



# Konversio-ohje

Hedsam 6 -> Hedsam X

V1.0

## Sisällys

1. Yleistä .....	2
2. Perustietokanta.....	2
3. Leimaukset .....	2
4. Liukumasaldot .....	2
5. Huomioitavaa .....	3
5.1 Arkipyhäryhmät.....	3
5.2 Kulkualue.....	3
5.3 Ryhmäyhteydet.....	3
6. Konversioprosessi .....	3

# 1. Yleistä

Tässä dokumentissa kuvataan konversioprosessia, jossa vanhan Hedsam version 6.x-tietokanta muunnetaan uuden version 9.1 mukaiseksi.

Konversion avulla on mahdollista tuoda seuraavat sisällöt vanhasta Hedsam 6-asennuksesta:

- Laitekonfiguraatio (**HsDevs.ini**, **HsNode.ini**, **RDRPRO02.dta**)
- Perustietokanta (**Data**-kansion sisältö)
- Leimaukset (**Regist**-kansion sisältö)
- Liukumasaldot (**Balance**-kansion sisältö)

Itse konversion suorittaa Hedengren Security Oy.

## 2. Perustietokanta

Perustietokannalla tarkoitetaan dataa, jonka käyttäjä lisää järjestelmään pääasiassa käsin. Sekä vanhassa että uudessa versiossa kanta on Hedsamin asennuskansion alla olevassa **Data**-kansiossa. Uudessa versiossa kansio sisältää huomattavasti vähemmän tiedostoja.

## 3. Leimaukset

Leimaukset muunnetaan erillisenä ajona. Sekä vanhassa että uudessa versiossa leimaustiedostot ovat Hedsamin asennuskansion alla olevassa **Regist**-kansiossa.

Konversio tehdään aina tietyltä päivämäärävililtä. Jos vanha järjestelmä on ollut käytössä useita vuosia, leimaustiedostoja voi olla koneella hyvin paljon, ja konversiossa voidaan määritellä mitä leimauksia otetaan mukaan.

Muunnoksen aluksi ohjelma poistaa mahdollisesti kaikki uuden version leimaukset.

## 4. Liukumasaldot

Vanhassa versiossa liukumasaldot on sijoitettu Hedsamin asennuskansion alla olevaan **Balance**-kansioon. Vanha versio tallentaa henkilöiden liukumasaldoja päivämäärän mukaisiin tiedostoihin. Uusi versio tallentaa hieman vastaavalla tavalla kaikki muutkin työtunnit.

Uuteen versioon voidaan tuoda vanhasta versiosta vain liukumasaldot, ja tästä johtuen ajalta ennen päivitystä ei voi ajaa työtuntiraportteja. Ainakaan sellaisia, missä on todellista työtuntidataa. Pääasiallinen syy liukumasaldojen konversiolle on saada pohjasaldo uuteen järjestelmään.

Konversio tehdään aina tietyltä päivämäärävililtä. Työtuntikanta jää hyvin puutteelliseksi vanhan version ajalta, joten ei ole suurta hyötyä ajaa konversiota kovin kaukaa historiasta. Riittää että sitä ajetaan ajopäivästä joitakin päiviä taaksepäin.

Muunnoksen aluksi ohjelma poistaa mahdollisesti kaikki uuden version työtunnit.

## 5. Huomioitavaa

Muunnosohjelma ei pysty siirtämään kaikkea dataa. Seuraavat asiat vaativat erityistä huomiota.

### 5.1 Arkipyhäryhmät

Uudessa versiossa on ominaisuus **Arkipyhäryhmä**. Sen avulla eri laitteet (ovet, hissit, jne.) voidaan määrätä noudattamaan eri arkipyhiä. Vanhassa versiossa vastaavaa ominaisuutta ei ole, joten muunnosohjelma luo arkipyhäryhmän nimeltä **Oletus**, jota kaikki laitteet asetetaan noudattamaan.

### 5.2 Kulkualue

Uudessa versiossa on ominaisuus **Kulkualue**. Sen avulla koko järjestelmän ovet ja hissit voidaan pilkkoa pienemmiksi ryhmiksi. Vanhassa versiossa ei kulkualueita ole, joten muunnosohjelma luo kulkualueen nimeltä **Oletus**. Kaikki ovet ja hissit sijoitetaan tähän alueeseen.

### 5.3 Ryhmäyhteydet

Uudessa versiossa on ominaisuus **Ryhmäyhteydet**. Sen avulla henkilöille annetaan oikeus kytkeä ohjausryhmiä. Vanhassakin versiossa on voinut määrittää vastaavan oikeuden, mutta se on tapahtunut eri tavalla. Silloin jokaiselle henkilölle annettiin oikeudet jokaiseen ryhmään erikseen. Nyt oikeuksista luodaan ensin tasoja, jotka sitten annetaan henkilöille. Koska määrittystapa versioiden välillä on niin erilainen, muunnosohjelma joutuu luomaan uutta erilaista dataa vanhasta. Se etsii vanhasta datasta henkilöiden kaikki erilaiset yhteysoikeudet ja luo niistä tasoja, jotka sitten annetaan henkilöille. Muunnettua dataa kannattaa tarkastella ja ainakin antaa tasoille ymmärrettävät nimet, jos mahdollista.

## 6. Konversioprosessi

Hedengren Security Oy suorittaa itse konversion. Seuraa alla olevia ohjeita kun haluat konvertoida dataa.

1. Pakkaa seuraavat tiedostot zip-tiedostoon ja lähetä ne salattuna Hedengren Security Oy:lle konversiota varten.

- **C:\Hedsam\Data** (koko kansion sisältö)
- **C:\Hedsam\hsdevs.ini**
- **C:\Hedsam\hsnode.ini**

Jos tarvitset vanhat leimaukset:

- **C:\Hedsam\Regist**

Jos tarvitset liukumasaldotiedot:

- **C:\Hedsam\Balance**

Koko historiaa leimauksista ja liukumasaldesta ei kannata konvertoida. Valitse leimaukset esimerkiksi kuluvan vuoden alusta.



**Huomio!** Älä laske konversiota edeltävän ajanjakson työaikaa konvertoidusta leimauskannasta jälkikäteen.

2. Hedengren Security Oy lähettää konvertoidut tiedostot salattuina takaisin.

- **Hedsam02.db** (tietokanta)
- **System.hconfig** (laitekonfiguraatio)
- **Regist-vvvvkk.db** (leimaukset)
- **Hours-vvvvkk.db** (laskettu työaika / liukumasaldot)
- Konversiosta muodostuneet lokitiedostot

3. Sijoita konvertoidut tiedostot Hedsam X-palvelimella niille kuuluviin paikkoihin:

- **C:\Hedengren\Hedsam\Desktop\9\Data\hedsam02.db**
- **C:\Hedengren\Hedsam\Desktop\9\system.hconfig**
- **C:\Hedengren\Hedsam\Desktop\9\Regist\regist-vvvvkk.db**
- **C:\Hedengren\Hedsam\Desktop\9\Hours\hours-vvvvkk.db**

4. Ennen käyttöönottoa, käy huolella läpi konversiosta tullut laitekonfiguraatio ja asetukset.

Mahdolliset konversiossa ilmenneet poikkeamat löytyvät mukana toimitettavista lokitiedostoista.