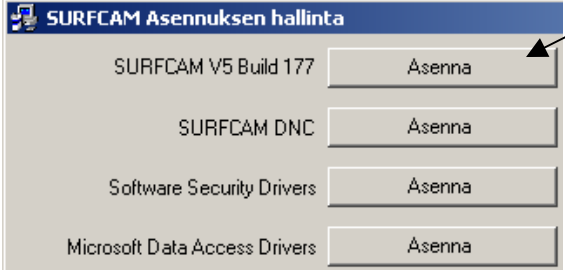


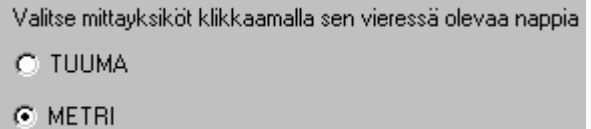
- SURFCAM V5 toimii käyttöjärjestelmillä: Windows 7, Vista ja XP.
- Näytönohjaimen on tuettava DirectX:ää.
- Tarkista että kello ja päiväys ovat oikein.
- Jos sinulla on vanha Surfcam versio älä poista sitä ennen uuden asennusta. Poista se vasta kun et tarvitse sitä enää.
- On paras asentaa uusi Surfcam versio samaan hakemistoon kuin vanha. Esim. jos sinulla on vanha versio asennettuna C:\Surfcam hakemistoon, asenna myös uusi versio sinne, vaikka ehdotettu hakemisto on C:\Program Files\Surfcam
- **Huom!** Muista asennuksen jälkeen asettaa Windowsissa Surfcam käyttäjille tädet oikeudet Surfcam hakemistoon.
- **Huom!** Jos sinulla on aikaisempi Surfcam versio, silloin et saa erikseen tälle versiolle tehtyä **postproessoria**, vaan sinun täytyy tehdä se itse vanhasta. Postproessorin päivityspaketti täytyy itse ladata sivulta www.rensi.fi.ks. kohta 17.

SURFCAM V5 asennus

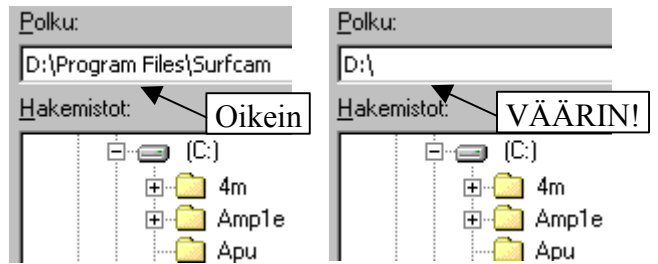
1. Jos sinulla on Windows 7 laita käyttäjätilin valvonta pois päätä näin: Valitse Ohjauspaneelissa Järjestelmä ja suojaus → Muuta käyttäjätilien valvonnan asetuksia Vedä liukusäädin alimpaan asentoon kohtaan **Älä koskaan ilmoita**. Aseta SURFCAM V5 CD-asemaan jolloin asennusohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos sinulla on Windows 7 sulje asennus ja käynnistä se klikkaamalla hiiren oikeanpuoleisella napilla CD-aseamalla olevaa INSTALL.EXE tiedostoa ja valitse Suorita järjestelmänvalvojana.
 2. Asennuksen hallinnassa valitse ylin kohta **SURFCAM V5 <Asenna>**.
- 
3. SURFCAM V5 asennusohjelma käynnistyy. Valitse asennuskieleksi **suomi** ja paina **<Seuraava>** -näppäintä. Kun valitset asennuskieleksi suomi Surfcam asentuu suomenkieliseksi.
 4. Seuraavaksi tulee **Tervetuloa**-ikkuna, paina

<Seuraava>.

5. **Surfare Inc Lisenssisopimus**-kohdassa paina **<Hyväksyn>**.
6. Syötä omat tiedot **Käyttäjätiedot**-kohdassa laita viiva kohtaan alue, koska sitä ei voi jättää tyhjäksi.
7. Ole tarkkana **Valitse oletus mittayksiköt** – ikkunassa, valitse yksiköiksi **METRI**.

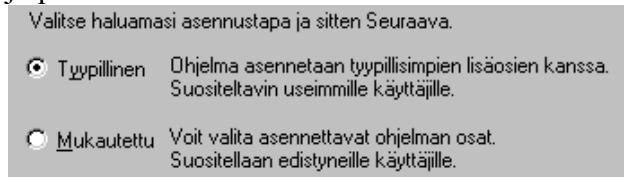


8. **Valitse kohde** -ikkunassa valitse kansio johon SURFCAM asennetaan, tyypillisesti **C:\Program Files\Surfcam** Jos sinulla on aikaisempi versio Surfcamista, niin asenna uusi versio saamaan kansioon **C:\Surfcam** Jos tulee kysymys: Hakemisto on jo olemassa Haluatko jatkaa Valitse **<KYLLÄ>**

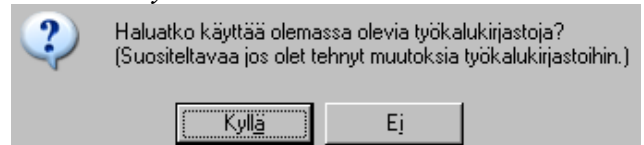


Jos haluat asentaa Surfcamin esim D:lle valitse Selaa ja muuta ensimmäinen kirjain **D:**ksi tekstistä **C:\Program Files\Surfcam**

9. Valitse **Asennustapa**-kohdassa **Tyypillinen**, ja paina **<Seuraava>**.



10. Nyt Surfcam asennusohjelma asentaa tarvittavat tiedostot kovalevyille.
11. SolidWorks Document Manager asennus käynnistyy automaattisesti, jos sitä ei ole ennestään asennettuna. Valitse kaikissa kohdissa **<Next>** ja sitten **<Install>**
12. Jos oli aiempi versio Surfcamista, kysytään että haluatko käyttää olemassa olevia työkalukirjastoja. Jos olet tehnyt muutoksia työkalukirjastoon jotka haluat säilyttää. Valitse **<Kyllä>** Muuten valitse **<Ei>**.



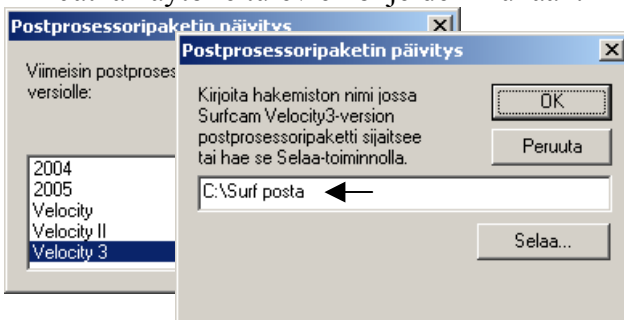
13. Kohdissa **Luo pikakuvake työpöydälle** ja **Valitse käynnistä-valikon kansio** hyväksy oletusarvot painamalla <Seuraava>.
14. **Whats new**-ikkunassa kerrotaan Surfcam V5 version uusista ominaisuuksista, voit sammuttaa ikkunan painamalla ruksia oikeasta yläreunasta.
15. Lopuksi tulee **Setup Complete**-ikkuna, jossa kerrotaan että asennus on päättynyt. Surfcam asennus ehdottaa tarvittaessa että tietokone käynnistetään uudelleen. Valitse **Valmis**

Postproessorin päivitys ja asennus

16. Jos sinulla ei ole ollut aikaisempia Surfcam versioita kuin tämä V5 tai jos sinulla on jo Surfcam V5 postproessori mene suoraan kohtaan 18.
17. Jos sinulla on aikaisempi Surfcam versio tee postproessoriasennuspaketti V5 versiolle näin:
 - a. Luo Copy niminen kansio C-asemalle.
 - b. Lataa V5 postproessorin päivityspaketti internetsivuiltamme www.rensi.fi Mene siellä kohtaan Asiakassivut → Päivitykset ja ohjeet → Uusimman version tiedostot
 - c. Klikkaa tiedostoa **SURFCAM V5 postproessorin paivitys.zip** hiiren oikeanpuoleisella napilla ja valitse **Tallenna** kohde nimellä. Valitse kohteeksi C-asemalle tekemäsi Copy kansio.

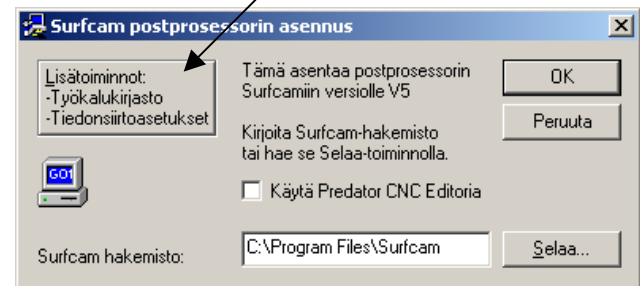


- d. Pura zip tiedosto samaiseen Copy kansioon.
- e. Tee postproessorin päivitys suorittamalla C:\Copy kansiossa oleva **V5post** Jatka näytölle tulevien ohjeiden mukaan.



18. Asenna postproessori suorittamalla **SETUP** Asennusohjelma kysyy Surfcam-hakemistoa, varmista että se on sama kuin mihin Surfcam on asennettu.

Lisätöminnolla saat työkalut ja tiedonsiirto-asetukset postproessoripakettiin, ja asennettua ne Surfcamiin.



Surfcam asetuksia

Työtason saat pois päältä klikkaamalla hiiren oikeanpuoleisella napilla piirtoalueelle ja **Knäky taso** → **Piilota**. Työstötoiminnot ovat oletusarvoisesti valikossa. Jos haluat ne työkalurivinä. Valitse **Työkalut** → **Optiot** → **NC oletusarvot** ja valitse siellä **Näytä työkalurivi**.

Surfcam käyttäjän oikeudet Windowsissa !!!

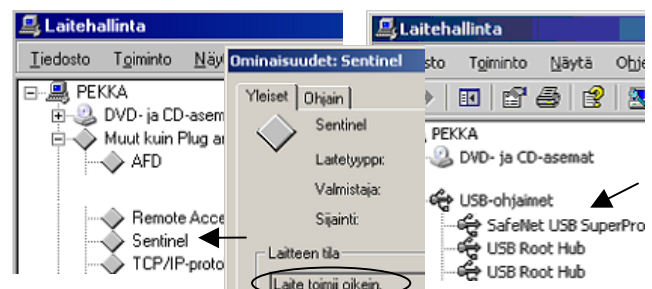
Että Surfcam toimisi oikein (esim. työkalukirjasto) Surfcamin käyttäjällä tulee olla kaikki oikeudet Surfcam-hakemistoon ja sen alihakemistoihin.

Kello ja päiväys Surfcamin kanssa

Ole tarkkana että tietokoneessa on oikea päivämäärä ja kellonaika. Surfcam tallentaa ajan ja päivämäärän ohjelmasuojaan. Jos on väliaikainen salasana ja kelloa tai päivämäärää on siirretty taaksepäin, Surfcam lakkaa toimimasta, uudelleen asennus ei auta mitään. Jos vaihdat Surfcamin ohjelmasuojaan tietokoneesta toiseen, huolehdi että päiväys ja kellonaika ovat samat. Jos kelloa tai päiväystä on siirretty vain taaksepäin tai jos siirto eteenpäin on vähäinen, riittää korjaukseksi oikean ajan ja päivämäärän asetus. Surfcam alkaa toimia, kun odotat aikaeron vaatiman ajan ennen Surfcamin käynnistystä.

Ohjelmasuoja ja sen ajuri

Surfcam vaatii ohjelmasuojan joko kirjoitinporttiin tai USB-porttiin, sekä ajurin sille. Ilman niitä Surfcam toimii vain Demo-tilassa. Ohjelmasuojan ajuri näkyy valitsemalla Ohjauspaneelissa Järjestelmä→Laitteisto→Laittehallinta Laittehallinnassa pitää valita Näytä→Näytä piilotetut laitteet jolloin Sentinel löytyy Ei-Plug and Play-ohjaimet alta. Kaksoisklikkaa sitä nähdäksesi toimiiko se. USB-ajuri USB Super PRO taas löytyy USB-ohjaimet kohdasta.



Sivuillamme www.rensi.fi on lisää ohjeita Surfcamiin.