

## SILAVA 2009

### Yleistä

SILAVA 2009 on Liikenneviraston siltojen rakentamisen laatudokumentointiin kehitetty tietokoneohjelma. Suunnittelija ja urakoitsija voivat käyttää samaa ohjelmaa siten, että urakoitsija hyödyntää suunnittelijan laatimat laatuvaatimukset omassa laadunvarmistuksessaan.

Suunnittelija voi SILAVA 2009 ohjelmalla laatia seuraavat asiakirjat:

- sillan määräluettelo
- sillan kustannusarvio
- sillan laatuvaatimukset
- rakennussuunnitelmaselostus
- ominaistietokortti
- panostilakortti
- koodaussuunnitelma.

SILAVA 2009 ohjelmalla voidaan laatia urakoitsijan asiakirjat:

- työvaiheiden laatuvaatimukset
- urakan laatusuunnitelma
- työvaiheiden laatusuunnitelmat
- työvaiheiden tarkastus- ja mittausraportit
- poikkeamaraportit
- sillan laaturaportti.

Ohjelman suunnittelussa on otettu huomioon aikaisemmista vastaavista ohjelmista saadut kokemukset. SILAVA-ohjelman ominaisuuksia ovat mm:

- sama ohjelma suunnittelijalle, urakoitsijalle ja rakennuttajalle (jotkut ohjelman käytettävissä olevista ominaisuuksista riippuvat käyttäjäryhmäkohtaisesta lisenssin tyyppistä, joita ovat suunnittelija, urakoitsija ja rakennuttaja)
- tavallisia toimistosovelluksia muistuttava yksinkertainen peruskäyttö ja tiedostopohjainen tiedonhallinta
- tarkoitusta varten räätälöity käyttöliittymä jossa useita käytettävyyttä parantavia ominaisuuksia
- monipuoliset tiedonsiirtotoiminnot muiden Windows® sovellusten välillä
- puhdas Windows® -pohjainen ohjelmistorakenne; yksinkertainen asennus ja ylläpito
- tiedostojen lähetys sähköpostilla suoraan ohjelmasta
- ohjelman mukautusmahdollisuus käyttäjän tarpeisiin; aikaisemmin laadittujen suunnitelmien, yritysکوhtaisen ohjeistuksen ja perusluetteloiden helppo hyödynnettävyys.

Ohjelmaan sisältyy käyttöopas.

Ohjelman asennusohje on seuraavalla sivulla.

## SILAVA 2009 asennusohje

SILAVA 2009 on uusin versio Liikenneviraston siltojen laadunvarmistusohjelmasta SILAVA. Ohjelma on ladattavissa Liikenneviraston www sivuilta <http://www.liikennevirasto.fi/sillat>.

Ohjelma sisältää INFRA 2006 nimikkeistö -pohjaiset perusluettelot ja InfraRYL 2006 -pohjaisen laatuvaatimusluettelon. Yksikköhintaluettelo vastaa Liikenneviraston ohjetta 2008. SILAVA ohjelman tulosteita on muokattu nimikkeistön vaatimaan asuun. Itse ohjelman käyttö on ennallaan. Myös vanhempia SILAVA tiedostoja (.sl), SYL-pohjaisia laatuvaatimusluetteloita ja yksikköhintaluetteloita voidaan käyttää SILAVA 2009 ohjelmassa.

Ladattava ohjelma on täysi versio, eli tietokoneessa ei tarvitse olla asennettuna aikaisempaa ohjelmaversiota.

### Asennus

1. Varmista että asennuksen aikana sinulla on ohjelmien asennukseen tarvittavat käyttöoikeudet tietokoneellesi.
2. Lataa ja pura asennus (zip) tiedosto.
3. Aja Setup.exe tiedosto, joka käynnistää asennusohjelmiston. Asenna ohjelma esim. asennusohjelman ehdottamaan oletushakemistoon (yleensä C:\Program Files\SILAVA 2009).

Huom. Windows 7 käyttöjärjestelmällä varustetuissa koneissa, jos ohjelmaa ei käytetä järjestelmän valvojan käyttäjätunnuksilla, ohjelma on asennettava johonkin muuhun hakemistoon kuin suojattuun sovellusten oletushakemistoon (yleensä "C:\Program Files (x86)"), jotta lisenssisysteemi toimii.

4. Kopioi yrityksesi lisenssilukkotiedosto SILAVA2000-lic.txt asennushakemistoon saman nimisen tiedoston tilalle. Tiedoston voit kopioida esim. vanhan version asennushakemistosta (yleensä C:\Program Files\SILAVA 2006). Jos olet uusi käyttäjä, tai et asenna lisenssilukkotiedostoa, SILAVA 2009 toimii kokeiluversiona 30 päivän ajan.
5. Käynnistä SILAVA 2009 ohjelma, ja päivitä sen oletusparametrit "asetukset" menusta.
6. Poista vanhat versiot koneestasi tarvittaessa, Windowsin lisää/poista sovellus toiminnon avulla.

Ohjelmaan annetaan käyttöoikeus "sellaisena kuin se on" periaatteella, vanhojen versioiden lisenssiehtojen mukaisesti. Uusia asiakkaita lukuun ottamatta SILAVA 2009 ohjelmaan ei kuulu käyttäjätukea tai ylläpitoa.

Ohjelman yhdyshenkilö on Ossi Räsänen Liikennevirastosta.