

KONVERTERING FRA VERSION 22 TIL VERSION 23

Hvad skal der ske, for at man kan arbejde videre med gamle projekter i den nye version.

Indhold

Baggrund	2
De væsentligste ændringer fra ver22 til ver23	2
Du skal beholde din gamle installation	2
Ny databasestruktur	3
Importer komponenter fra ver22.....	3
Ryd op i fabrikanten	3
Import af egen menutabel	3
Databaseindstillinger	3
Den vigtige forskel på Komponentens varenummer i ver22 og ver23.....	3
Arbejdsgang: konvertering af projekt fra ver22 til ver23	5
Åbn projektet i ver23	5
Importer komponenter fra den gamle database	5
Gamle indstillinger	7
Deltegnninger og skabeloner	8
Vi har lavet nye PLC-symboler og flere PLC-funktioner i ver23	9
Nye plc-symboler	9
Du kan læse mere	10

Baggrund

Version 23 er på nogle grundlæggende områder meget forskellig fra version 22, og det betyder, at man skal *installere* i stedet for at *opdatere*, som man plejer at gøre.

De væsentligste ændringer fra ver22 til ver23

Fra ver23 kan man hente komponenter til sin egen database på en komponentportal. For at kunne bruge data fra portalen i egen database, stiller ver23 krav til strukturen af denne. Vi har derfor lavet en hel ny databasestruktur, som understøtter dette. Det betyder også, at man for at kunne arbejde videre med egne 'gamle' komponenter skal konvertere data. Hvordan dette gøres, gennemgås i det følgende første afsnit.

Vi har omdøbt alle standardsymboler, og de nye symbolnavne anvendes på portalen. Det betyder dog også, at man for at kunne arbejde med eksisterende komponenter, skal kunne få fat i gamle symboler. I næste afsnit gennemgås hvordan man får fat i (udvalgte) brugerindstillinger fra ver22.

Endelig har vi udvidet vores plc-funktioner i ver23. Der er kommet nye symboler, nye symboldatafelter, som understøtter nogle længe ventede funktioner. De nye symboldatafelter er oprettet i programmet, så de fungerer som 'rigtige' datafelter på plc-symbolerne, og dette kræver i sig selv en ny installation. Du får en kort oversigt over disse funktioner sidst i dette dokument.

Du skal beholde din gamle installation

Disse tre ting betyder, at man ikke 'bare' kan opdatere sin nuværende installation, men skal lave en noget mere omfattende konvertering, hvis man vil arbejde videre med eksisterende projekter.

Derfor anbefaler vi også, at du beholder din gamle ver22 installation, og kun overfører de projekter, du vil arbejde videre med. Og du gør det efterhånden, som behovet opstår.

Ny databasestruktur

Databasen indeholder mange nye felter og alle disse felter SKAL være der, dvs man kan ikke slette uinteressante felter som tidligere, til gengæld kan man skjule udvalgte felter. Vær opmærksom på, at alle 'vores' felter er beregnet til noget bestemt; der er hint på alle felter med info om, hvad de er beregnet til.

Man kan oprette egne felter, som før. Fx er der en del felter, som holder styr på forbindelsen til Portalen og andre felter med info om gamle varenumre.

Der er dobbeltfelter på symboler – pcs og usr, så man kan have både vores udgave af symbolvalg mm og sin egen på den samme komponent. Og vigtigt, så er alle pin-filer væk, da der nu er plads til data i selve databasen.

Åbn Komponentdatabasen, marker og åbn en komponent og se dette.

Importer komponenter fra ver22

Komponenter importeres fra den gamle database. For at kunne konvertere, skal man kende både den databasens navn og dens placering. Det sidste, fordi vi pakker alle pin-filer ud og også samtidigt henter evt data i Panelbuilder-databasen, sådan at du fremover kun har en database, og fordi vi bruger din gamle opsætning til at lave den mest mulige korrekte konvertering.

Ryd op i fabrikanten

Fabrikanten indgår fremover i ID på komponenter, og derfor skal de staves rigtigt! I f.m. import går alle fabrikantnavne igennem.

Import af egen menutabel

Vores standardmenu er magen til den, vi bruger i ver22. Hvis man har lavet egen menutabel, kan man også importere denne. Vær opmærksom på, at komponenter på portalen ikke kender din egen menutabel, og derfor ikke kan sætte komponenterne ind i den rette mappe, hvis du anvender den.

Databaseindstillinger

For at få den fulde udbytte af programmet, er det en god ide at have styr på, hvordan de to programmer Automation og Databasen taler sammen. Dette kan man se under Databaseindstillinger. Prøv at åbne begge, og se forskellen.

Den vigtige forskel på Komponentens varenummer i ver22 og ver23

I ver22 er linket mellem projektets komponenter og databasen ikke entydigt: Komponentens varenummer hentes (som udgangspunkt) i databasens EANnr-felt. Man kan dog også frit vælge et andet felt til at indeholde et andet varenr, oftest et 'Navisionnr', og endelig kan man vælge et alternativt felt, som automatisk anvendes i det tilfælde at EANnr er tomt. Disse muligheder betyder, at man ikke entydigt kan identificere en komponent på tværs af forskellige projekter, men det fungerer fint i det enkelte projekt.

I ver23 er det anderledes, idet hver komponent er linket direkte til et komponentID i databasen. I projektet kan så vælges at vise et andet nummer, som kan vælges blandt databasens standardfelter og evt egne felter, fx et 'Navisionnr'.

I det enkelte projekt vælger man, hvilket varenr der skal anvendes, og en prioriteringsrækkefølge, hvis det er nødvendigt.

Når vi konverterer en fil fra ver22 til ver23, sætter vi automatisk projektet til at hente varenr fra databasens HistoricalArticleNo-feltet, for på denne måde at vise samme værdi som før. Men, husk, at hvis ikke filens komponenter allerede findes i databasen, kan der ikke laves et korrekt link til databasen.

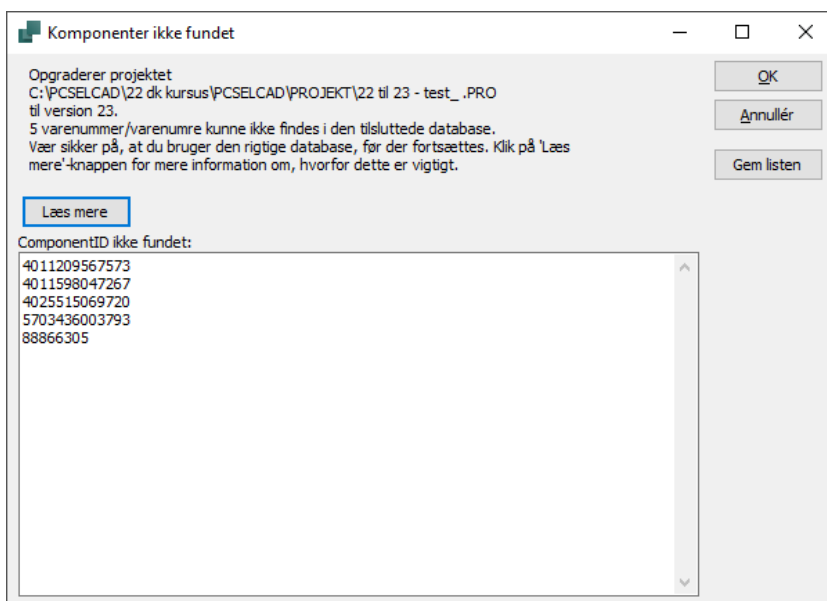
Arbejdsgang: konvertering af projekt fra ver22 til ver23

Når du første gang skal indlæse et ver22 projekt, skal du tage stilling til alle spørgsmål. Derfor denne korte guide, med et par gode råd:

- Kend din nuværende databases opsætning – det hjælper på forståelsen senere
- Den enkleste måde at komme igennem alle spørgsmål, er ved at finde (eller lave) et lille projekt med ganske få komponenter i, og bruge dette projekt til at komme igennem rutinen

Åbn projektet i ver23

- Den kan ikke finde alle komponenter i den tilknyttede database, så derfor gemmer du en liste over disse komponenter
- Tryk nu Annuller og luk projektet.
- Klik gerne på knappen 'Læs mere'-knappen

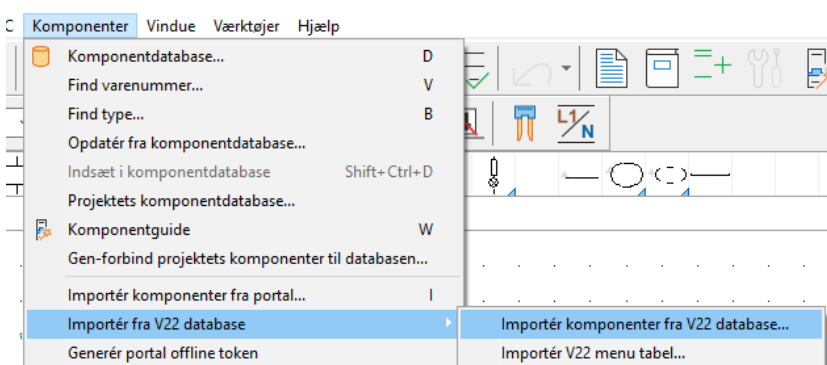


Importer komponenter fra den gamle database

I ver23, i menuen Komponenter, skal du vælge Importer fra V22 database.

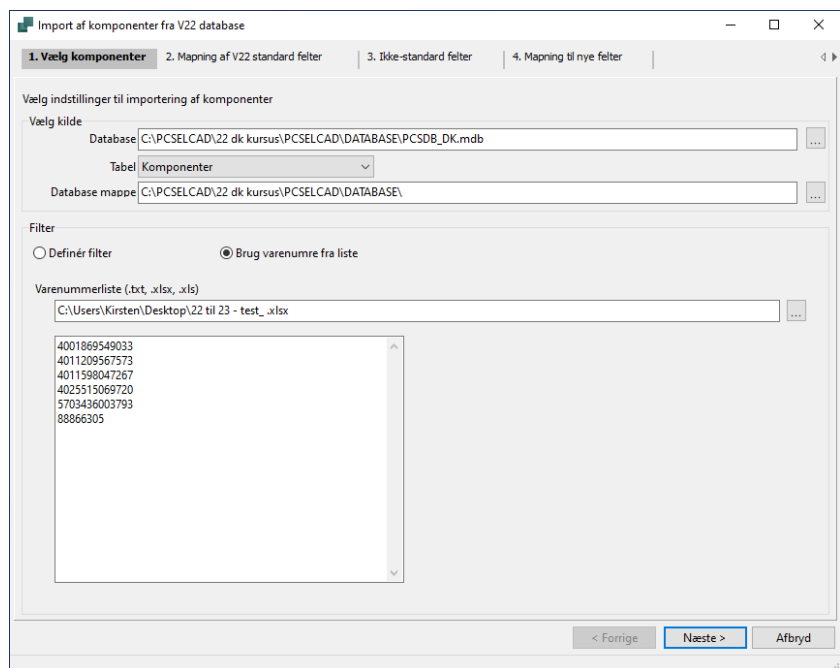
Første gang, du gør dette, bliver du guidet igennem en hel masse spørgsmål, og det er disse spørgsmål, vi besvarer her.

Kort fortalt, skal du vælge din gamle database, som kan være en Access database (*.mdb eller *.accdb) eller en SQL-database (*.udl).



Man vælger databasen, komponenttabellen og endelig den mappe, som indeholder pin- og plc-filer, idb-fil og Panelbuilder-databasen. Oftest ligger alle filerne i den samme mappe.

Importværktøjet læser din gamle idb-fil, som indeholder alle dine gamle opsætninger. Og disse skal så konverteres, sammen med komponenterne.



Et godt råd

Når du kun vælger få komponenter, enten vha listen eller et andet filter, kommer du hurtigere igennem de forskellige valg, og finder du fejl, har du ikke spildt en masse tid. Hvis din ver22 database er i 'god form', kan du sagtens importere alle dine gamle komponenter, men hvis dette ikke er tilfældet, så råder vi kraftigt til, at du laver importen ad flere gange.

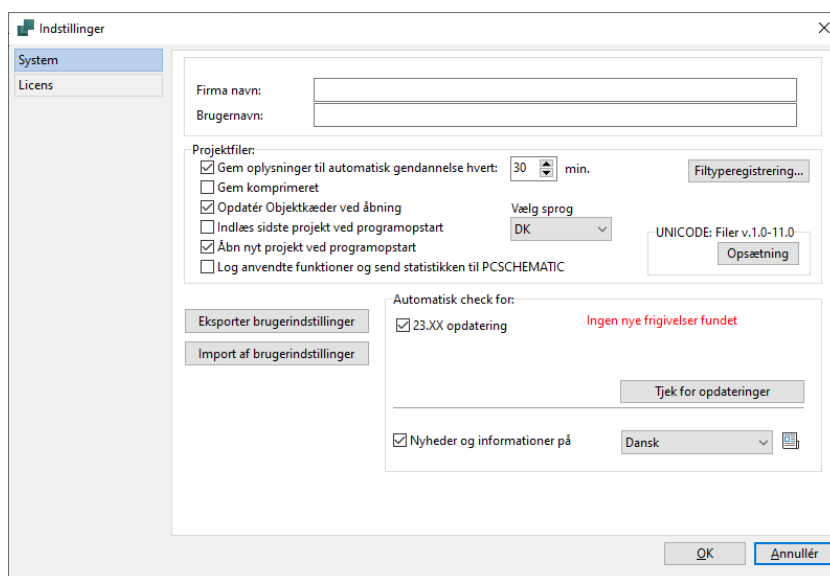
Gamle indstillinger

Når man opdaterer, som man har gjort de sidste mange gange, får man på godt og ondt videreført sine brugerindstillinger.

Det betyder også, at mange af de ændringer i programmet, som *nye* brugere ser, når de åbner programmet, forbliver 'hemmelige' for *gamle* brugere.

Gamle indstillinger er mange ting, og nogle af disse indstillinger vil man gerne have med over i den nye version.

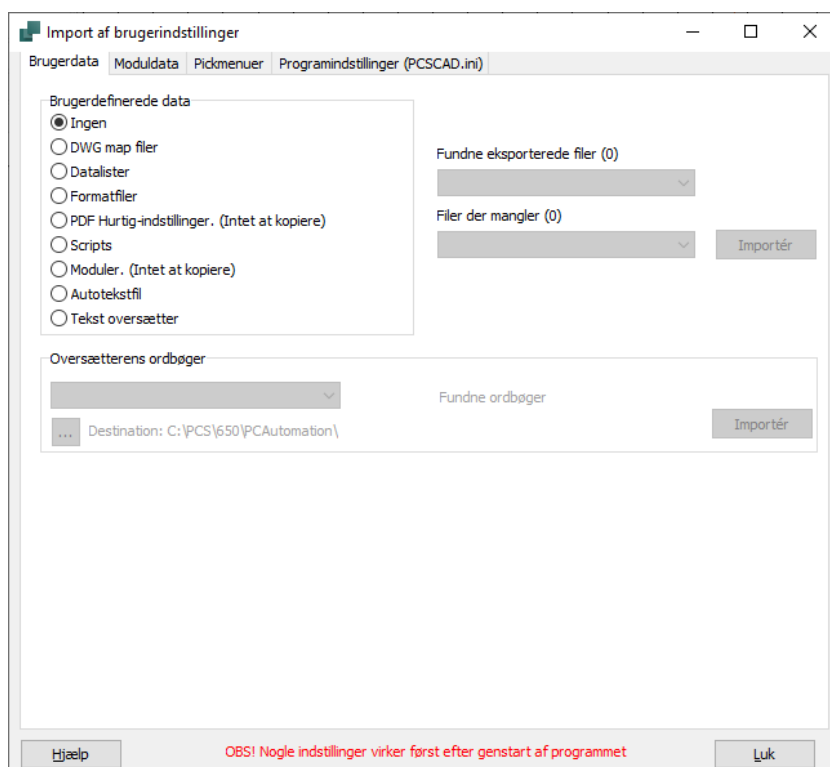
På fanen Indstillinger | System kan man i ver22 *Eksportere* brugerindstillinger, og i ver23 kan man både importere og eksportere.



Du skal fremover bruge denne funktion, hvis du vil kopiere indstillinger til kolleger, og derfor IKKE kopiere ini-filen – den får nemlig ikke alt med alligevel.

Når man *importerer* brugerindstillinger, kommer man ind i denne dialog, hvor man bliver guidet igennem de forskellige indstillinger i programmet.

Du kan trykke på Hjælp og få et lille dokument, som forklarer de forskellige indstillinger.



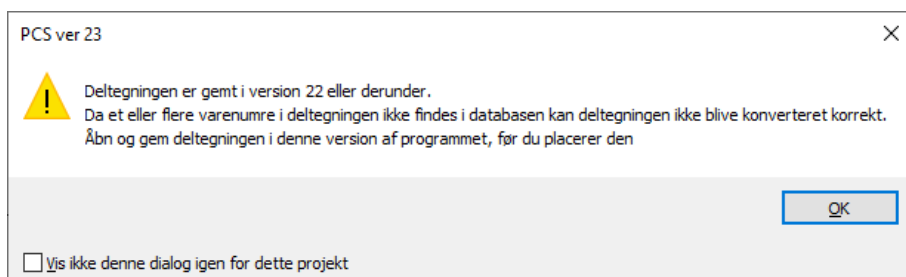
Deltegninger og skabeloner

Når vi konverterer en fil, laver vi forbindelsen til databasen om, hvilket også betyder, at du ikke kan bruge den i 'gamle' installationer.

Hvis du vil arbejde videre med både version 22 og version 23, skal du tage en kopi af de skabeloner og deltegninger, du vil bruge fremover.

Skabeloner og deltegninger er også filer, hvor vi laver om i forbindelsen til databasen, og derfor skal du konvertere hver af disse for sig.

Efterhånden, som du får dine komponenter ind i den nye database, vil advarslen komme sjældnere frem.



Vi har lavet nye PLC-symboler og flere PLC-funktioner i ver23

Og måske kunne det være en ide at overveje at gå over til disse.

Alle plc-komponenter på portalen bruger disse symboler.

Blandt fordelene er, at alle komponenter bruger samme symbol, når der er tale om samme funktion. Derudover har vi udvidet Komponentguidens funktionalitet, så man dels kan oprette plc'er på en enkel måde, og dels kan redigere (nogle) eksisterende plc'er.

Endelig indeholder symbolerne andre funktioner, som har været efterspurgt gennem længere tid, fx PlcID (plc.net.node.slot) og signaltype, som begge vises på symbolerne.

Nye plc-symboler

Selve IO-symbolerne og de øvrige symboler i 'marken' har fået et ensartet udseende:

-K1	-K1	-K1	-K1	-K1
.00 /.8	.01 /.8	AO ±10mA .02 /.8	O /.8	
Plc1.Net2.Node3.Slot4	Plc1.Net2.Node3.Slot4	Plc1.Net2.Node3.Slot4	Plc1.Net2.Node3.Slot4	Plc1.Net2.Node3.Slot4
label - indgang	label - udgang	label		
Beskrivelse. Standard vises 'I' for indgange.	Beskrivelse for udgangen. Signaltypen vises også	Udgang med fire tilslutninger		
	24 Vdc	0 Vdc 24 Vdc PE	Symbol til kommunikation på plc'en	Symbol til forsyning
1	2 3	4 5 6 7	8	9

- 1 strømvej i bredden
- Alle tilslutninger peger nedad
- Nyt symboldatafelt – PlcID (sammensat af Plc.Net.Node.Slot) – på alle symboler
- Plads til label og beskrivelse
- Plads til beskrivelse på tilslutninger
- Alle tekster i Arial, 2.5 mm
- Alle IO-tilslutninger har også fået flere Statustyper, som også vises på symbolerne

-K2
.00 AI /.5 4-20mA
Plc1.Net2.Node3.Slot4
Analog indgang - 4-20 mA

.00 /.2 AI 4-20mA	1
Analog indgang - 4-20 mA	

Tilslutningens egenskaber

På klemliste

Er I/O forbindelse

I/O forbindelse

Input

Output

I/O-statustype

Analog

Digital

Generisk

I/O-statustype: AI^4-20mA

Med reference

Ingen dot-generering

Lås I/O-adresse

Referencesymbolerne har også skiftet udseende:

- 2 strømveje bred, dvs der kan være fire søjler på en side
- 15/30 mm høj pr adresse
- Fælles top, fælles bund som automatisk grupperes sammen med symbolerne pr adresse
- Alle tekster i Arial, 2.5 mm

-K1		Plc1.Net2.Node3.Slot4	
.00 /2 I	label - indgang Beskrivelse. Standard vises 'I' for indgange.	1	
.01 /2 AO ±10mA	label - udgang Beskrivelse for udgangen. Signaltypen vises også	2 3	
.02 /3 O	label Udgang med fire tilslutninger	4 5 6 7	
/5	Symbol til kommunikation på plc'en	8	

Du kan læse mere ...

Du kan læse meget mere i nyhedsdokumentet til ver23, som findes under menuen Hjælp.

