



HAWK TWO SYSTEMS

Sist
2025
Oppdatert

SCANHAWK

DOKUMENTASJON & BRUKERVEILEDNING FOR SYSTEM- ADMINISTRATORER

HAWK TWO SYSTEMS

Copyright © 2025 Fredrik Pettersen, Hawk Two Systems

Fredrik Bråthen Pettersen

bpfredrik@gmail.com

+45 940 30 824

INNHOLDSFORTEGNELSE

1.1 Forutsetninger	3
1.2 Installasjon.....	4
1.2.1	6
1.2.2.....	7
1.2.3.....	7
2.1 OVERSIKT	8
2.2 REGISTRERE BRUKERE.....	9
2.2 REGISTRERE KORT	10
2.3 GREIT Å VITE.....	12

1 FORUTSETNINGER & INSTALLASJON

1.1 FORUTSETNINGER

For at systemet skal fungere normalt kreves det at du har visse komponenter klare for at dette skal fungere komplett og feilfritt.

Under finner du en liste over **nødvendige komponenter**:

- ❖ Datamaskin med mulighet for kablet nett (trådløst nett fungerer, men kablet er anbefalt)
 - *Datamaskinen vil fungere som hoved-enheten i systemet og loggføre alle brukere, kort og trafikk lokalt som vil være tilgjengelig via en PHP-side på maskinen.*
 - *Selv om en vanlig PC eller bærbar PC kan brukes, vil det være mest hensiktsmessig med en kompakt enhet som **Raspberry Pi** med Windows installert.*
- ❖ RFID-leser
 - *For å bruke programmet og registrere brukere via NFC-kort er det viktig at du har en leser som støtter dette. En leser som ACS sin ACR 1252U er anbefalt, men alternativer eksisterer. Det viktigste elementet er mulighet for USB-tilkobling.*
- ❖ Programvare:
hawktwosystems.github.io/HTS/Downloads/scanhawk.html
(Velg den nyeste tilgjengelige versjonen)

SOFTWARE	VERSION	DOWNLOAD
ScanHawk Desktop	v1.2	ScanHawk Setup.exe
ScanHawk Desktop	v1.1	ScanHawk Setup.exe
ScanHawk Desktop	v1.0	scanhawksetup.exe
Dependencies	N/A	Dependencies.zip

Installeres på host-PCen. (se punkt 1.2 for installasjonsveiledning).

❖ XAMPP (valgfritt)

- XAMPP vil la deg dele loggen på det lokale nettet i form av .txt-filer som gjør det lettere for administrator å få tilgang. (Merk at det ikke finnes noen form for autorisasjon for administrator i de nyere versjonene av programmet.)
- Det skal følge med en PHP-fil under installasjonen av programmet. Hvis ikke, ta kontakt på bpfredrik@gmail.com eller send melding til 940 30 824.

❖ Ekstern skjerm (valgfritt)

- Nyttig hvis maskinen ikke har innebygd skjerm for å gjøre det lettere å få en oversikt over hvem som sist logget seg inn/ut.

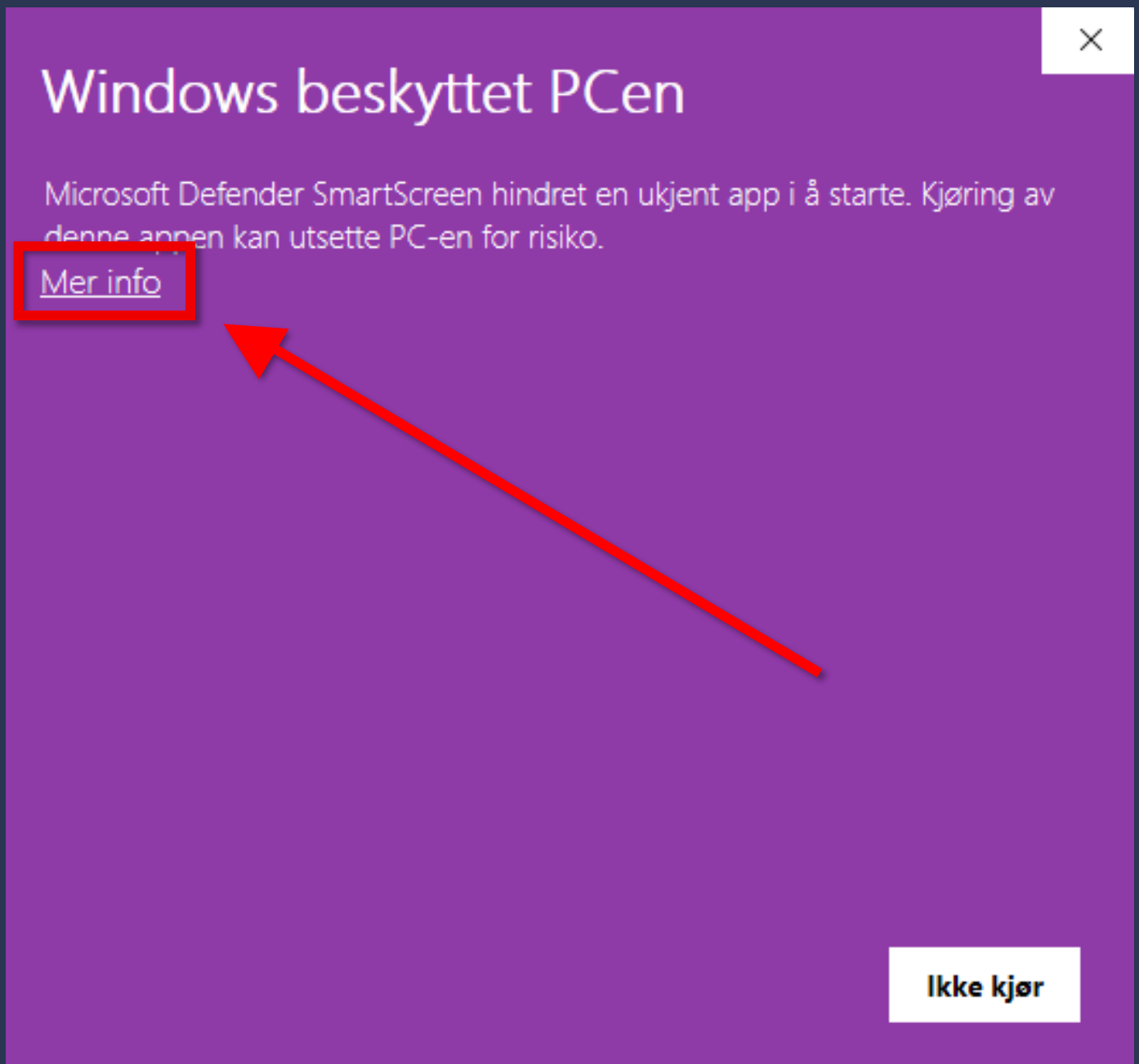
1.2 INSTALLASJON

(Forutsetningene i steg 1.1 er nødvendig for å gjennomføre steg 1.2)

Etter du har installert den nyeste versjonen av programmet, vil du få en **.exe-fil** i **nedlastings**-mappen din. Dette er **IKKE** selve programmet, men en nedlaster. Åpne denne fila og følg instruksjonene på skjermen. Velg alternativene ut ifra dine egne behov.

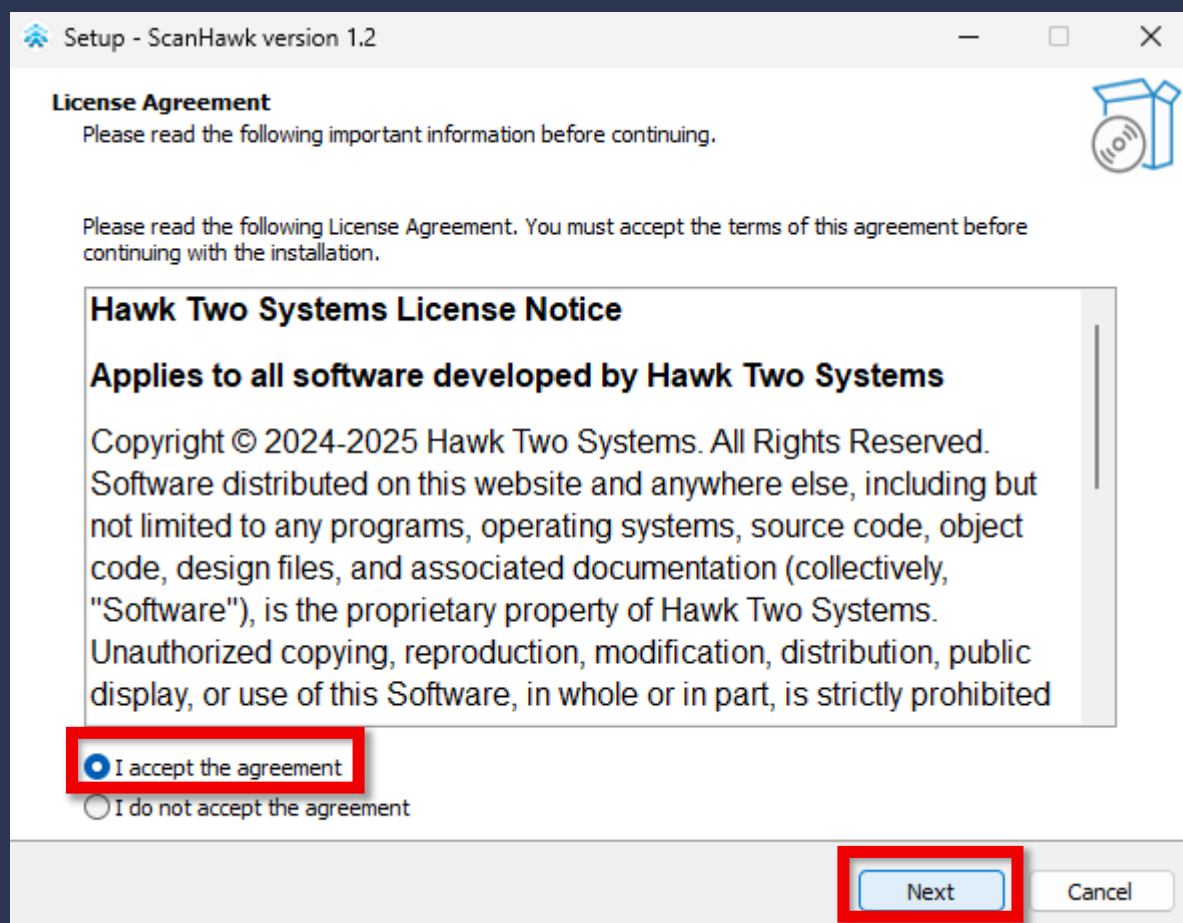
Du vil sannsynligvis få opp et vindu som sier **Windows beskyttet PCen din**.

Velg **Mer info** og **Kjør** for å starte installasjonsprogrammet. Dette er helt trygt.



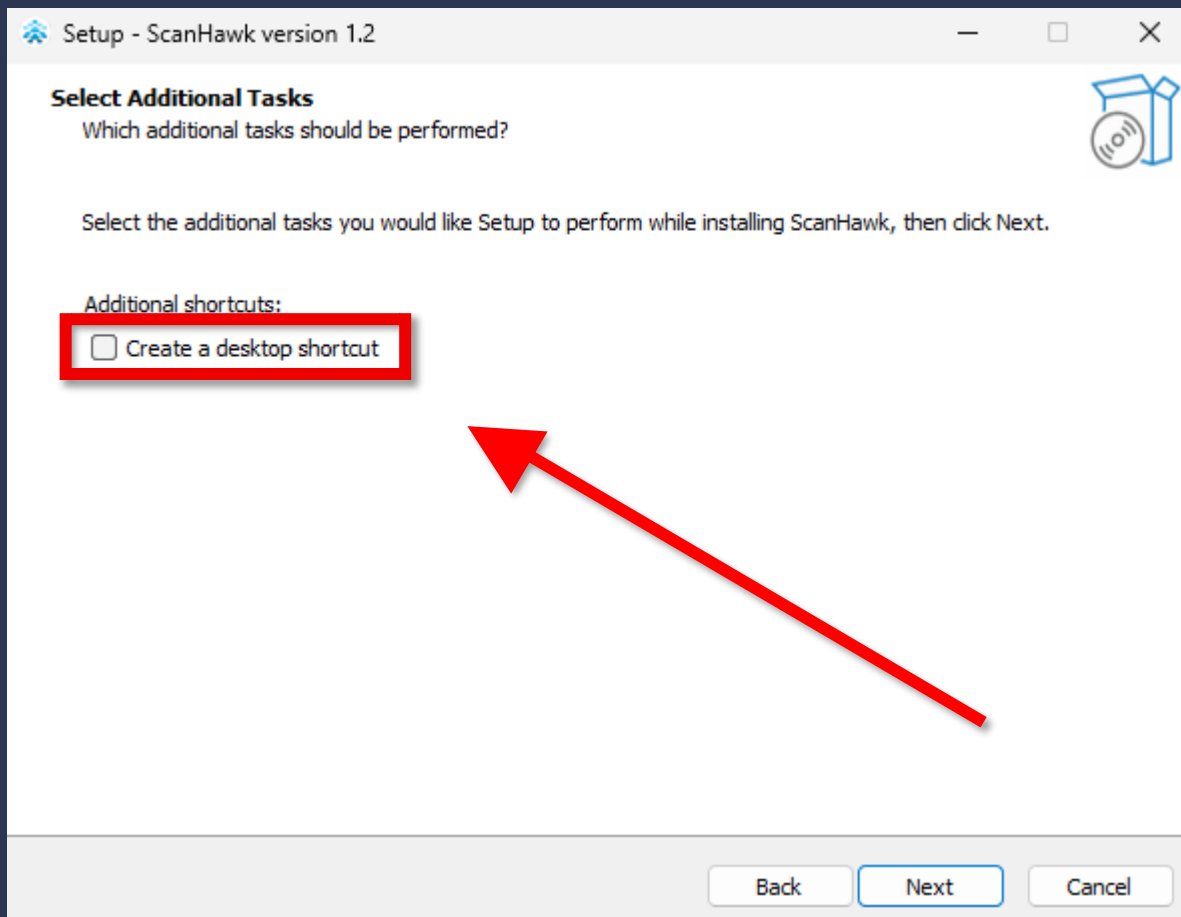
Under er en gjennomgang av installasjonsprogrammet. Hvis du føler at du har kontroll, kan du gå til **steg 2**.

1.2.1



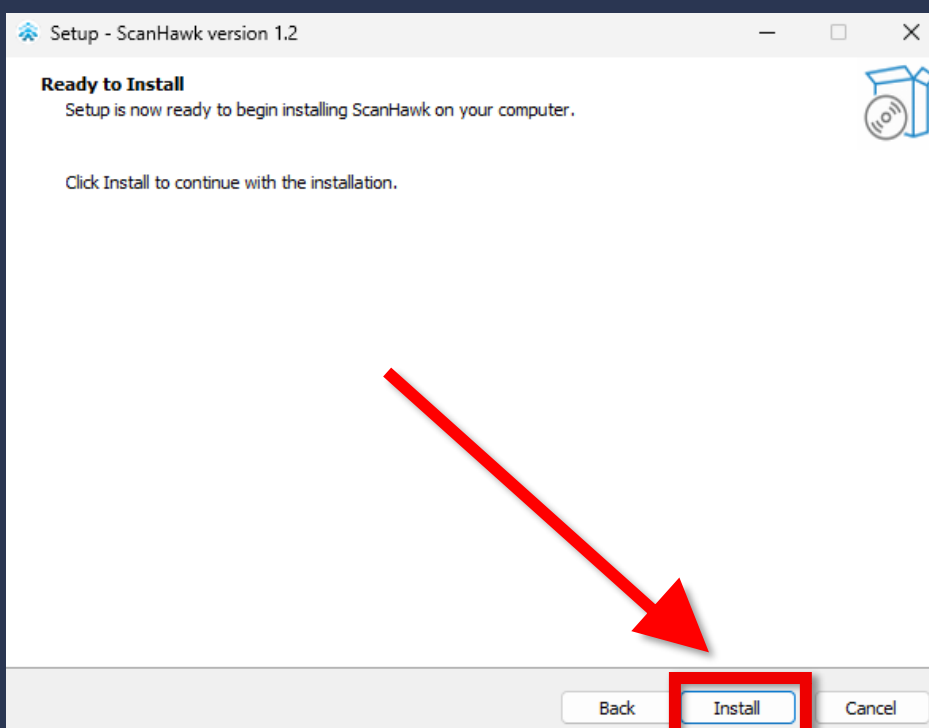
Her velger du «***I accept the agreement***» og trykker på **Next**.

1.2.2



Om ønskelig, kan du velge å lage en snarvei på skrivebordet her. Velg **Next**.

1.2.3

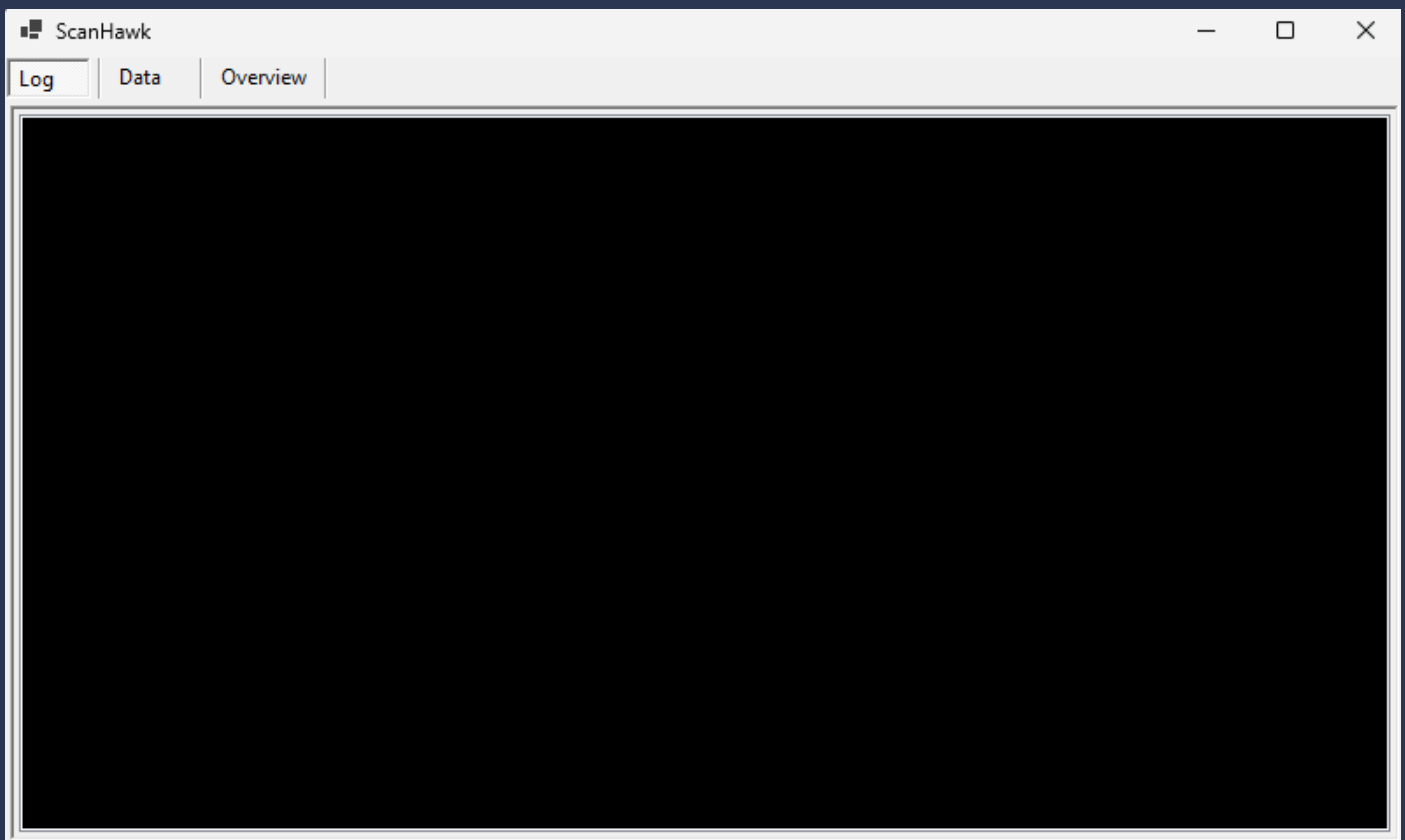


Selve oppsettet er nå fullført, og du kan installere **ScanHawk** ved å trykke på **Install**.

Når du har fullført installasjonsprosessen vil du kunne åpne programmet. Hvis ikke programmet allerede er åpnet, vil du kunne åpne det ved å søke på **ScanHawk** i Windows.

2 BRUKERVEILEDNING

2.1 OVERSIKT



Hver gang du åpner programmet vil det se slik ut. Øverst i programmet kan du velge mellom tre faner: **Log**, **Data** og **Overview**.

Log er en fullstendig oversikt over hvem som logget seg inn eller ut, og med hvilket kort.

Data er hoved-delen av programmet. Det er her du vil legge til nye brukere og registrere nye kort, samt fjerne brukere og kort.

2.2 REGISTRERE BRUKERE

ScanHawk

Log | Data | Overview

Compact View

User

Hektor Spektor

I, skriv inn brukerens navn

2, velg "Save user".

Save user Remove user

Card

Properties

Associated user

☒ Is this a primary card?

Other

From when should this card be active?

mandag 19. mai 2025

When should this card be disabled?

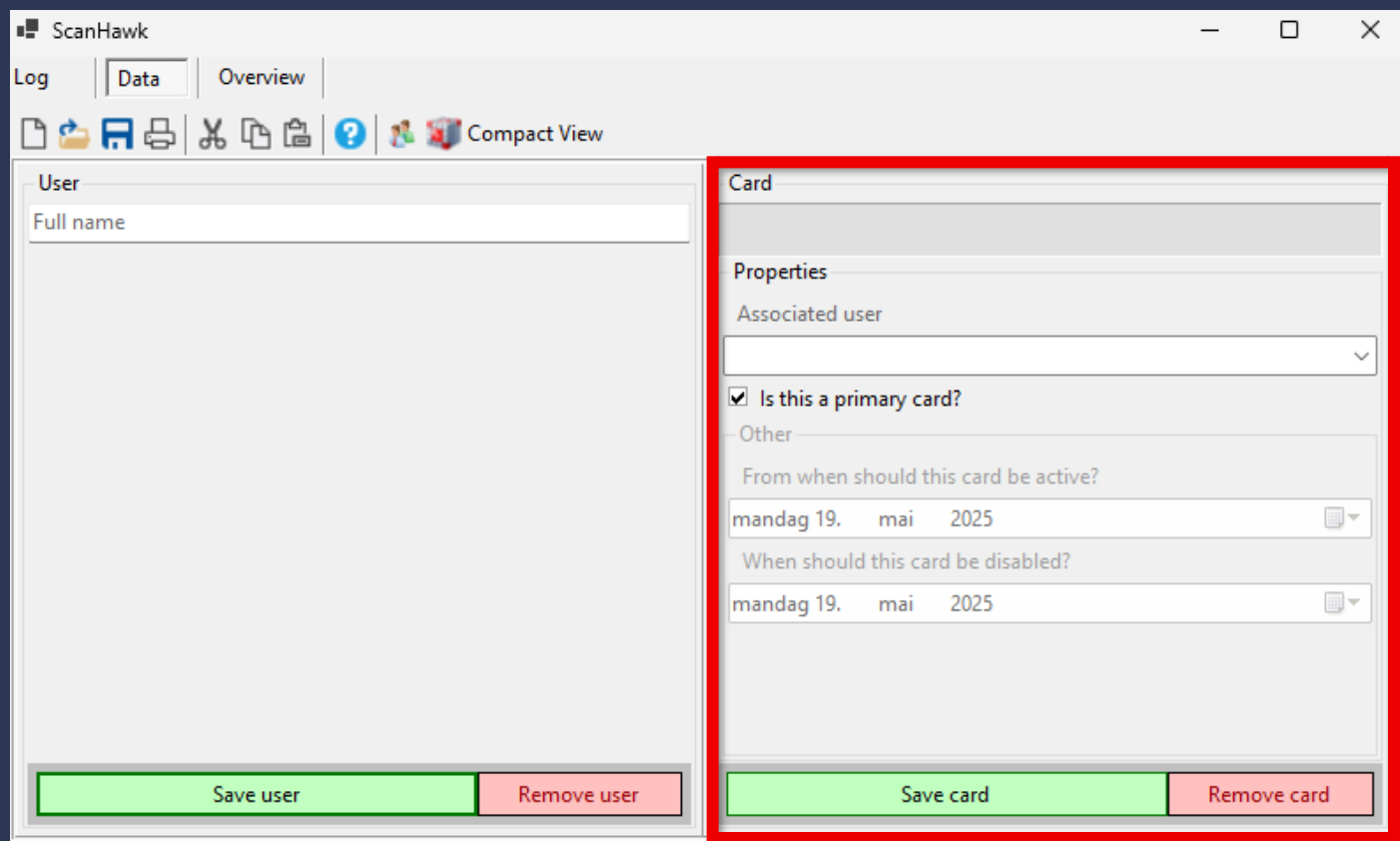
mandag 19. mai 2025

Save card Remove card

Data-fanen ser slik ut. Til venstre vil du kunne legge til og fjerne brukere. For å legge til en bruker skriver du inn brukerens fulle navn, og velger «**Save user**»-knappen nederst.

2.2 REGISTRERE KORT

Registrering av kort skjer i panelet til høyre.

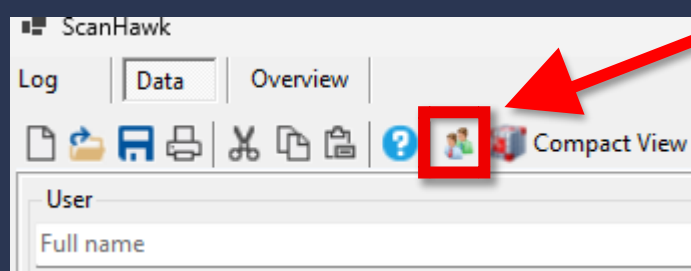


The screenshot shows the ScanHawk application window. The interface has a top menu bar with 'Log', 'Data', and 'Overview'. Below this is a toolbar with various icons, including a question mark and a 'Compact View' button. The main area is divided into two panels: 'User' on the left and 'Card' on the right. The 'Card' panel is highlighted with a red border. It contains a 'Properties' section with a dropdown for 'Associated user', a checked checkbox for 'Is this a primary card?', and two date pickers for 'From when should this card be active?' and 'When should this card be disabled?'. At the bottom of the 'Card' panel are 'Save card' and 'Remove card' buttons. The 'User' panel has a 'Full name' input field and 'Save user' and 'Remove user' buttons at the bottom.

Her er det viktig at du har koblet til en RFID-leser til PCen. (Se del 1).

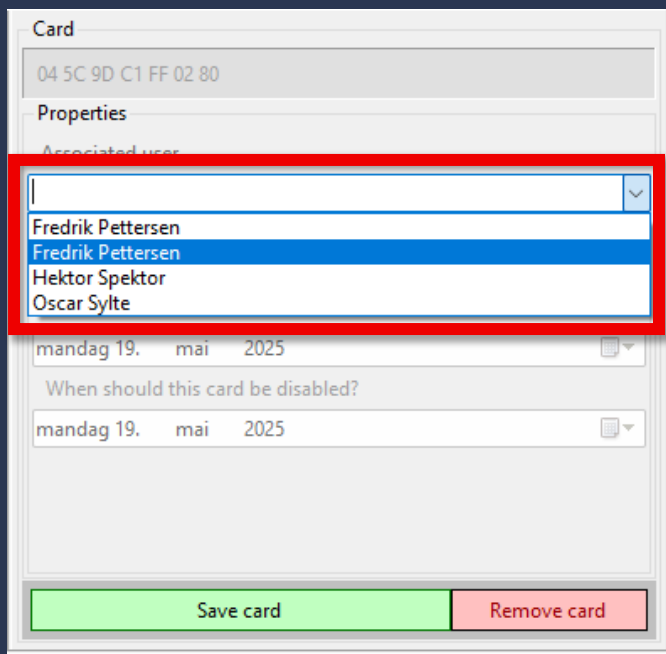
Øverst vil du se UIDen (kortets unike identifikator) til kortet du legger på leseren. Merk at dette vil forsvinne fra minnet til programmet med en gang du fjerner kortet. Pass på at kortet ligger på leseren til du er ferdig med å registrere det.

OBS: Skru på «**User Management mode**» for å hindre at kortet du registrerte registreres i loggen:



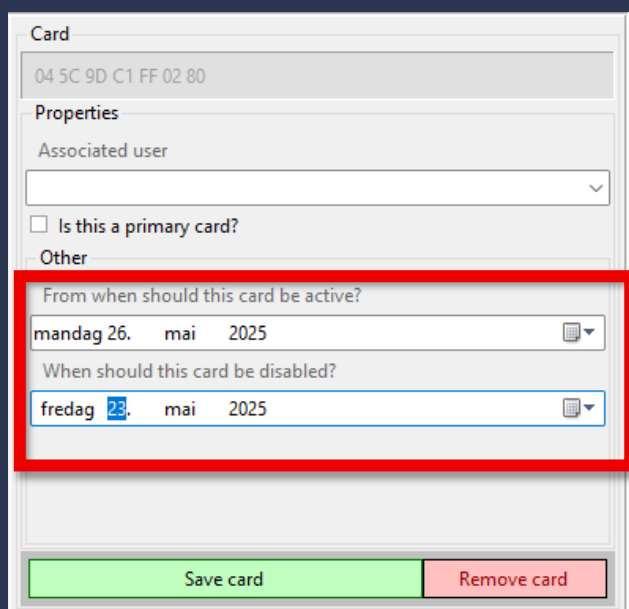
Knappen vil være merket i en blå farge når den er på. Husk å skru dette av igjen for normal bruk av programmet.

Under vil det være en liste over registrerte brukere. Her velger du brukeren du vil at kortet skal registreres på.



The screenshot shows a 'Card' form with a card number '04 5C 9D C1 FF 02 80'. Under the 'Properties' section, the 'Associated user' dropdown menu is open, showing a list of users: Fredrik Pettersen, Fredrik Pettersen (highlighted in blue), Hektor Spektor, and Oscar Sylte. The dropdown is enclosed in a red rectangular box. Below the user list, there are date pickers for 'mandag 19. mai 2025' and a question 'When should this card be disabled?' with a date picker set to 'mandag 19. mai 2025'. At the bottom are 'Save card' and 'Remove card' buttons.

Til slutt vil du kunne velge om dette er brukers primærkort. Dette vil være nyttig hvis brukeren har fler kort. Hvis dette er første kort som registreres på brukeren er det viktig å ha på «**Is this a primary card?**».



The screenshot shows the 'Card' form with the 'Associated user' dropdown set to 'Fredrik Pettersen'. Below it is a checkbox labeled 'Is this a primary card?' which is unchecked. Under the 'Other' section, there are two date pickers: 'From when should this card be active?' set to 'mandag 26. mai 2025' and 'When should this card be disabled?' set to 'fredag 28. mai 2025'. These two date pickers are enclosed in a red rectangular box. At the bottom are 'Save card' and 'Remove card' buttons.

Du vil også kunne velge når kortet skal være aktivert. Ved å bruke dato-velgerne under vil du kunne velge en startdato og sluttdato for kortet. Nyttig hvis kortet er et lånekort.

Når du er ferdig, kan du velge «**Save card**» for å lagre kortet.

2.3 GREIT Å VITE

Ved registrering av inn/ut hos brukere vil dataene lagres i .txt-filer. Det blir laget en ny en hver dag.

Disse vil være tilgjengelige ved å åpne en XAMPP-server lokalt og bruke den vedlagte PHP-fila som gjør det lett tilgjengelig for deg som administrator å få tilgang til loggene.

OBS: Hvis PHP-fila ikke følger med en ny installasjon av programmet, vennligst kontakt hawktwosystems@gmail.com.