.



Kun mittasaksien ohjelma on siirtotilassa, tiedonsiirto aloitetaan automaattisesti HCL-ohjelman havaitessa sakset. Hyväksy tarvittaessa mittaustulosten uudelleensiirto mittasaksista. Kun siirto on valmis, mittasaksiohjelma palaa kontrollimittausvalikkoon.

<b>SIIRTO SAKSET&lt;-&gt;HARV</b>  Odottaa...  Muistissa 11 runkoa 34 pölkkyä ENTER=POISTU	<b>Lähetää...</b>  50%	<b>SIIRTO SAKSET&lt;-&gt;HARV</b>  Rungot siirretty! (1) Siirrä uudestaan  Muistissa 11 runkoa 34 pölkkyä ENTER=POISTU
--	------------------------------	---

HCL Office -ohjelmaan siirrettäessä mittausraportti aukeaa pdf-tiedostona ja mittaustiedoista muodostetaan XML-tiedosto asetuksissa määritellyyn polkuun.

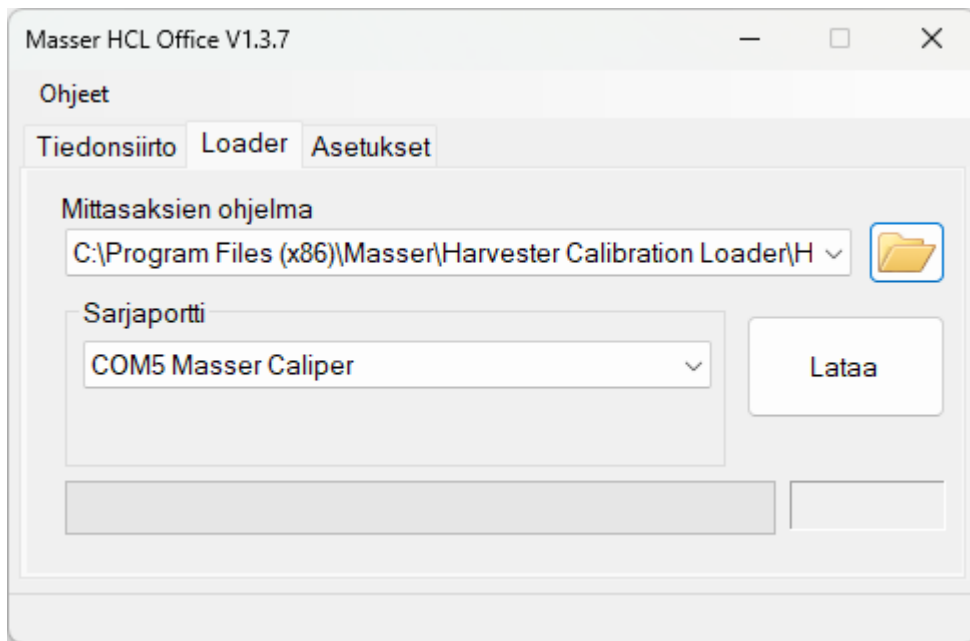
## 5. Päivitä ohjelma mittasakseen

Käynnistä Masser HCL Office -ohjelma.

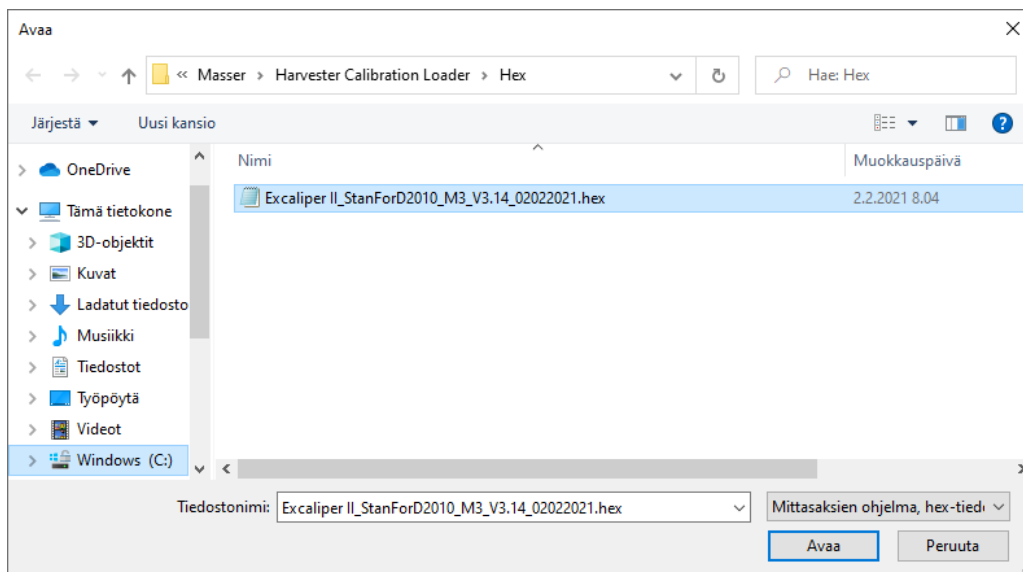


Harvester Calibration Loader

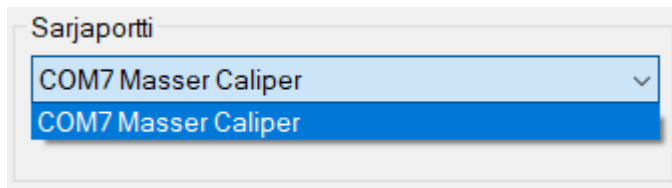
Valitse päänäytöltä **Loader**. Ohjelma avaa latausnäytön:



1. Etsi ja valitse ladattava ohjelmatiedosto (.HEX-tiedosto) tai valitse ohjelma valintalistalta (valikkoon tallentuvat aikaisemmin mittasaksiin ladatut ohjelmat).



2. Valitse oikea sarjaportti tiedonsiirtoa varten.



USB-adapteria ja tiedonsiirtokaapelia käytettäessä ohjelma tunnistaa automaattisesti mittasaksen portin ja nimeää sen nimellä COMX Masser Caliper.

3. Aseta mittasakset valmiiksi latausta varten.

a) Sammuta mittasakset.

b) Paina **Vipukytin (1)** ylöspäin ja pidä sitä painettuna. Käynnistä mittasakset painamalla **[ENTER]-painiketta (2)**.

c). **Vipukytin** ja **[ENTER]**-painike voidaan vapauttaa, kun mittasaksien näyttöön ilmestyy mittalaitekohtainen ilmoitusnäyttö mittasaksien BIOS ohjelmaversiosta.



5. Mittasaksen näytössä on valittavissa neljä eri toimintoa:

<b>RUN PROGRAM</b>	Käynnistä mittasaksissa oleva ohjelma (jos jo asennettu)
<b>INSTALL</b>	Lataa mittasaksiin uusi ohjelma
<b>MEMORY TEST</b>	Mittasaksen muistin tarkastus
<b>SHUTDOWN</b>	Sulje mittasakset

Valitse vipukytkimellä **INSTALL** ja hyväksy painamalla **[ENTER]**. Mittasakset ovat nyt valmiina ohjelman latausta varten.

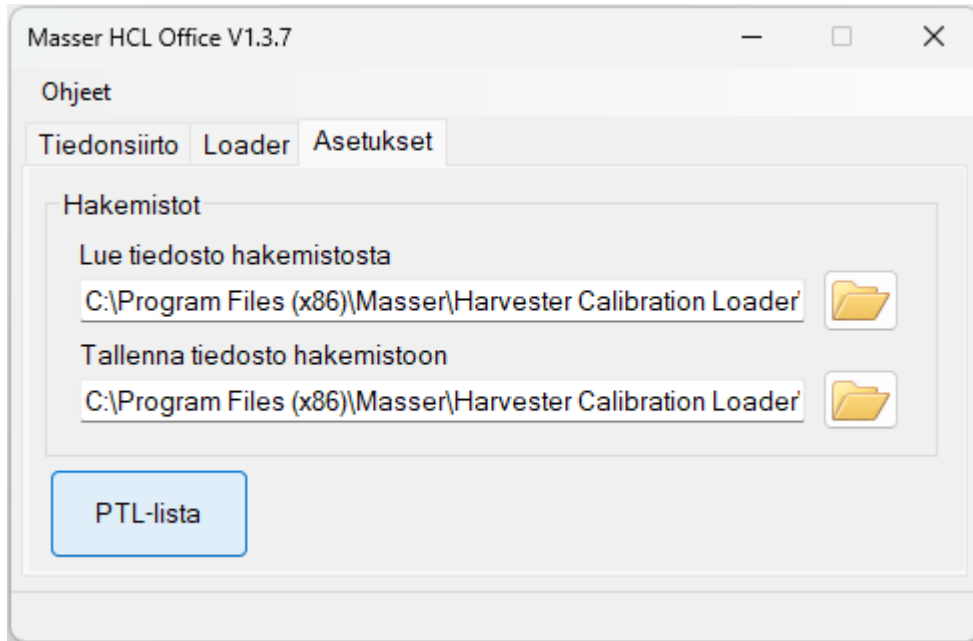
6. Käynnistä ohjelman lataus Loader-välilehdellä painamalla **Lataa**-painiketta.

Loader näyttää ilmoituksen, kun ohjelman lataus on tehty onnistuneesti.

7. Käynnistä mittasaksen ohjelma painamalla mittasaksen **[ENTER]**-painiketta.

## 6. Tiedonsiirron asetukset, PTL-listan siirto mittasaksiin

Asetukset-välilehdellä voidaan määritellä ohjelman tiedonsiirron asetukset sekä muokata ja siirtää mittasaksiohjelman toimintatavan 3 puutavaralajilista.



**Lue tiedosto**

**Tallenna tiedosto**

**PTL-lista**

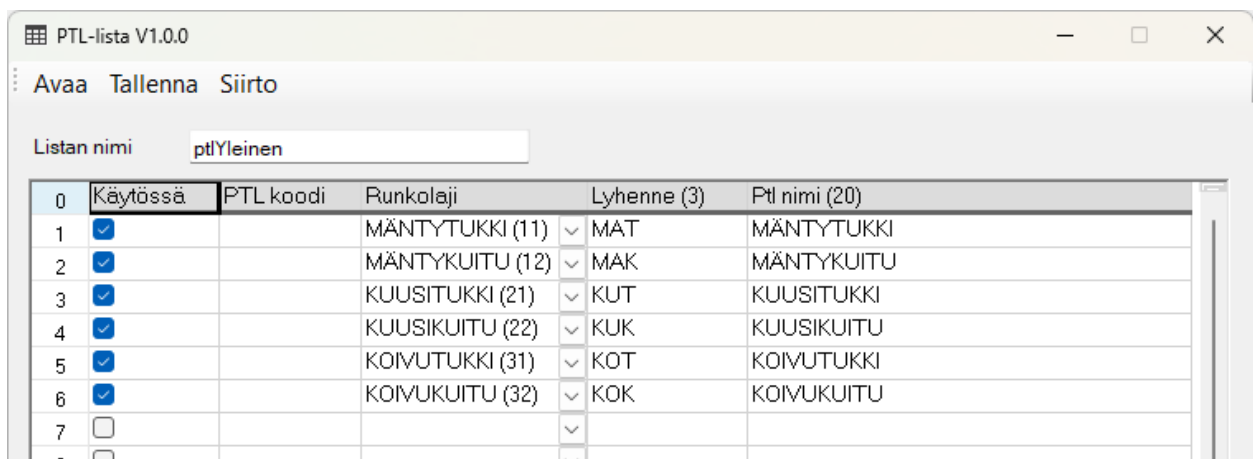
Siirrä HQC-tiedosto mittasaksiin valitusta kansioista

XML-tiedoston tallennuspolku valittuun kansioon

Avaa mittasaksiohjelman puutavaralajilista-valikko

PTL-lista painikkeesta avautuu seuraava näkymä. Valikon kautta voidaan avata aiemmin tallennettu puutavaralajilista, tallentaa nykyinen lista, siirtää lista mittasaksiin tai tehdä muutoksia valittuna olevaan puutavaralajilistaan.

Saksiohjelman puutavaralajilistaa käytetään, kun kontrollimittaus tehdään ilman harvesterista siirrettävää HQC-tiedostoa.



Puutavaralajilistan muokkaaminen:

Käytössä	Valittu rivi (ptl) siirretään saksiin. Käytetään, jos isosta ptl-listasta halutaan valita vain osa siirrettäväksi saksiin.
PTL-Koodi	3 merkkiä, vain numerot sallittuja. Koodi ei ole pakollinen.
Runkolaji	Valitaan alasveto-valikosta. Mittasaksien ohjelma tarvitsee tämän tiedon tyvipölkyn kuutiointi varten. Myös tulokset-näytössä tietoa käytetään puulaji- sekä tukki/kuitu kohtaisten tulosten jaotteluun.
Lyhenne	Maksimipituus 3 merkkiä.
Ptl nimi	Maksimipituus 20 merkkiä.

Uuden puutavaralajilistan siirto mittasaksiin:

1. Muokkaa tietokoneella HCL-ohjelman käyttöliittymästä halutunlainen PTL-lista.
2. Valitse ja käynnistä mittasaksista puutavaralajilistan asetuksista SIIRTO-tila. Mittasaksien näytölle ilmestyy seuraava ilmoitus (varmista ennen siirtoa, että mittasakset on kytketty tietokoneeseen).

PTL-LISTA

**SIIRTO**

ptl-listan siirto

Käynnistä  
siirto PC:ltä

ENTER=Keskeytä

3. Lähetä HCL-ohjelmassa muokattu puutavaralajilista mittasaksiin painamalla *Siirto*-painiketta ikkunan yläreunasta. Mittasakset ilmoittavat, kun puutavaralajilistan siirto on valmis.

Siirto valmis.

paina ENTER

PTL-LISTA

**SELAUS**

ptl-listan selaus

ptlYleinen 1 / 6

MÄNTYTUKKI

**MAT**

KÄYTÄ VIPUKYTKINTÄ

Mittasaksien PTL-valikossa SELAUS voidaan selata mittasaksilla olevaa puutavaralajien listaa.

**HUOM!** Puutavaralajilistaa voidaan muokata ainoastaan HCL Office -ohjelmalla! Muokkaus ei onnistu mittasaksien ohjelmassa!

## YHTEYSTIEDOT

### MASSER OY

Norvatie 4  
FIN-96910 ROVANIEMI  
FINLAND

Tel + 358 400 904 500  
email: [masser@masser.fi](mailto:masser@masser.fi)

[www.masser.fi](http://www.masser.fi)

