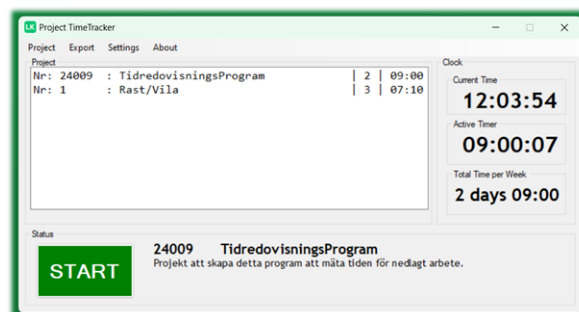


# Project Time Tracker av Lars Karlqvist



## Innehållsförteckning

1	Programmets syfte .....	2
2	Programmets delar .....	2
3	Listmeny .....	3
3.1	Project .....	3
3.1.1	Add .....	3
3.1.2	Edit .....	4
3.1.3	Remove .....	4
3.1.4	Exit .....	4
3.2	Export .....	5
3.3	Settings .....	5
3.4	About .....	6
4	Projektlista .....	6
5	Klocka .....	7
6	Start/Stop knapp .....	7
7	Projektbeskrivning .....	7
8	Installation .....	8
9	Copyright .....	9
10	Uppdateringar i version 1.1 .....	9
11	Kontaktuppgifter .....	9

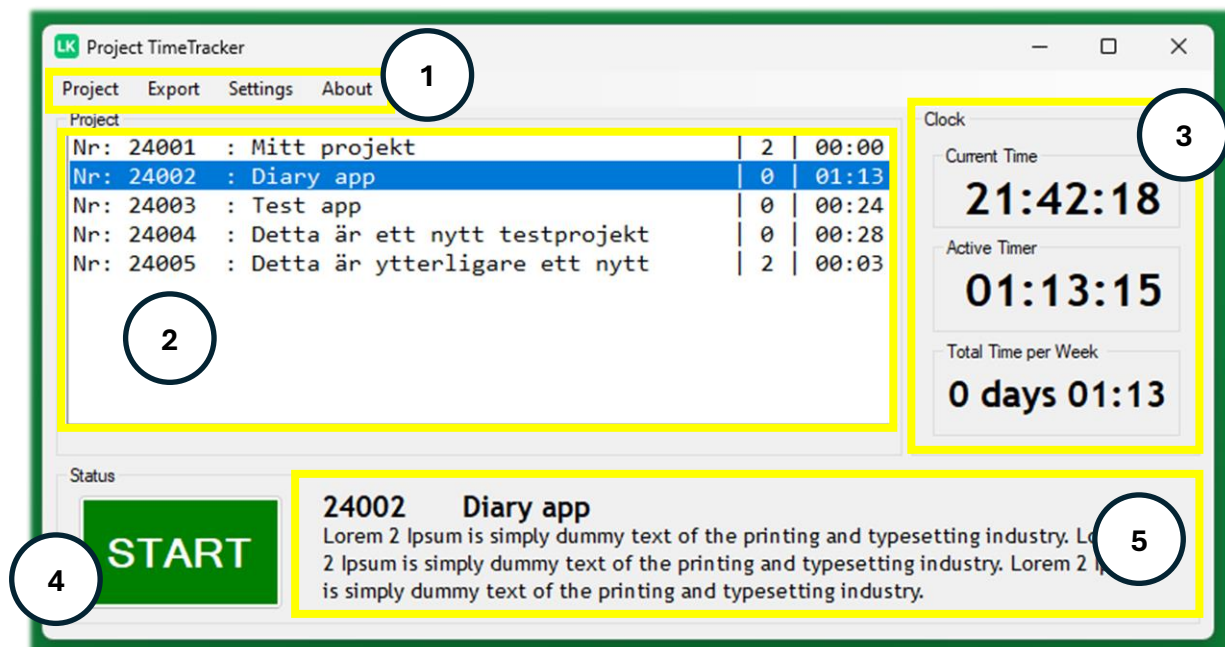
# 1 Programmets syfte

Denna programvara är till för att underlätta att hålla koll på tiden man lägger på ett projekt som man jobbar med. Appen är anpassad för skrivbordsarbete och kanske mest utvecklad för mitt eget perspektiv och är lämplig för att hålla koll på hur mycket tid man sitter och programmerar effektivt vid datorn. Naturligtvis är det ett eget ansvar att välja aktivt projekt och start och stop korrekt för vad man faktiskt gör.

Men det är tänkt som ett hjälpmedel för användaren och inte en logger.

# 2 Programmets delar

Programmet består av delarna enl. nedan:



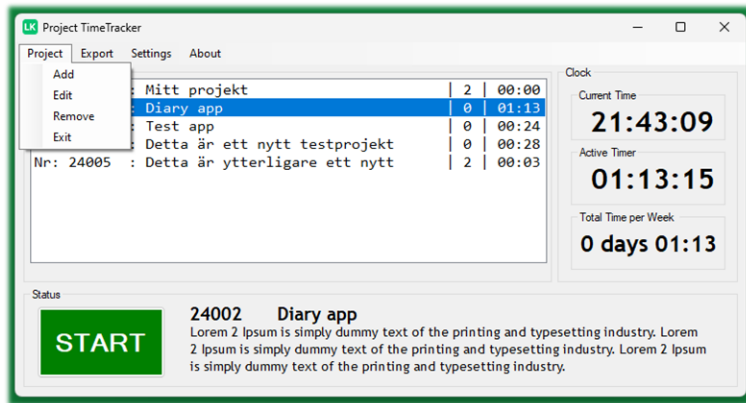
1. Listmeny
2. Projektlista
3. Klocka
4. Start/Stop knapp
5. Projektbeskrivning

## 3 Listmeny

Menyn består av fyra delar Project, Export, Settings och About.

### 3.1 Project

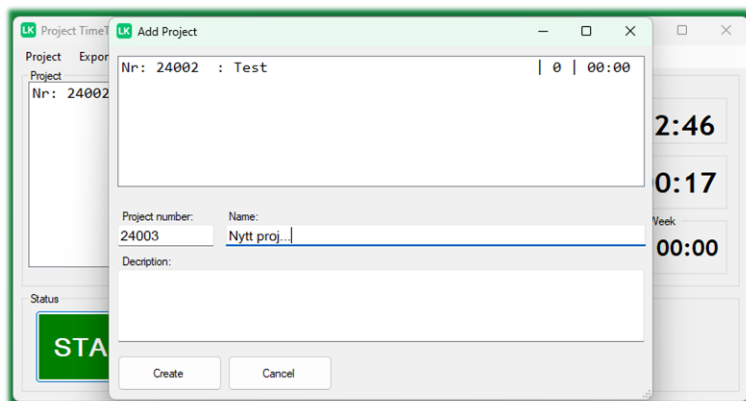
Under Project hittar vi Add, Edit, Remove och Exit.



#### 3.1.1 Add

Med Add lägger man till ett nytt projekt.

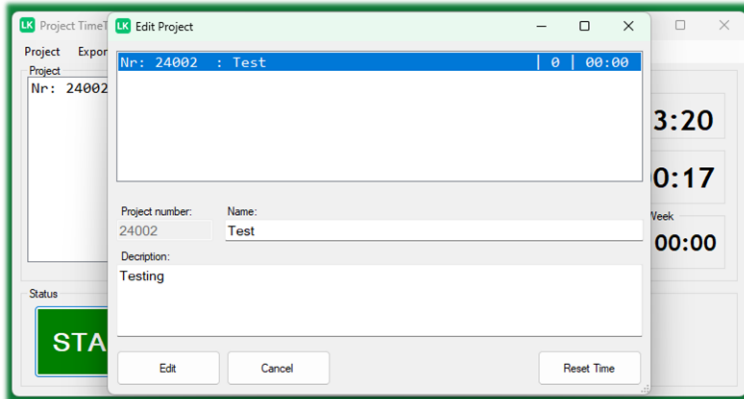
En projektpost består av projektnummer, projektnamn och en beskrivande text. Klockan börjar på 0 timmar och 0 minuter [00:00].



Projektnummer består av upp till 5 siffror, tänkt för att användas med årtal i två siffror och följande tre som löp nummer. Ex. 24067. Men detta är fritt välja nummer som man vill. Dock går det bara att ange siffror i projektnumret.

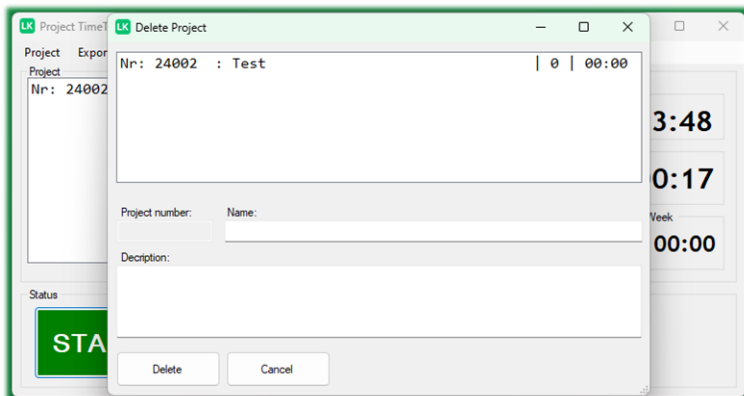
### 3.1.2 Edit

Med Edit kan man ändra i det ingående projektet. Det går att ändra Projektnamnet och den beskrivande texten men inte projektnumret. Tiden går även att återställa [Reset] till 00:00. Det kan vara ett arbetssätt att man fyller i sin tidrapport med hjälp av innehållet i Appen varje vecka för att sedan nollställa värdena för att börja på nytt veckan som kommer.



### 3.1.3 Remove

Med Remove tar man helt enkelt bort ett projekt och väljer genom att peka i listan och trycka [Remove].

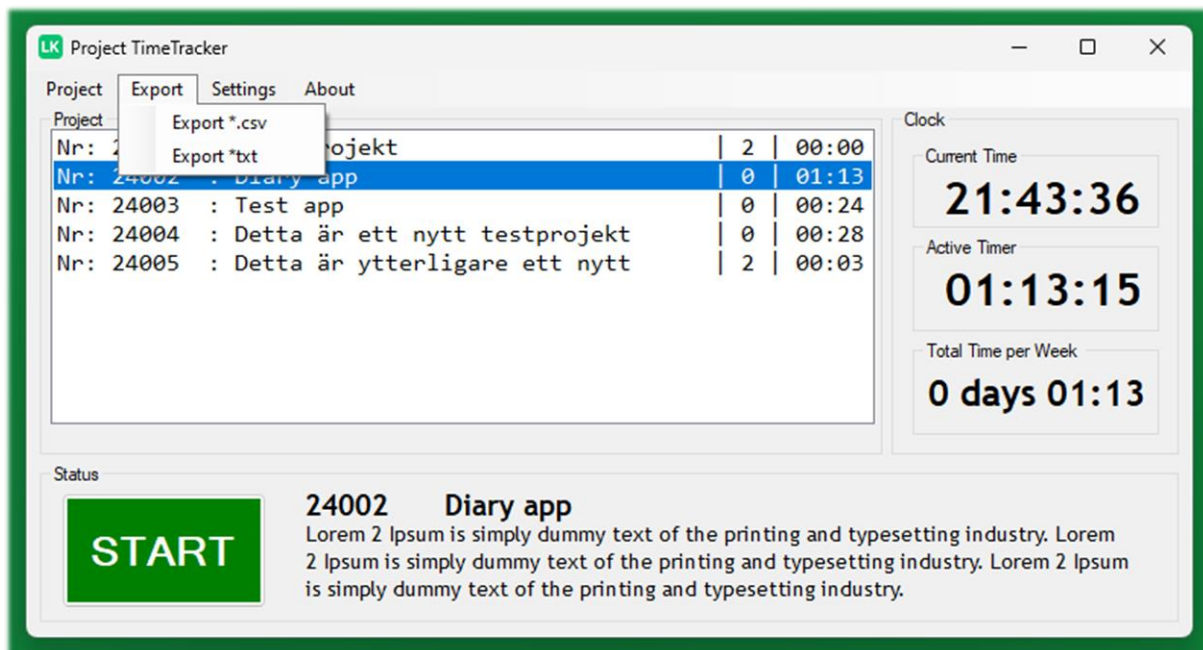


### 3.1.4 Exit

Med Exit avslutar man programmet och sparar värdena till data.tid som de är just då .

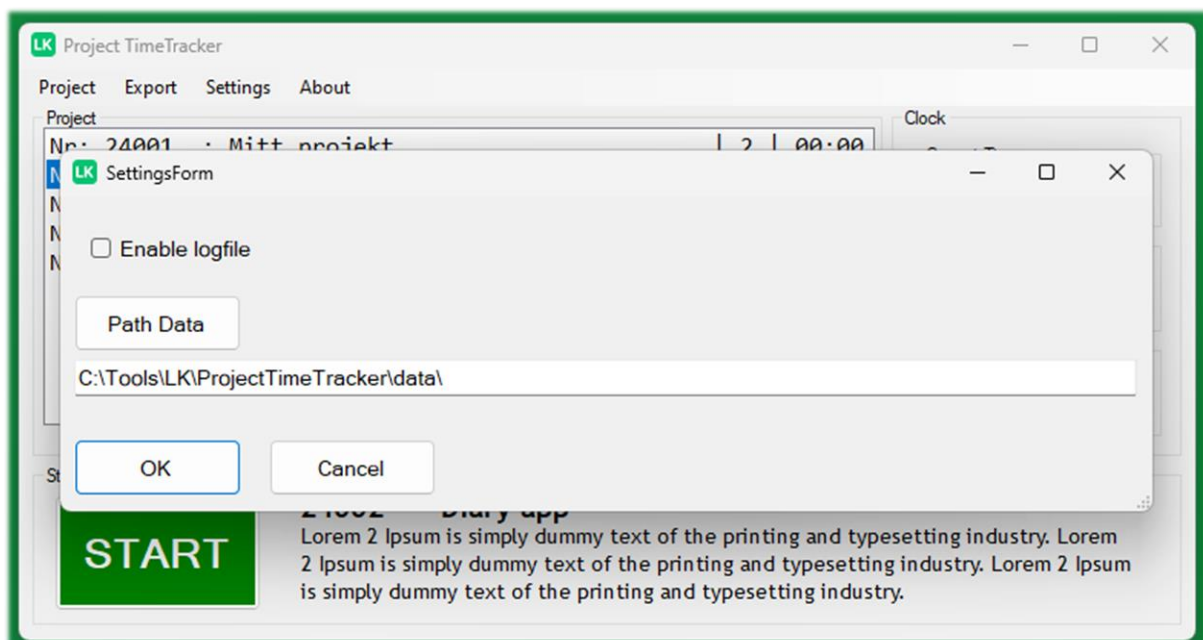
## 3.2 Export

Under [Export] väljer man att spara den aktiva listan som \*.csv eller \*.txt.



## 3.3 Settings

I [Settings] kan man välja att slå på en logfiles utskrift till log.txt i underbiblioteket \data\ där programmet installerades. Default är detta C:\Tools\LK\ProjectTimeTracker\data ifall det inte ändrats vid installationen.

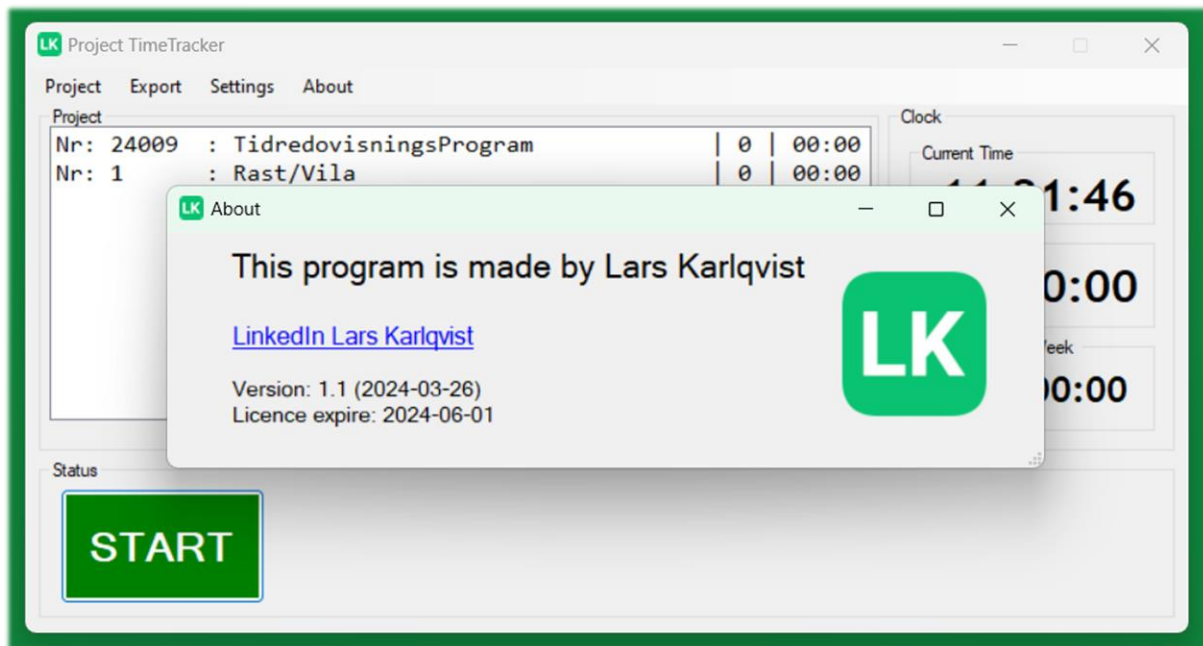


### 3.4 About

Denna del är till för att det ska synas vem som skapat programmet.

Min förhoppning är att det framgår att det kan vara värt att anställa programmeraren som har satt ihop detta lilla verktyg. Det kanske kan verka drygt men spänner man inte bågen får man heller inte höra om strängen går av eller inte.

Eller som en gitarrvirtuos sa som jag känner. Bättre lyss till den sträng som brast än aldrig stämma en gitarr.

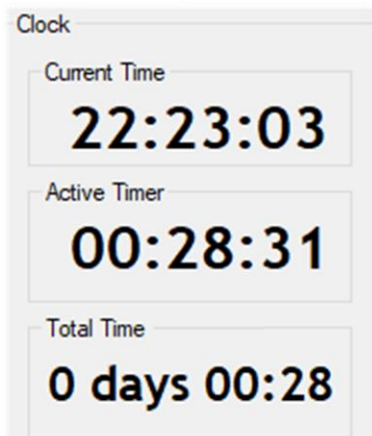


## 4 Projektlista

Project			
Nr: 24001	: Mitt projekt	2	00:00
Nr: 24002	: Diary app	0	01:13
Nr: 24003	: Test app	0	00:24
Nr: 24004	: Detta är ett nytt testprojekt	0	00:28
Nr: 24005	: Detta är ytterligare ett nytt	2	00:03

För att starta klockan måste ett projekt väljas. Detta gör man i projektlistan.

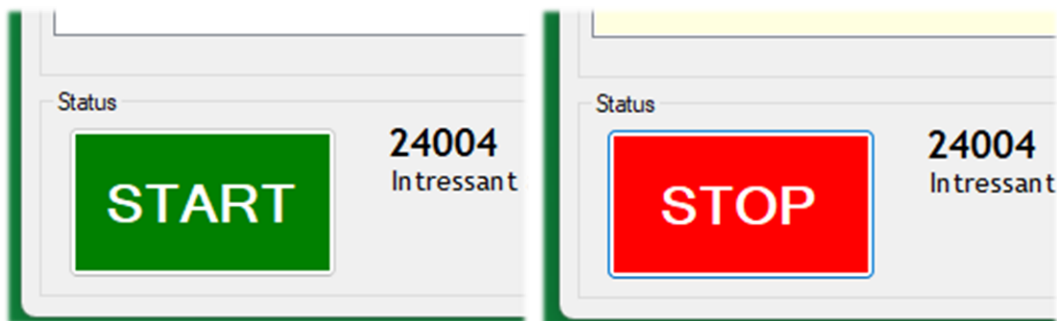
## 5 Klocka



Klockan består av tre delar.

1. Current time – som visar den aktuella lokala tiden.
2. Active Time – visar den ackumulerade tiden på det aktiva projektet.
3. Total Time – visar den ackumulerade tiden och även antalet dagar då den övergår 24 timmar.

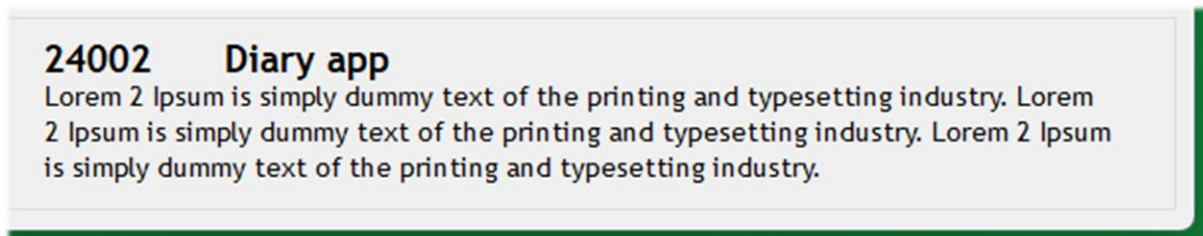
## 6 Start/Stop knapp



Efter att klockan startats så ändraknappen till röd och texten till STOP. Efter att klockan stoppats så ändra knappen tillbaka till grön och texten till START. Detta för att det ska var enkelt att visuellt se vilken mode klockan är i. Ifall tiden loggas eller ej.

## 7 Projektbeskrivning

Här visas den angivna beskrivningen till projektet.

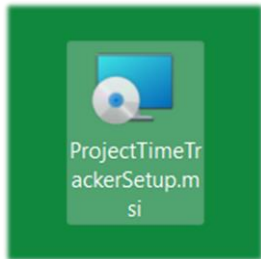


## 8 Installation

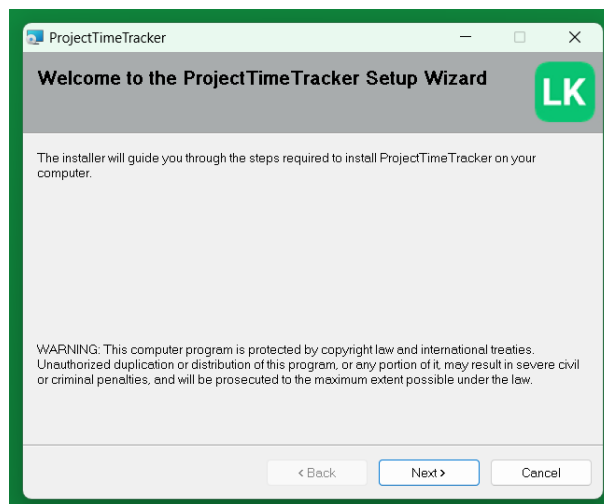
Programmet är utvecklat på Windows 11 och det stöds även av Windows 10.

Fungera förmodligen på Windows 7 också men det är inget jag kan garantera.

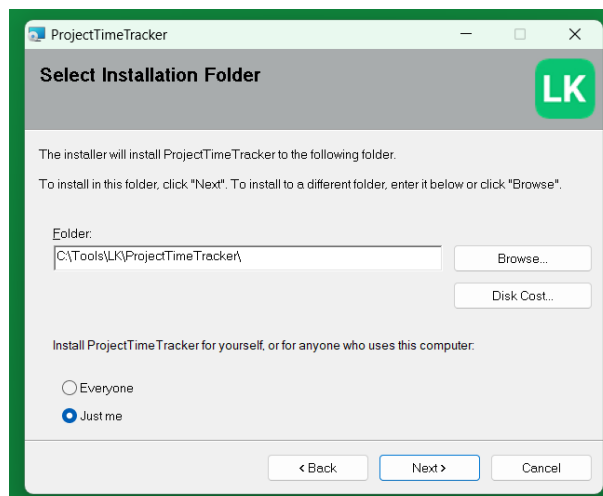
Programmet kommer paketerat i en [ProjectTimeTracker.msi] installationsfil. Placera installationsfilen på skrivbordet eller i annat lämpligt bibliotek.



Kör setupprogrammet och klicka igenom stegen.



Välj installations bibliotek.





## 9 Copyright

Programmet levereras som det är och är en gratis programvara med syfte att demonstrera min programmerings kunskap för att få en anställning i ett företag som har nytta av mitt yrkeskunnande.

Givetvis är det skyddat av nationella och internationella lagar och bestämmelser om copyright. Alltså denna text och programvara är:

**Copyright © Lars Karlqvist**

## 10 Uppdateringar i version 1.1

Version 1.1 innehåller följande buggfixar och uppdateringar.

- Bättre funktion på biblioteksval vid export av \*.csv och \*.txt.
- Bättre funktion på biblioteksval vid val av plats för data.
- Edit projekt har bytt namn till Manage projekt.
- Autosavefunktion tillagd på exit knappen i övre högra hörnet.
- Några dialog och kvitterings funktioner.
- Några mindre funktions fixar.

## 11 Kontaktuppgifter

Tycker ni detta är ett trevligt program som gör att ni kan tänka er att ni kan ha nytta av mig i ert företag.

Då är ni varm välkomna att höra av er till mig då jag söker anställning på ett företag som jobbar med programutveckling eller har behov av liknande funktion för teknikutveckling mm.

Lars Karlqvist

Telefon: 0767-870607

LinkedIn: [Lars Karlqvist](#)

