

Surfcam NC-editorin asetukset Heidenhainille

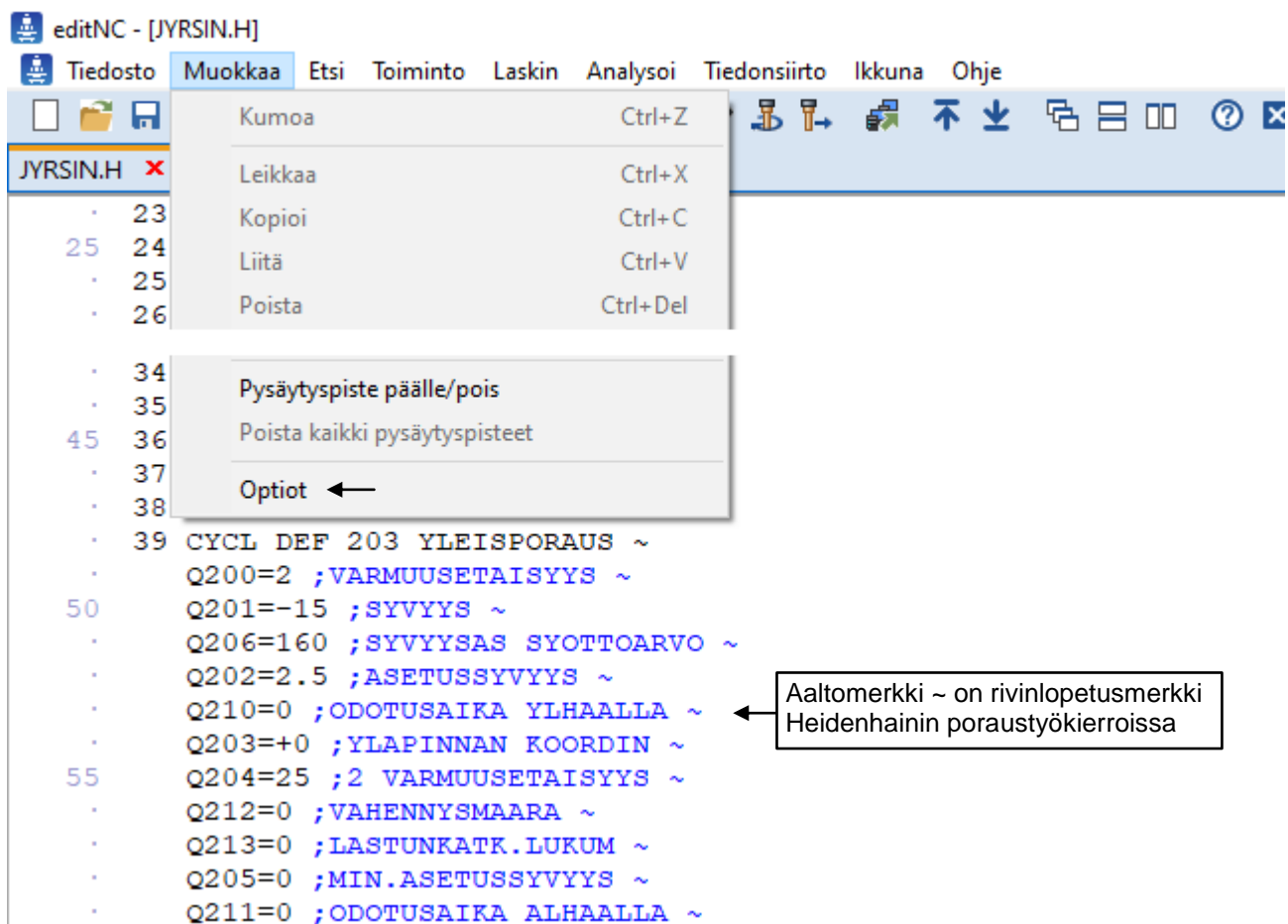
Surfcam NC-editorin null-merkki Heidenhain NC-ohjelmilla

Surfcamin NC-editorissa on oletusarvona asetettu aaltomerkki ~ esittämään null-merkkiä. Tämä on huonosti valittu merkki Heidenhainin NC-ohjelmien kannalta koska uusissa poraustyökierroissa käytetään aaltomerkkiä ~ rivinlopetusmerkinä. Tämän vuoksi null-merkkiä esittävä merkki täytyy vaihtaa johonkin toiseen, vaikkapa tämän näköiseksi merkiksi ↵

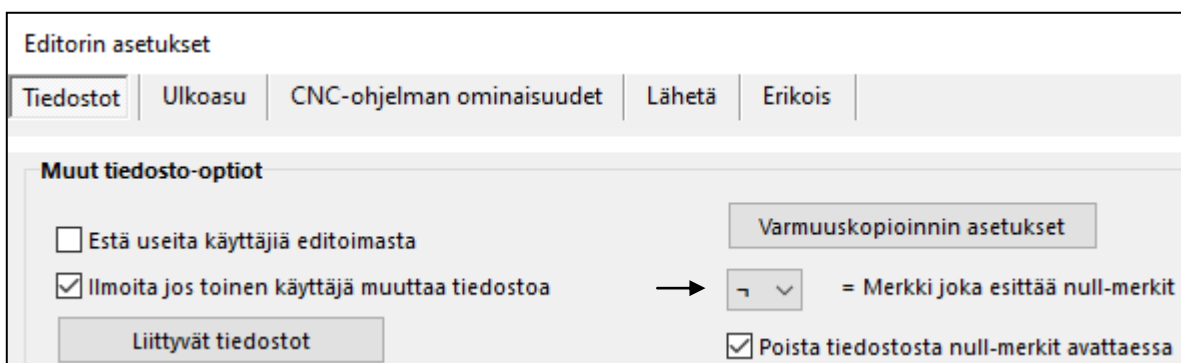
Jos tätä asetusta ei ole tehty, NC editori poistaa aaltomerkit ~ jolloin viettäessä NC-ohjelma Heidenhainin ohjaukselle, näkyvät kaikki työkierron parametrit samalla rivillä, eikä se voi tietenkään toimia.

```
39 CYCL DEF 200 YLEISPORAUS Q200=2 ;VARMUSETÄISYYS Q201=-15. ;SYVYYS
```

Valitse NC-editorissa *Muokkaa* > *Optiot* ja muuta Merkki joka esittää null-merkit tähän ↵



The screenshot shows the Surfcam NC editor window titled 'editNC - [JYRSIN.H]'. The 'Muokkaa' menu is open, showing options like 'Kumoa', 'Leikkaa', 'Kopioi', 'Liitä', 'Poista', 'Pysäytyspiste päälle/pois', 'Poista kaikki pysäytyspisteet', and 'Optiot'. The 'Optiot' option is highlighted with a mouse cursor. The main window displays a list of parameters for a cycle definition, including 'CYCL DEF 203 YLEISPORAUS ~', 'Q200=2 ;VARMUSETÄISYYS ~', 'Q201=-15 ;SYVYYS ~', 'Q206=160 ;SYVYYSAS SYOTTOARVO ~', 'Q202=2.5 ;ASETUSSYVYYS ~', 'Q210=0 ;ODOTUSAIKA YLHAALLA ~', 'Q203=+0 ;YLAPINNAN KOORDIN ~', 'Q204=25 ;2 VARMUSETÄISYYS ~', 'Q212=0 ;VAHENNYSMAARA ~', 'Q213=0 ;LASTUNKATK.LUKUM ~', 'Q205=0 ;MIN.ASETUSSYVYYS ~', and 'Q211=0 ;ODOTUSAIKA ALHAALLA ~'. A callout box points to the tilde symbol in the parameter list, stating: 'Aaltomerkki ~ on rivinlopetusmerkki Heidenhainin poraustyökierroissa'.



The screenshot shows the 'Editorin asetukset' dialog box with the 'Muut tiedosto-optiot' tab selected. The 'Estä useita käyttäjiä editoimasta' checkbox is unchecked, and the 'Ilmoita jos toinen käyttäjä muuttaa tiedostoa' checkbox is checked. The 'Liittyvät tiedostot' button is visible. The 'Varmuuskopioinnin asetukset' section is expanded, showing a dropdown menu with a tilde symbol selected, followed by the text '= Merkki joka esittää null-merkit'. The 'Poista tiedostosta null-merkit avattaessa' checkbox is checked.

Tee Surfcamin NC-editoriin lähetä-toiminto Heidenhainille

Voit tehdä Surfcamin NC-editoriin lähetä toiminnon Heidenhainille, jolla saat kopioitua NC-editorissa olevan NC-ohjelman suoraan Heidenhainin tiedonsiirto-ohjelman TNCremoNT:n nc-ohjelmahakemistoon.

Valitse NC-editorissa *Muokkaa* > *Optiot* ja laita Lähetä-välilehdessä ruksi kohtaan

Lähetä toiminto Tiedosto valikkoon

Valitse sitten *Lisää toiminto* ja kirjoita Tiedostovalikon tekstiksi "Lähetä Heidenhainille" ja paina √

Syötä sitten käskyksi TNCremoNT:n nc-ohjelmahakemisto ja sen perään **takakeno**. Esim. jos käsky on

C:\TNC\ kopioidaan ohjelma C:\TNC\ -hakemistoon. Käskynä voi olla myös verkkopolku, esim. \\KONE\TNC\

Kun olet tehnyt lähetä-toiminnon, saat lähetettyä NC-ohjelman Heidenhainin tiedonsiirto-ohjelman

nc-ohjelmahakemistoon valitsemalla *Tiedosto* > *Lähetä Heidenhainille*

editNC - [JYRSIN.H]

Tiedosto Muokkaa Etsi Toiminto Laskin Analysoi Tiedonsiirto Ikkuna Ohje

Uusi Ctrl+N
Avaa... Ctrl+O
Sulje
Sulje kaikki
Tallenna Ctrl+S
Tallenna nimellä...
Erottele ohjelmat...
Yhdistä ohjelma...
Lähetä Heidenhainille ←
Tulosta... Ctrl+P
Lisää...
Lopeta

Editorin asetukset

Tiedostot Ulkoasu CNC-ohjelman ominaisuudet **Lähetä** Erikois

Lähetä toiminto Tiedosto-valikkoon ←

Valikkoteksti:
Lähetä Heidenhainille

Lisää toiminto ↑
Poista toiminto ↓

Käsky C:\TNC\ Takakeno kansipolun perään

Ohjeteksti
Lähetää NC-ohjelman Heidenhainille

Otsikkorivi ← Tämä laittaa toiminnon myös kuvakkeeksi Otsikkoriville

```
· 38 L Z+25 FMAX M8
· 39 CYCL DEF 203 YLE
· Q200=2 ;VARMUUSE
50 Q201=-15 ;SYVYYS
· Q206=160 ;SYVYYS
· Q202=2.5 ;ASETUS
· Q210=0 ;ODOTUSAI
· Q203=+0 ;YLAPIN
55 Q204=25 ;2 VARMUUSETAISYYS ~
· Q212=0 ;VAHENNYSMAARA ~
· Q213=0 ;LASTUNKATK.LUKUM ~
· Q205=0 ;MIN.ASETUSSYVYYS ~
· Q211=0 ;ODOTUSAIKA ALHAALLA ~
60 Q208=30000 ;VETAYTYMISSYOTTOARVO ~
· Q256=0.2 ;ETAIS LAST KATK
```