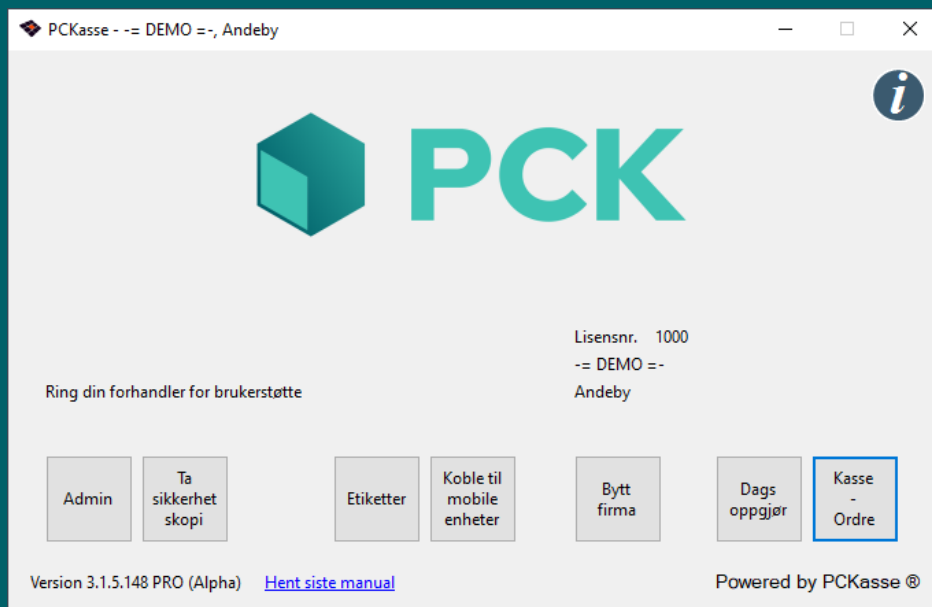




Hvordan installere PCKasse til demobruk





Intro

PCKasse krever en del forberedelser for å installere slik at man kan teste ut funksjonene. Faktisk er den eneste forskjellen mellom en demo-installasjon og en vanlig installasjon at man i demo-installasjonen ikke legger inn en lisens. Man får i stedet automatisk lisens nummer 1000. (demolisensen)

PCKasse kjøres på en windows-pc og må kobles mot en database.

Last ned disse tingene:

1. Microsoft SQL ekspress.
(<https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=104781>)
2. Pos for .net
(<https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=55758>)
3. PCKasse
(<http://www.pckasse.no/pckasse3/>)
(<https://www.pckasse.no/pckasse3alpha/>)



Microsoft SQL Express

Det første man må gjøre er å installere SQL.

Følg dialogene under installasjonen og bruk standard innstillinger.

Hvis du kun skal kjøre PCKasse fra demomaskinen trenger du ikke gjøre mer på dette trinnet.

Hvis du ønsker å koble på denne SQL-basen med PCKasse fra andre maskiner må du aktivere

TCP-IP koblinger under installasjonen.

Pos for .net

Pos for .net er nødvendig for å få kasseskuffer til å fungere med PCKasse.

Velg å ta med SDK under installasjonen om du ikke har en fysisk kasseskuff å koble til.

Det aktiverer Microsoft sin kasseskuff-emulator.

Hvis du har en fysisk kasseskuff å koble til må du også installere produsentens OPOS-driver slik at kasseskuffen kan kommunisere med pos for .net som igjen kommuniserer med PCKasse.

Noen opos-drivere krever Common Control Objects.

<http://monroecs.com/oposccos.htm>

Dette vet din leverandør av kasseskuff/printer mer om.



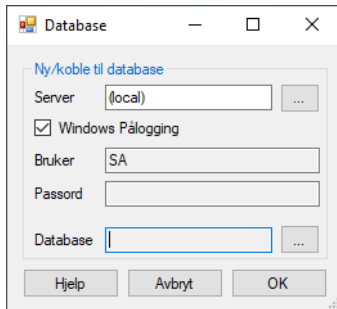
PCKasse

Last ned og installer. Lisensen er automatisk #1000. (som er demolisensen.)

Den lar deg leke med alle funksjonene i PCKasse, men alle kvitteringer og fakturaer vil ha «Demo» trykk på seg slik at ikke kassen kan brukes til salg eller fakturering så lenge den kjører på demolisens.

Når du starter kassen første gang får du opp en dialogboks som vil koble deg til SQL.

Gjør det og trykk F2 i databasefeltet for å få lov til å opprette en ny database å lagre dataene i. Man kan ha mange databaser og bytte mellom dem når du føler for det.



Trykk F2 i databasefeltet for å skrive inn ditt nye databasenavn.

Du kan nå sette i gang med å eksperimentere med alle innstillingene og funksjonene i PCKasse. Lag varer, opprett ansatte, og kjør test-salg så mye du vil.

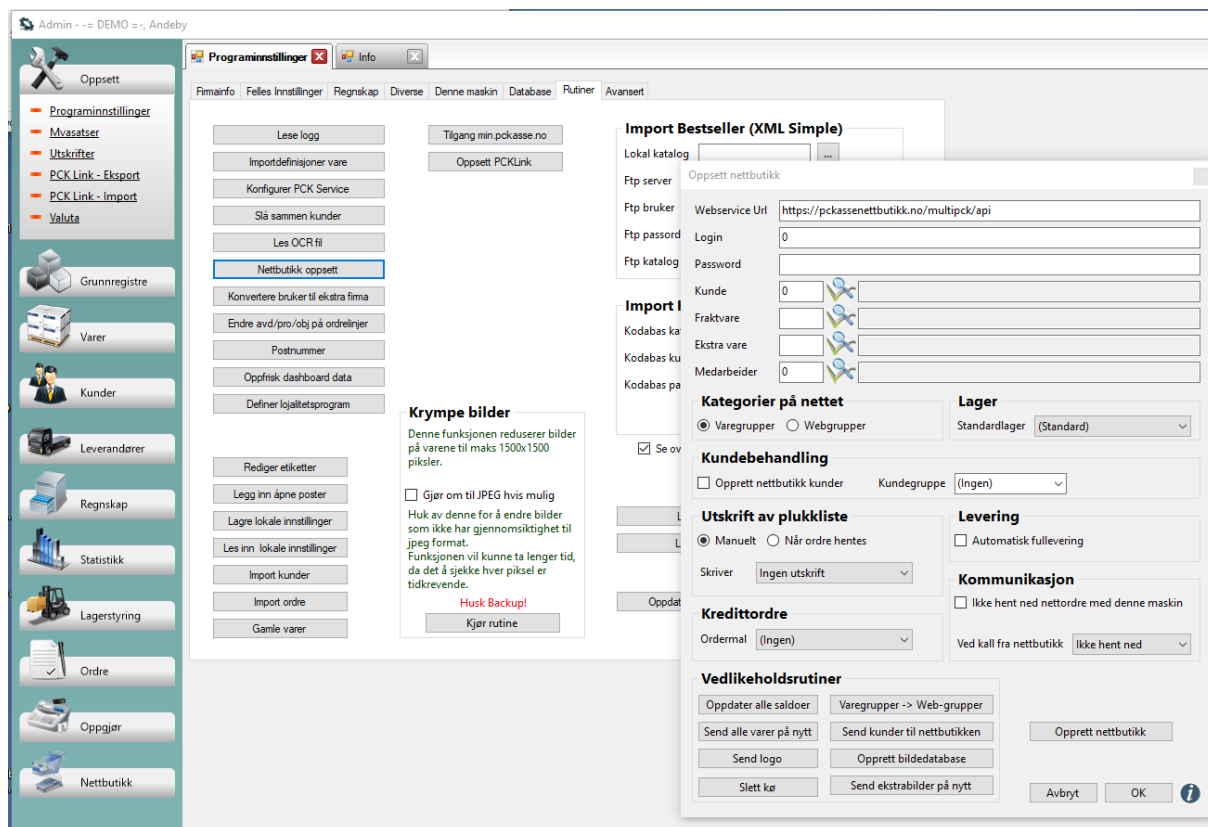
Demolisensen går aldri ut.

Testing mot nettbutikk

Hvis man skal utvikle en kobling mellom PCKasse og en nettbutikk må man lese webshop API-dokumentasjonen på manuals.pckasse.no.

Programmer ditt API i henhold til denne.

I selve PCKasse Admin legger man inn litt info om url til nettbutikken samt brukernavn og passord.



WebserviceUrl

Dette er url til din webservice. Inkluder http:// eller https:// i din url.

Login og passord

Login og passord i PCKasse må stemme overens med det du setter opp i ditt endepunkt.

Man må fylle inn Kunde, Fraktvare, Ekstra vare og Medarbeider for å få testet ordentlig.



Hva bør testes som et minimum?

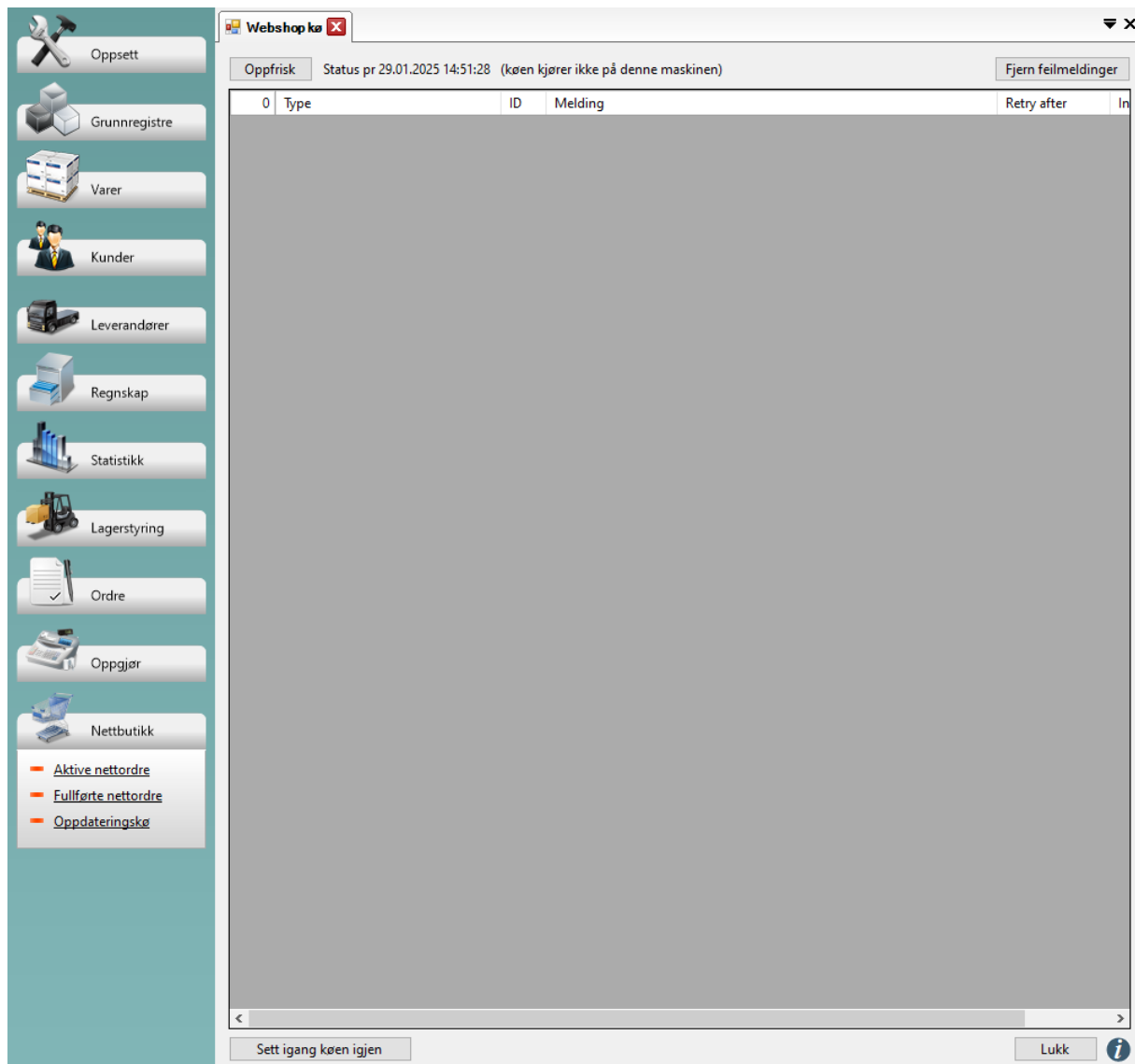
- Laste opp en vare fra PCKasse til nettbutikken.
- Laste opp en kunde fra PCKasse til nettbutikken.
- Laste ned en kunde fra nettbutikken til PCKasse.
- Hente ned en ordre fra nettbutikken til PCKasse.
- Ferdiglevere en ordre som stammer fra nettbutikken i PCKasse.
- Kreditere en levert nettbutikkordre.

Utvidet testing

- Dellevering
- Delkreditering
- Sendingnummer
- Betalingstyper (regnskap)
- Webjournaler

Oppdateringskø

Når PCKasse skal sende info til eller hente info fra nettbutikken legger den requesten i en kø slik at ikke alt skjer samtidig. Hvis et element i køen feiler, vil den ligge der med en feilmelding frem til man fjerner feilmeldinger og setter i gang køen igjen.



The screenshot shows a web application window titled 'Webshop kø'. The interface includes a sidebar on the left with various menu items: Oppsett, Grunnregistre, Varer, Kunder, Leverandører, Regnskap, Statistikk, Lagerstyring, Ordre, Oppgjør, and Nettbutikk. Under 'Nettbutikk', there are three sub-items: 'Aktive nettordre', 'Fullførte nettordre', and 'Oppdateringskø'. The main area of the window displays a table with the following columns: '0', 'Type', 'ID', 'Melding', 'Retry after', and 'In'. The table is currently empty. At the top of the main area, there is a status bar that reads 'Oppfrisk Status pr 29.01.2025 14:51:28 (køen kjører ikke på denne maskinen)' and a button labeled 'Fjern feilmeldinger'. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Sett igang køen igjen' and 'Lukk'.

Bruk køen aktivt under testing.

Når vi selv tester bruker vi «Fiddler Classic» til å inspisere kommunikasjonen mellom nettbutikk og PCKasse. Det letter feilsøkingen betraktelig.

Man kan også slette køen om det skulle være nødvendig, men denne knappen ligger under Nettbutikk oppsett på Rutiner.

Opprett en vare i PCKasse.

Alle varer i PCKasse trenger: Navn, Varenummer og Hovedgruppe.

For varer som også skal vises i nettbutikken må man også ha varegrupper og pris.

I tillegg må man gå over innstillingene i fanen «Nettbutikk».

Huk på «Synlig på nett» for å si til PCKasse at denne varen skal sende til nettbutikken.

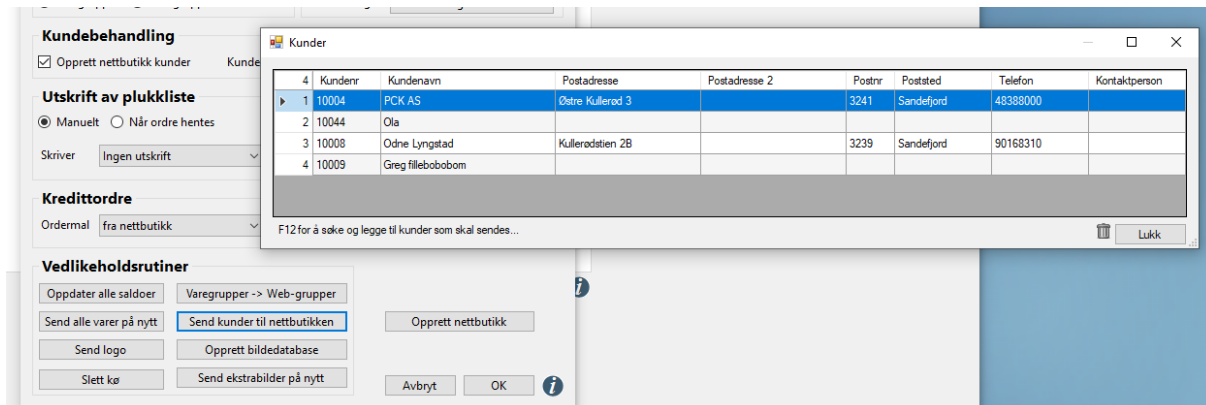
Synk Saldo-knappen setter i gang synkronisering av saldo umiddelbart.

Alle andre endringer eller salg av varer setter i gang synkronisering på de relevante varene i det endringen skjer i PCKasse.

Kunder

Kunder i PCKasse opprettes i Kunder/Kunder.

Man kan tvinge sending av kunder fra PCKasse til nettbutikken med denne knappen i Nettbutikk Oppsett.



Kunder som handler i nettbutikken og som logger seg inn der vil sendes til PCKasse hvis avhukingen «Opprett nettbutikk kunder» er på i Nettbutikk oppsett.

Test at kunder opprettes korrekt.



Ordre

Opprett en ordre i Nettbutikken.

I PCKasse, gå til Nettbutikk -> Aktive nettdre og trykk Oppfrisk.

Ordren skal lasten ned. Kunde skal opprettes (hvis man har satt opp innstillingene for dette) og ordren skal være klar til levering med korrekte priser og varer.

Ferdigmeld ordren og sjekk at det virker som det skal uten feilmeldinger i køen.

Husk å teste å Returnere varer også!

Nettbutikk -> Fullførte Webordre ->Returner varer.

