

KONVERTERING FRA VER22 TIL NYT FORMAT



Hæftet beskriver, hvordan du konverterer fra ver22 til det nye format, og hvad der sker undervejs.

Hvis man ikke ønsker at konvertere gamle projekter og komponenter, men alene at kunne gennemse gamle projektet, så er dokumentet ikke relevant.

Udarbejdet / developed by PCSCHEMATIC A/S

Sidste ændring / Last edit Januar 2024



FORORD

Hæftet beskriver, hvordan man konverterer ver22 projekter og især deres komponenter, så man kan arbejde videre med disse i ver24.

Funktion og arbejdsgang er stort set som i ver23, men der er et par ændringer i dialogerne i ver24 ift ver23. Ændringerne gør, at vi anbefaler, at man opgraderer til ver24, da ændringerne netop er lavet på baggrund af de udfordringer nogle har oplevet i ver23.

Kort resume

Start med at gemme dine gamle indstillinger i ver22 og læs side 7 og 8 i dette hæfte.

Den anbefalede metode til at hente komponenter fra den gamle database til den nye er, at man konverterer de nødvendige komponenter efterhånden, som de skal bruges!

Dvs, at man alene konverterer de manglende komponenter fra de enkelte projekter. På den måde henter man kun de komponenter, der skal bruges.

Importfunktionen er fra ver24 lavet sådan, at man hurtigt importerer disse komponenter, inkl tilbehør og symboler.

Hvis man vil opgradere ver22 projekter anbefales det, at du beholder den gamle installation. Vi bruger den til at hente gamle indstillinger og gamle symboler.

Man kan naturligvis også importere større dele af eller hele databasen, hvilket tager længere tid at hente, og at man også henter komponenter, der ikke længere er aktuelle. Du kan se, hvordan du sætter et eller flere filtre op for at kunne importere flere komponenter.

Hvis du vil vide mere om databasens felter og opsætning, end hvad du finder her, så kan du læse i Databasemanualen, som kan findes på vores hjemmeside.

Hvis du kun skal kigge i projekter, så kan du bruge Vieweren, som findes på vores hjemmeside. Du behøver ikke konvertere projektet inden.



INDHOLD

FORORD.....	3
INDHOLD	5
KONVERTER VER22 KOMPONENTER	7
Første gang	7
Hver gang	8
KONVERTER VER22 PROJEKT	9
Når man åbner projektet.....	9
Hvad sker der i projektet	10
Deltegninger og skabeloner	11
Genforbind til databasen.....	12
ComponentID	12
Komponenter med rod i usr/pcs-symbolerne	12
MERE OM OPSÆTNING AF IMPORT-WIZARDEN	13
Fane 0 - Forbind til gammel database	14
Brug dine gamle indstillinger.....	14
Hvis du ikke har dine gamle indstillinger	14
Fane 1 - Vælg komponenter fra en liste eller vha et filter	15
Hent komponenter fra en liste.....	15
Anvend filter for at læse mange komponenter ind	17
Fane 2 – Ver22-felter, som skal importeres	18
Hvis du brugte vores standarddatabase i ver22	18
Hvis du brugte dit eget varenr i ver22	19
Fane 3 – Udgåede og egne ver22-felter	20
Hvis du brugte vores standarddatabase i ver22	20
Hvis du brugte dit eget varenr i ver22	21
Fane 4 – Mapning af felter fra ver22 til ver24 database	22
Hvis du brugte dit eget varenr i ver22	23
Fane 5 – Symboler.....	24
Fane 6 – Importer komponenter	25
Sammenlæg ver22 komponenter med Portalkomponenter	26
DATABASEINDSTILLINGER I VER24	27
Hvilken database og andre grundindstillinger	27
Konverterede projekter	28
MERE OM DATABASEMAPPEN	29
Hvis du har en *sql-database.....	29
Filer og undermapper.....	29
HVORFOR SKAL DU KONVERTERE – HVAD HAR VI GJORT?	30
De væsentligste ændringer fra ver22 til ver24	30
Ny databasestruktur	31
Den vigtige forskel på Komponentens varenummer i ver22 og ver24	31
Gamle indstillinger	32
Importer brugerindstillinger	32
Nye symboler	33
Hvis du har hentet din ver22 Alias-liste	34
Vi har lavet nye PLC-symboler og flere PLC-funktioner fra ver23	35
Nye plc-symboler.....	35
Egen menutabel.....	37



KONVERTER VER22 KOMPONENTER

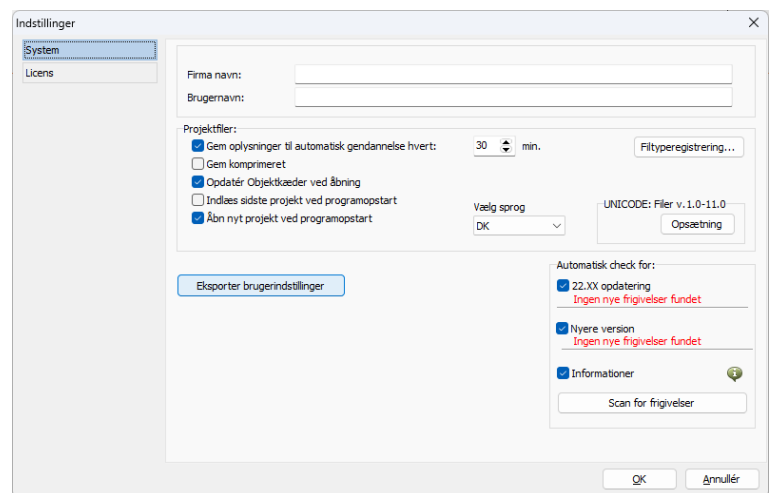
Nedenfor en hurtig oversigt over, hvad du skal gøre, hvis du vil arbejde videre med dine gamle projekter og de gamle komponenter i ver24. Og her betyder 'gammel', at der anvendes de samme komponenter (og symboler) som tidligere.

Første gang

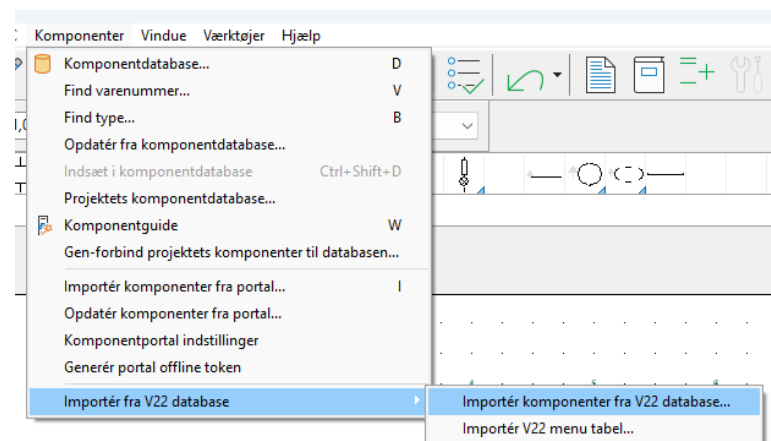
Vi anbefaler, at du installerer din ver24 på samme maskine som din ver22, for så kan din nye installation selv finde de gamle mapper i forbindelse med konverteringen.

1. Åbn din ver22 installation, som du i øvrigt skal beholde så længe, du vil kunne arbejde med den eller hente gamle komponenter.

2. Eksporter dine gamle brugerindstillinger i ver22.
Du finder funktionen under Indstillinger|System/licens. Filen indeholder alle de indstillinger, du kan få med over, og du kommer til at vælge senere blandt det. På den måde, får du en masse hjælp til din konvertering af projekter og komponenter.

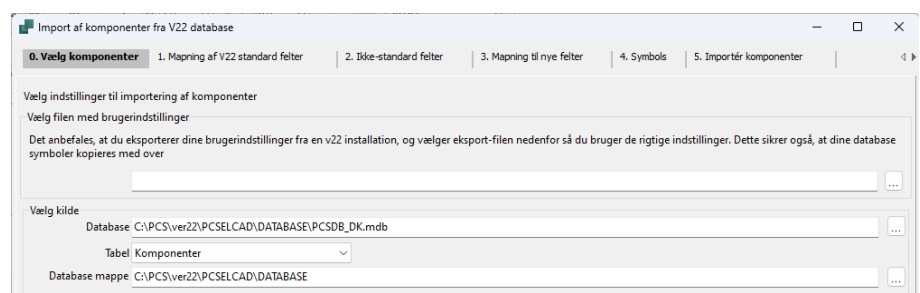


3. Åbn din nye version 23 installation.
4. Gå til Komponenter|Importer fra V22 database|Importer komponenter fra V22 database



Peg på filen med dine gamle indstillinger. Den kender din gamle database og gamle symbolmapper.

Fortsæt ved at trykke på Næste-knappen.



Du kan gå igennem de forskellige opsætninger, men har du en standard ver22, er det ikke nødvendig, Du kan læse mere om opsætningen fra side 13.

Hver gang

1. Åbn en ver22 projektfil, som indeholder komponenter, du vil importere. Dette er letteste metode, så derfor denne!
Hvis komponenterne, som anvendes i projektet ikke findes i din database, kommer den viste boks op.

Knapper

Importer nu: Gå direkte til Import-funktionen med de manglende numre til import.

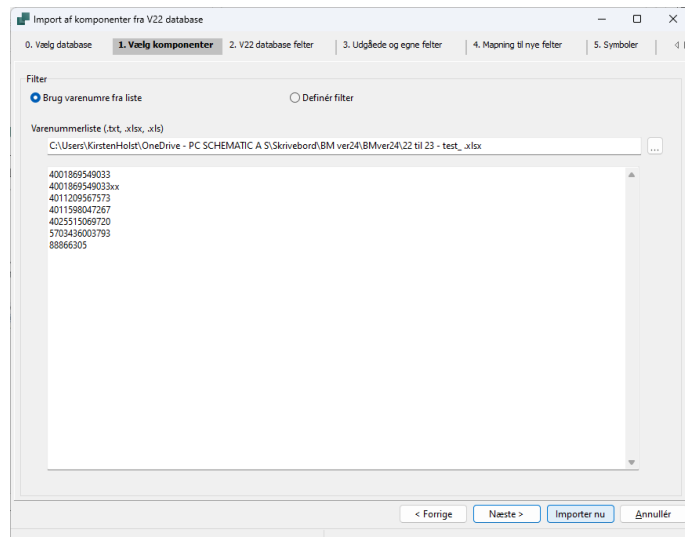
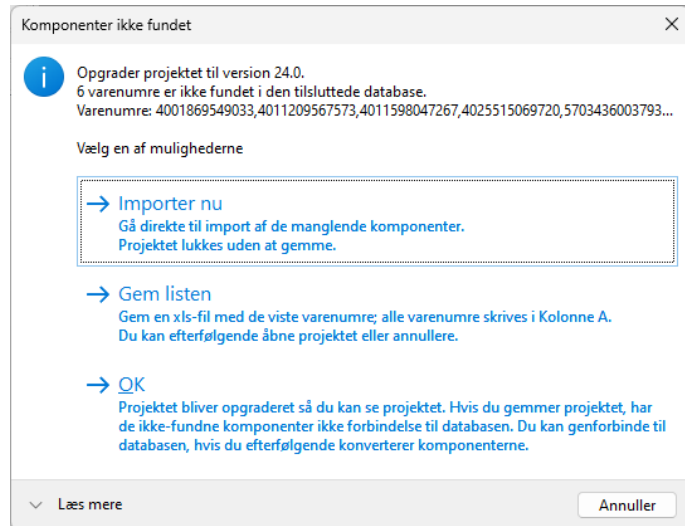
Gem listen: Gem en xls-fil, hvor varenumrene står i kolonne A. Listen kan importeres senere under funktionen Importer fra V22 database.

OK: Konverterer filen UDEN at konvertere komponenterne. Opgraderingen bliver derfor ikke korrekt.

Du kan konvertere komponenterne senere.

Når du trykker Importer nu, kommer du direkte til import-funktionen.

Du kan se listen med varenumre og trykke Importer nu, hvorefter de viste komponenter importeres.



Når du åbner et 'gammelt' projekt, kigger programmet efter projektets varenumre i databasens HistoricalArticleNumbers. Hvis ikke varenumrene findes i dette felt, kommer de på listen til import.



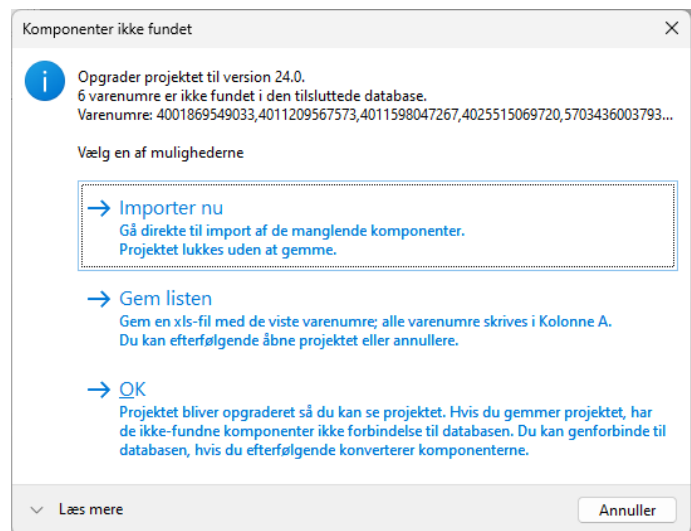
KONVERTER VER22 PROJEKT

Her kan du læse, hvad der sker i projektet.

Når man åbner projektet

Når man åbner et projekt i ver24, som er lavet i ver22, og hvor komponenterne ikke er i den nye database, kommer dette vindue frem

Gør som beskrevet tidligere.

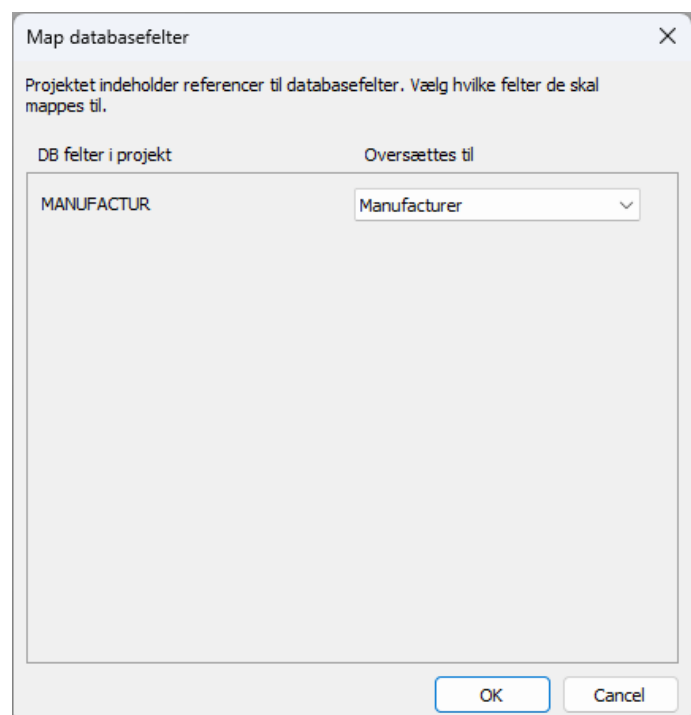


Hvis alle komponenter er i databasen allerede, så kommer boksen ikke.

Hvis du ikke konverterer med det samme, kan du godt åbne filen og kigge i det. De komponenter, som ikke findes i databasen, kan du så bare ikke slå andet data op på.
Hvis du efterfølgende henter komponenterne ind, kan du genforbinde til databasen – find funktionen i Komponenter|Genforbind xxx

Næste boks kommer frem, når man har lister eller andet i den gamle fil, som refererer til den gamle database. Her er det en komponentliste, som peger på det gamle databasefelt for fabrikanten.

Fabrikanten findes nu i feltet Manufacturer.



Hvad sker der i projektet

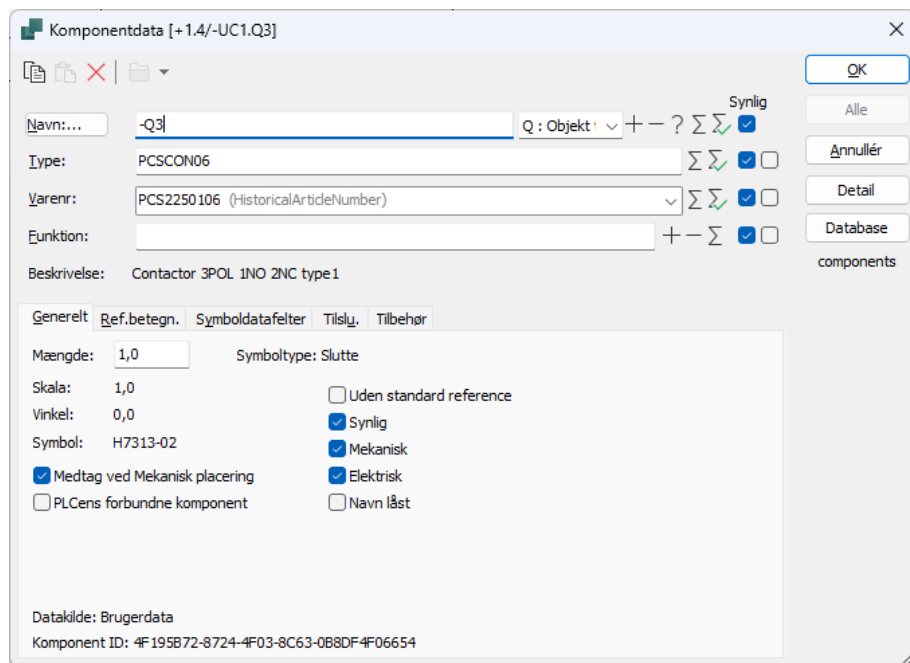
Når vi konverterer projekterne, kan du – heldigvis – ikke umiddelbart se forskellen.

Dvs, at projektet ligner sig selv, med de samme navne, varenumre og symboler mm som før. Og når du opdaterer listerne, vil du få samme resultat som før.

Når komponenterne og deres symboler er importeret ind i din database, kan du tegne videre med de samme komponenter med de samme symboler som før. Du kan dog også hente nye komponenter på vores komponentportal og indsætte dem i projektet. Eller oprette dine egne komponenter og sætte dem ind i projektet, dvs du kan gøre alt det, du før har kunnet med projektet.

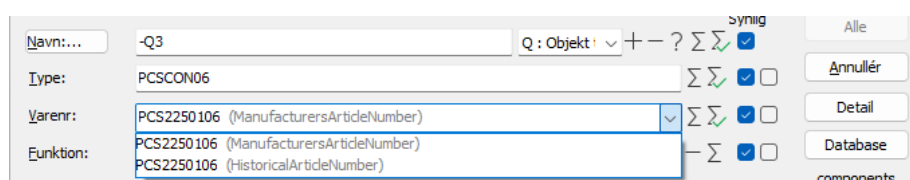
Vi har dog gjort noget:

Feltet Varenr. pegede i ver22 på EANNUMMER fra databasen, i ver23 peger den på HistoricalArticle Number – som er det gamle EANNUMMER, men importeret ind i dette felt.



I 'gamle' dage var linket til databasen netop varenr, dvs EANnr, hvor det fra ver23 er det KomponentID, som er nederst i dialogen.

Hvis man trykker på drop-down-pilen, kan man se komponentens øvrige varenr.



Projekter, der er konverterede, peger altid FØRST på det historiske varenr, sådan at de gamle komponenter genkendes, både i projektet og i listerne.

Gamle komponenter er også usr-komponenter, dvs de har kun data fra brugeren (usr).

Hvis du ikke har komponenterne i din database, er der ingen KomponentID i dialogen.

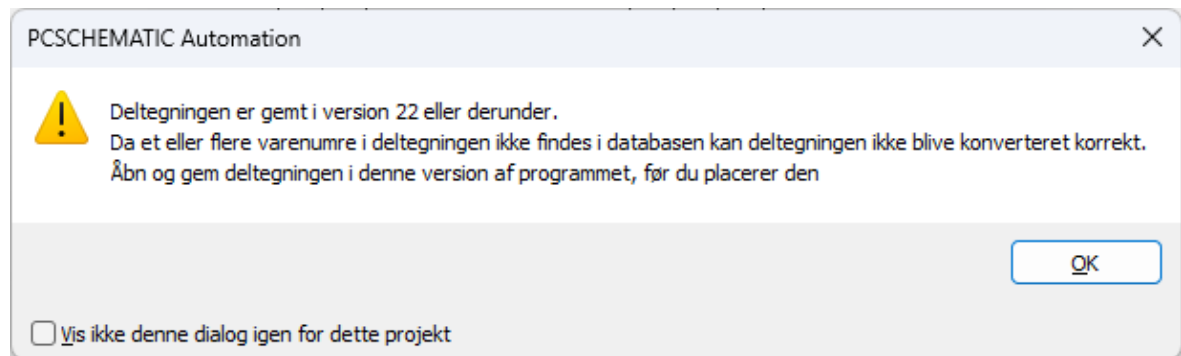


Deltegninger og skabeloner

Når vi konverterer en fil, laver vi forbindelsen mellem komponenter og databasen om.

Skabeloner og deltegninger er også filer, og som udgangspunkt gælder de samme regler her.

- Hvis du vil bruge filerne direkte i din nye installation, skal komponenterne findes i din nye database. Hvis ikke, kommer dialogen nedenfor.



- Hvis komponenterne er i databasen, kan du trække de gamle deltegninger direkte ind i din nye installation.
- Hvis du gemmer filen med dit ver24-program, kan du ikke bruge den sammen med din gamle installation.
- Så længe de er i ver22, så kan du bruge dem begge steder.
- Lister med databasefelter ændres til de nye felter, fx FABRIKAT eller MANUFACTUR fra den gamle database, ændres til Manufacturer.

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

Genforbind til databasen

Hvis dit projekt ikke umiddelbart har forbindelse til komponentdatabasen, så findes der en funktion i menuen Komponenter|Genforbind ...

Manglende forbindelse til databasen kan skyldes, at

- du har åbnet et gammelt projekt og har gemt det, uden at komponenterne havde forbindelse til databasen
- du har haft projektet åbnet med en anden komponentdatabase tidligere

Når du har genforbundet til databasen, vil de genforbundne komponenter have samme varenummer som før, men deres ComponentID har ændret sig,



ComponentID

Linket til databasen er de enkelte komponenters ComponentID. For de komponenter, du henter på Komponentportalen er ComponentID altid det samme.

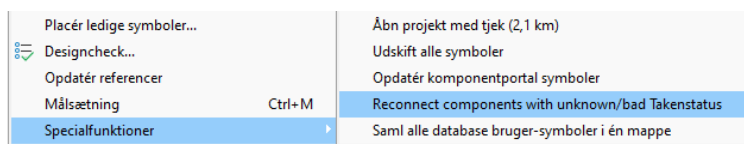
Hvis du selv opretter komponenter, og når du konverterer gamle komponenter, så er ComponentID nyt og entydigt i din database. Hvis du sletter komponenten og opretter det igen, får det en ny entydig ComponentID, som er forskellig fra det første.

Det betyder, at hvis du udveksler filer med kollegaer/samarbejdspartnere, som arbejder på andre databaser – eller hvis du starter forfra med at konvertere din gamle database – vil du opleve, at projektet mister forbindelsen til (nogle af) komponenterne i databasen. Du genskaber forbindelsen, ved at bruge funktionen Genforbind til databasen.

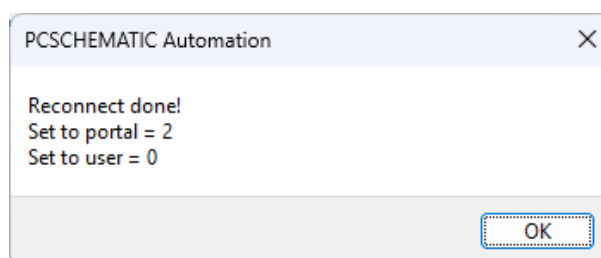
Komponenter med rod i usr/pcs-symbolerne

Nogle komponenter kan have rod i usr/pcs-symbolerne. Det skyldes sandsynligvis, at man har oprettet dem i databasen i tidligste vers23.

Du retter op ved at gå i
Funktioner|
Specialfunktioner.



Komponenterne i projektet ryddes op – her var der to.



MERE OM OPSÆTNING AF IMPORT-WIZARDEN

På de næste sider, kan du læse mere om, hvordan du sætter import-wizarden op. Du kan se de forskellige muligheder, herunder indlæsning af komponenter i et projekt og indlæsning af mange komponenter, dvs (næsten) hele din gamle database.

De indstillinger, du laver, bliver husket til næste gang.

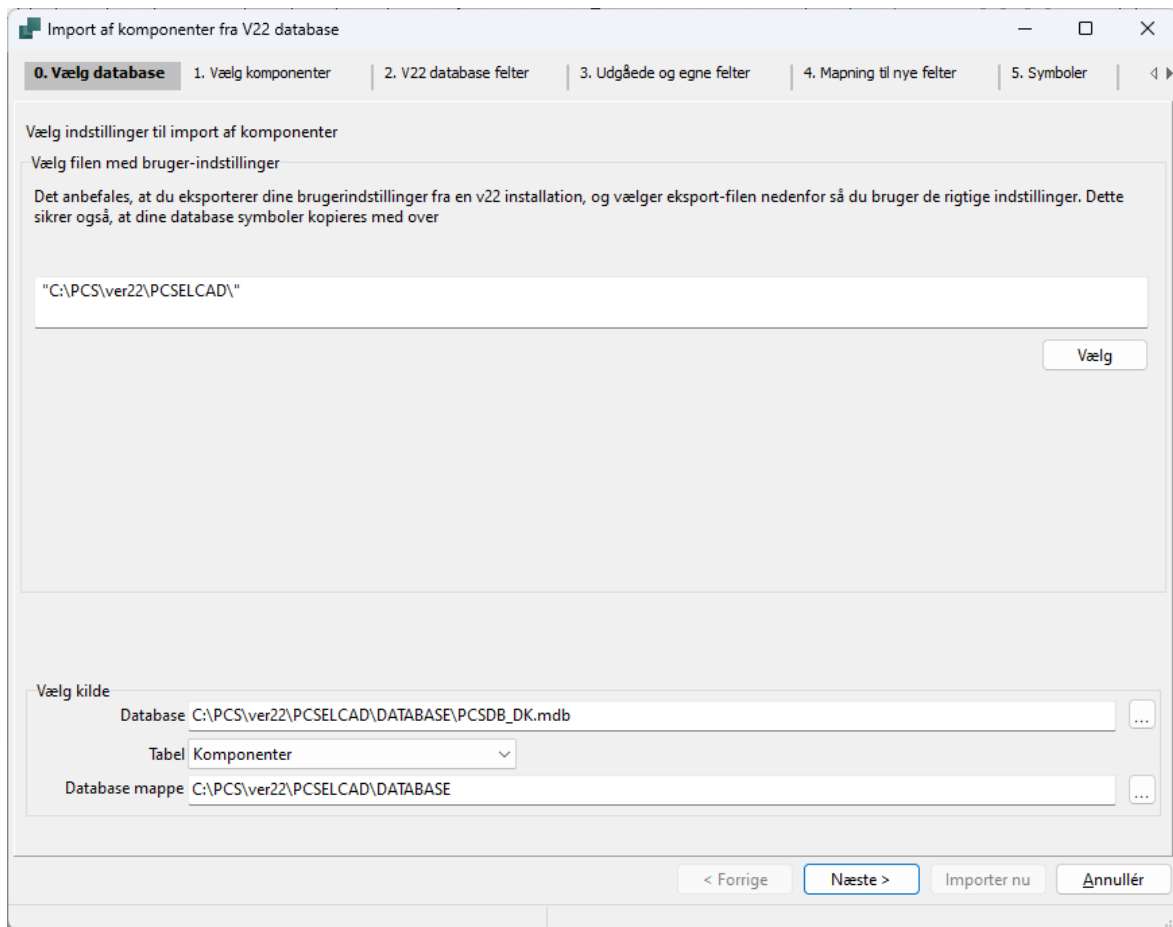
Hvis du har brugt andet end 'vores' gamle EANNUMMER som varenummer, kan du også se et eksempel på det på de næste sider.

Der tages udgangspunkt i, at det er dine egne gamle projekter, der skal indlæses, og at du derfor har adgang til din gamle database og de gamle symbolmapper.

Hvis du ikke har det, kan du sagtens åbne filen, men du kan ikke konvertere komponenterne, hvis de ikke er i en gammel database.

Fane 0 - Forbind til gammel database

Fane 0 i værktøjet peger på din gamle ver22 installation, da det er her, du vil hente dine gamle komponenter og symbolerne til dem.



The screenshot shows a software dialog box titled "Import af komponenter fra V22 database". It has a tabbed interface with five tabs: "0. Vælg database" (selected), "1. Vælg komponenter", "2. V22 database felter", "3. Udgåede og egne felter", "4. Mapning til nye felter", and "5. Symboler".

Under the "0. Vælg database" tab, the text reads: "Vælg indstillinger til import af komponenter" and "Vælg filen med bruger-indstillinger". A note states: "Det anbefales, at du eksporterer dine brugerindstillinger fra en v22 installation, og vælger eksport-filen nedenfor så du bruger de rigtige indstillinger. Dette sikrer også, at dine database symboler kopieres med over".

A text input field contains the path: "C:\PCS\ver22\PCSELCAD\". A "Vælg" button is located to the right of this field.

Below this, under the heading "Vælg kilde", there are three input fields:

- Database: C:\PCS\ver22\PCSELCAD\DATABASE\PCSDb_DK.mdb
- Tabel: Komponenter (with a dropdown arrow)
- Database mappe: C:\PCS\ver22\PCSELCAD\DATABASE

At the bottom of the dialog, there are four buttons: "< Forrige", "Næste >" (highlighted with a blue border), "Importer nu", and "Annullér".

Brug dine gamle indstillinger

Hvis du også vil have dine gamle symboler med automatisk, skal du eksportere dine ver22 brugerindstillinger, da programmet så kan hente dine symboler. Dette gælder naturligvis kun, hvis du har adgang til de samme drev med den nye installation.

Dine gamle indstillinger viser også din sidste database med tabeller og mappe, hvilket ses nedenfor.

Hvis du ikke har dine gamle indstillinger

Hvis du vil bruge en anden database eller kun vil hente komponentdata (og ingen symboler), kan du vælge databasefilen selv. Her skal du også vælge selve tabellen med komponenter (i vores databaser hedder den Komponenter eller Components).

Hvis ikke databasemappen kommer frem automatisk, skal du selv pege på den. Det er fordi den indeholder pin- og pcs-filer samt Panelbuilder-databasen. Konverteringen henter data fra pin- og pcs-filer ind i den nye database, og data til brug for Panelbuilderen hentes ud af dens database.



Fane 1 - Vælg komponenter fra en liste eller vha et filter

På denne fane vælger du de komponenter, som skal indlæses.

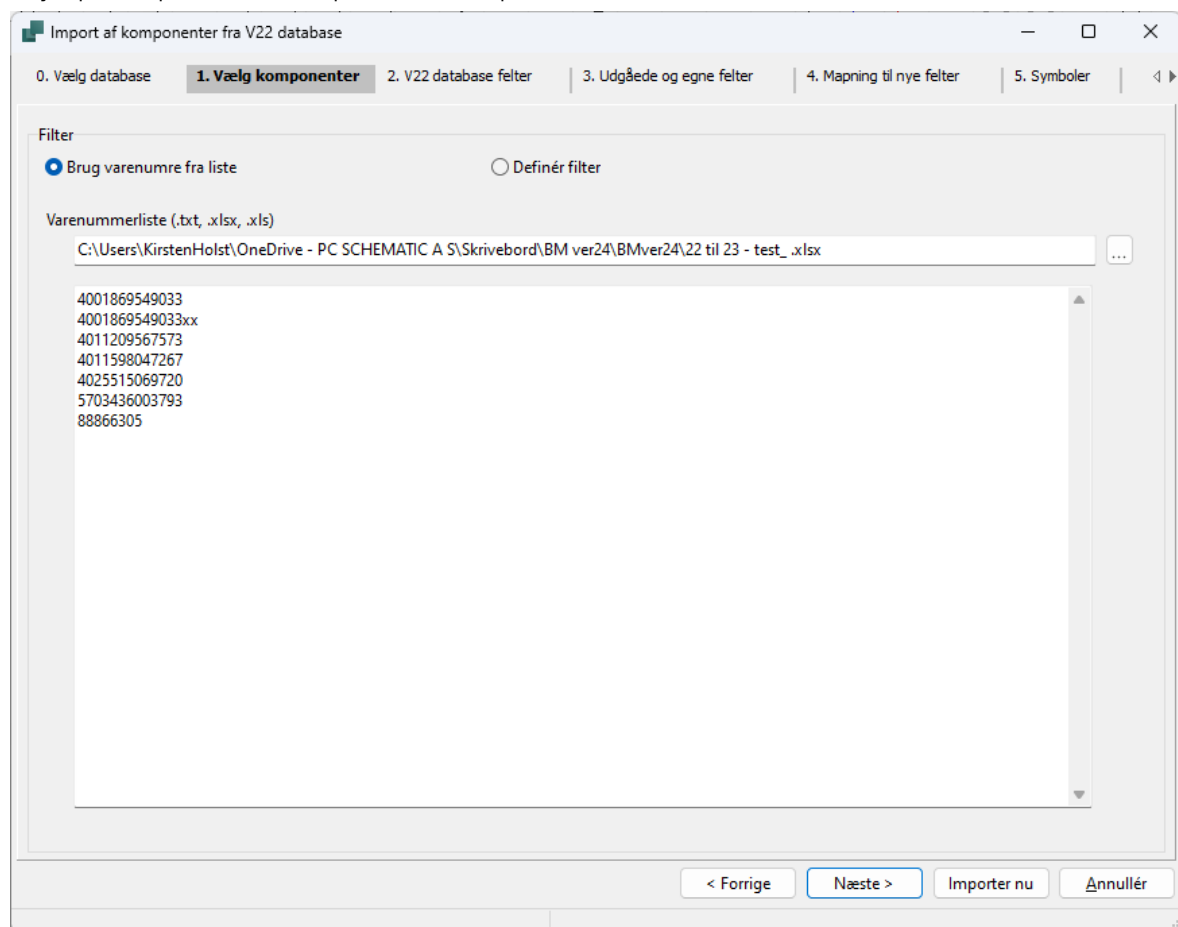
Første mulighed er at indlæse komponenter fra en liste, dvs den liste, der kan gemmes i fm import af et projekt.

Dette er den anbefalede måde at hente komponenter på; ganske enkelt fordi man på denne måde kun henter de nødvendige komponenter.

Hent komponenter fra en liste

Første mulighed er at bruge listen fra projektet, og seneste liste vises i vinduet.

Tryk på Import for at importere komponenterne direkte.



Tilbehør

Evt tilbehør tilføjes automatisk – hvis det er oprettet – til din import, og du kan se antallet i bunden af wizarden.

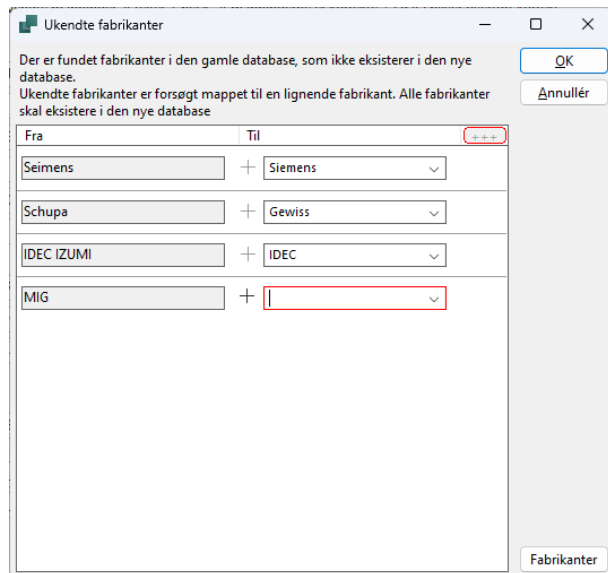
Ukendte fabrikanter

Hvis der er ukendte fabrikanter, kommer boksen op, så du kan godkende dem.

Kendte fabrikanter med nye navne (eller stavefejl) ændres, og fabrikanter, som vi ikke kender og derfor kan oversætte, markeres med rødt.

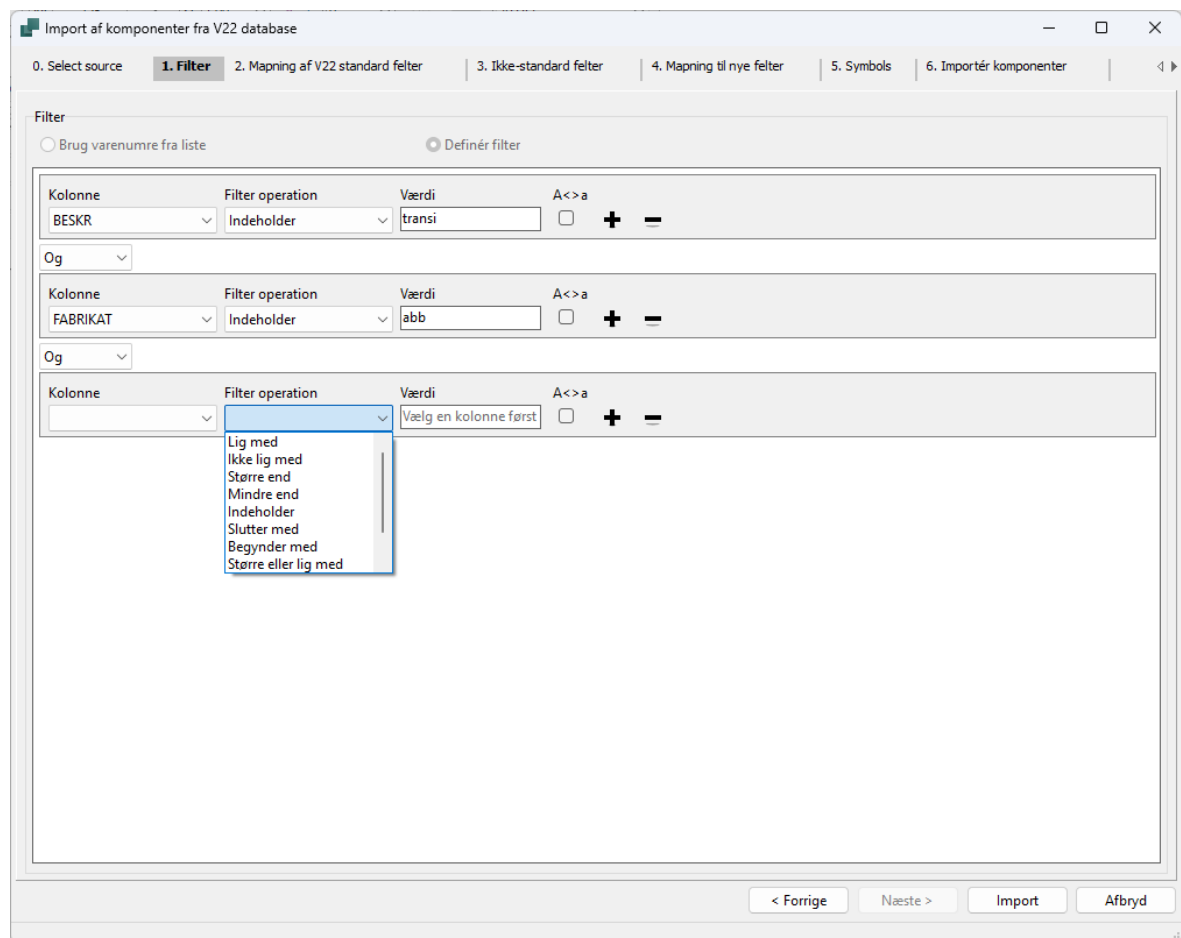
De kan oprettes enkeltvis ved at trykke på + ud for den enkelte.

Hvis du trykker på +++knappen øverst, bliver fabrikanterne oprettet med samme navn som tidligere.



Anvend filter for at læse mange komponenter ind

Du kan også vælge at importere komponenter direkte fra din gamle database ved at sætte et filter – her er valgt ABB og transientbeskyttelse i de to første rækker.



Du kan sætte en masse filtre op på de forskellige felter i din gamle database, hvis du vil tage fx en serie af komponenter med på en gang, fx

- 'Type' 'begynder med' 'abc' -> henter alle komponenter, hvis type starter med abc.
- 'MitVarenummer' 'er større end' '1' for at få alle komponenter med dit eget varenummer.

Fane 2 – Ver22-felter, som skal importeres

Her kan du se, hvordan din ver22 database er mappet, dvs hvilke felter i databasen der er sat op til at blive brugt i Automation.

Informationen tages fra din gamle databaseopsætning, som er i den gamle IDB-fil.

Hvis du brugte vores standarddatabase i ver22

Du mangler måske nogle af felterne, enten er de ikke i din gamle database, eller de er ikke 'mappet'.

Data fra de viste felter importeres altid til den nye database.

Når man konverterer komponenter fra en gammel database med standardopsætning, kommer EANNUMMER ind i den ny databases HistoricalArticleNumber. Et evt alternativ varenr kommer i den nyes HistoricalArticleNumber2.

Se mere om de andre felter senere.

Import af komponenter fra V22 database

0. Vælg database | 1. Vælg komponenter | **2. V22 database felter** | 3. Udgåede og egne felter | 4. Mapning til nye felter | 5. Symboler

Nedenfor vises tidligere anvendte måpninger af felter. Check, at måpningerne er korrekte, så data bliver overført korrekt

Komponentdata

Varenummer	EANNUMMER	Symbol	PCSTYPE
Alt. varenummer		SLD symbol	ENSTREGSSYMBOL
Type	TYPE	Symbol ref.	REFID
Funktion		Tilslutninger	PINDATA
Beskrivelse	BESKR	Mek. symbol	MEKTYPE
Enheder/Pakke	ENHEDPRPAK		
Fabrikant	FABRIKAT	Miniature billedfelt	BILLEDE
Godkendt	GODKENDT	Menu link	VAREGRUPPE
Udgået	UDGÅET	Foretrukket link-felt	DATABLAD
Fast tilbehør	TILBEHØR		
Muligt tilbehør			
Elektrisk	OPT_ADDON		
Mekanisk	OPT_ACCESSORY		

< Forrige | **Næste >** | Importer nu | Annullér

Import af 7 komponenter

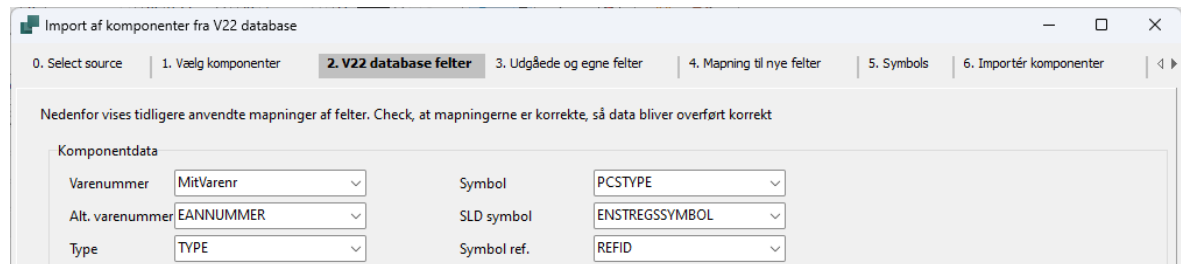


Hvis du brugte dit eget varenr i ver22

Her er der oprettet et felt i den gamle database – MitVarenr – som indeholder mit eget varenr. Som alternativ varenr er valgt 'vores' EANNUMMER.

Når komponenter importeres fra den gamle database, kommer indholdet fra MitVarenummer ind i feltet HistoricalArticleNumber og indholdet fra EANNUMMER kommer ind i HistoricalArticleNumber2.

Derudover importeres MitVarenr også som et ekstra felt i ver24-databasen, se næste afsnit.



The screenshot shows a software window titled "Import af komponenter fra V22 database". It has a progress bar with six steps: 0. Select source, 1. Vælg komponenter, 2. V22 database felter (highlighted), 3. Udgåede og egne felter, 4. Mapning til nye felter, 5. Symbols, and 6. Importér komponenter. Below the progress bar, a message reads: "Nedenfor vises tidligere anvendte mapninger af felter. Check, at mappingerne er korrekte, så data bliver overført korrekt". Underneath, a section titled "Komponentdata" contains a table of field mappings:

Field Name	Value	Field Name	Value
Varenummer	MitVarenr	Symbol	PCSTYPE
Alt. varenummer	EANNUMMER	SLD symbol	ENSTREGSSYMBOL
Type	TYPE	Symbol ref.	REFID

Fane 3 – Udgåede og egne ver22-felter

På denne fane kan du se de felter, der som udgangspunkt ikke skal med videre, da de ikke er mappede i din ver22, og derfor bliver de heller ikke overført.

Hvis du har brugt nogle af de øvrige felter – som vi fremover IKKE bruger – skal du også vælge dem for at få data med over.

De felter, som vælges her, bliver oprettet som nye felter i den nye database, og data i felterne kommer med.

Hvis ikke du har brugt disse felter aktivt tidligere, så bare tryk på Næste.

Hvis du brugte vores standarddatabase i ver22

Hvis du selv har oprettet felter i din gamle database, er de skrevet med **fede** bogstaver og står øverst, men du skal stadig vælge, om de skal med videre.

Her er de IKKE brugt som varenummer, derfor er intet valgt!

Import af komponenter fra V22 database

0. Vælg database | 1. Vælg komponenter | 2. V22 database felter | **3. Udgåede og egne felter** | 4. Mapning til nye felter | 5. Symboler

Brugerdefinerede databasefelter fra den gamle database kan importeres til den nye
Hvis du ikke har tilføjet egne felter (markeret med fed skrift) til databasen, kan du blot trykke 'Næste'

<input type="checkbox"/> MitVarenr	Feltet er ikke standard, så det er tilføjet af en bruger. Du skal importere feltet hvis værdierne skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> SettingsInterval	Feltet er ikke standard, så det er tilføjet af en bruger. Du skal importere feltet hvis værdierne skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> BEMÆRKNING	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> BESTILNR	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> DEPTH	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> ELNUMMER	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> LISTEPRIS	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> MANUFACTUR	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> NETTOPRIS	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> PB_MEC	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> RABATFAKT	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> RATING	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> STATAFGIFT	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> VARENUMMER	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database
<input type="checkbox"/> WIDTH	Feltet er ikke længere standard med på systemet. Du skal importere feltet, hvis du selv har ændret/tilføjet værdier i feltet som skal overføres til den nye database

< Forrige | **Næste >** | Importer nu | Annullér

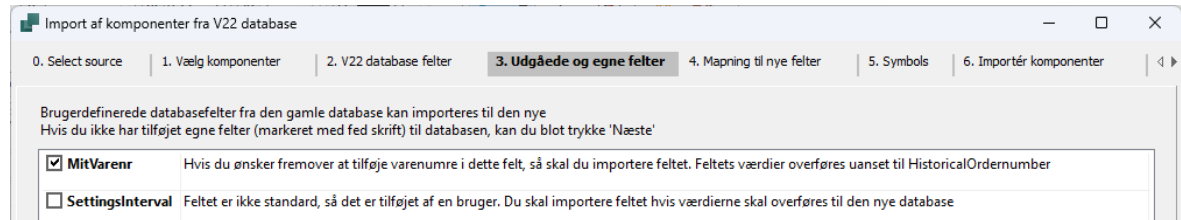
Import af 8 komponenter (1 tilbehør)



Hvis du brugte dit eget varenr i ver22

Her er feltet MitVarenr valgt, og det er sket, fordi det er mappet som varenr i den gamle database.

Dvs at indholdet fra feltet både kommer i HistoricalArticleNumber og at feltet oprettes igen med de samme data.



Hvis du vil bruge dit eget varenummer fremover – som 'eget varenummer', så skal det sættes op til det, læse mere fra side 27.

Fane 4 – Mapping af felter fra ver22 til ver24 database

Her kan du se – og vælge – hvordan de gamle data overføres fra ver22 til ver24. I eksemplet kommer det gamle EANNUMMER ind i HistoricalArticleNumber, da det netop var det historiske varenummer.

Dette felt **skal** være udfyldt (og bliver det automatisk) for gamle komponenter, for at programmet kan genkende det som en gammel eksisterende komponent.

Beskr bliver overført til DescriptDK, Type til Type osv.

Som udgangspunkt skal du ikke ændre noget, men tjek det gerne igennem første gang, så du kan se, hvor data kommer hen.

Import af komponenter fra V22 database

0. Vælg database | 1. Vælg komponenter | 2. V22 database felter | 3. Udgåede og egne felter | **4. Mapping til nye felter** | 5. Symboler

Vælg hvilke database felter, der skal importeres fra 2:8 komponenter

Fra	Til
<input type="text"/>	ManufacturersArticleNumber SR3P-05C
EANNUMMER 5703436004073	HistoricalArticleNumber 5703436004073
<input type="text"/>	HistoricalArticleNumber2
FORHANDLER Beijer Electronics A/S	usrFavoriteSupplier Beijer Electronics A/S
DESCRIPT Relay socket 11pol.	DescriptUK Relay socket 11pol.
BESKR Relæsokkel 11pol.	DescriptDK Relæsokkel 11pol.
<input type="text"/>	DescriptCZ
<input type="text"/>	DescriptCN
BESCHR	DescriptDE
<input type="text"/>	DescriptES
<input type="text"/>	DescriptFR

Vis alle felter

< Forrige | **Næste >** | Importer nu | Annullér

Import af 8 komponenter (1 tilbehør)



Hvis du brugte dit eget varenr i ver22

Hvis du brugte dit eget varenr i ver22, vil indholdet fra det komme ind i HistoricalArticleNumber og feltet bliver også oprettet i den nye database med samme indhold.

Dette sker, dels fordi de gamle projekter leder efter de gamle varenumre i HistoricalArticleNumber, men nye projekter og komponenter vil bruge MitVarenummer (når det er sat op).

Fra	Til
<input type="text"/>	ManufacturersArticleNumber 2CTB803973R0500
MitVarenr <input type="text"/>	HistoricalArticleNumber
EANNUMMER <input type="text"/> 3660308519948	HistoricalArticleNumber2 3660308519948

Vis alle felter

< Forrige Næste > Import Afbryd

Import of 8 components (0 accessories)

MitVarenummer skal sættes op som varenummer i ver24. Se hvordan fra side 27.

Fane 5 – Symboler

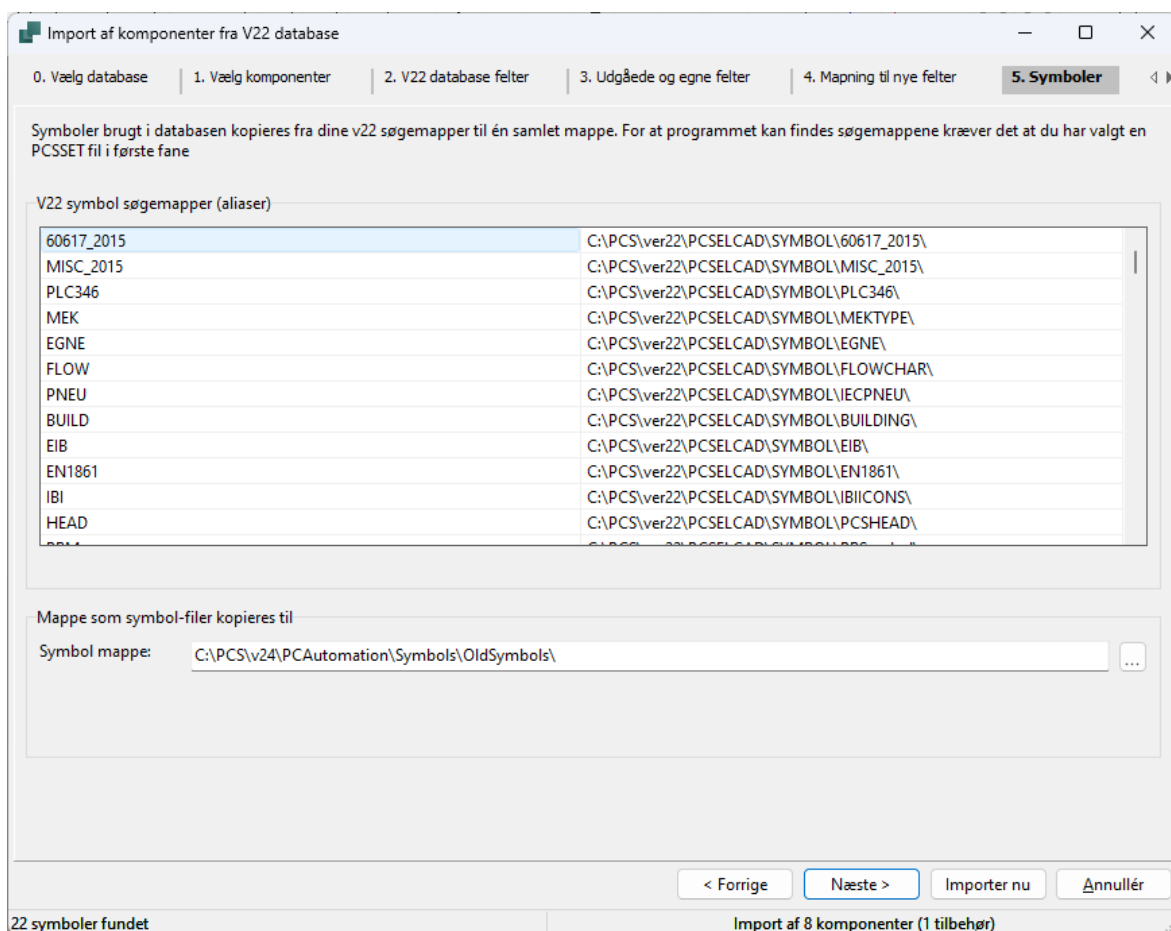
Her kan du se dine ver22 Alias'er og deres symbolmapper, dvs de mapper, som ver22 kan hente symboler fra. Du kan kun se noget, hvis du har indlæst filen med de gamle indstillinger.

Reglen er – som i programmet i øvrigt:

- Symboler hentes ind efter listen, dvs er symbolet i flere mapper, kommer kun symbolet fra øverste mappe med
- Er der flere symboler med samme navn, beholdes det nyeste. Kan kun ske, når der er flere brugere med forskellige Alias-mapper

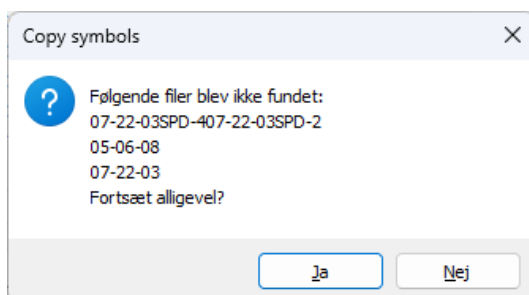
Hvis der ikke står noget her, kommer der ikke symboler med over i f.m. importen.

De gamle symboler kopieres ind i den nye mappe OldSymbols. Du kan ændre dette, hvis du vil.



Hvis programmet ikke kan finde symbolerne, får du besked.

De kan evt hentes i selve projektet senere.



Fane 6 – Importer komponenter

Selve importen foregår på denne side.

Her kan du se resultatet af alle dine øvrige valg.

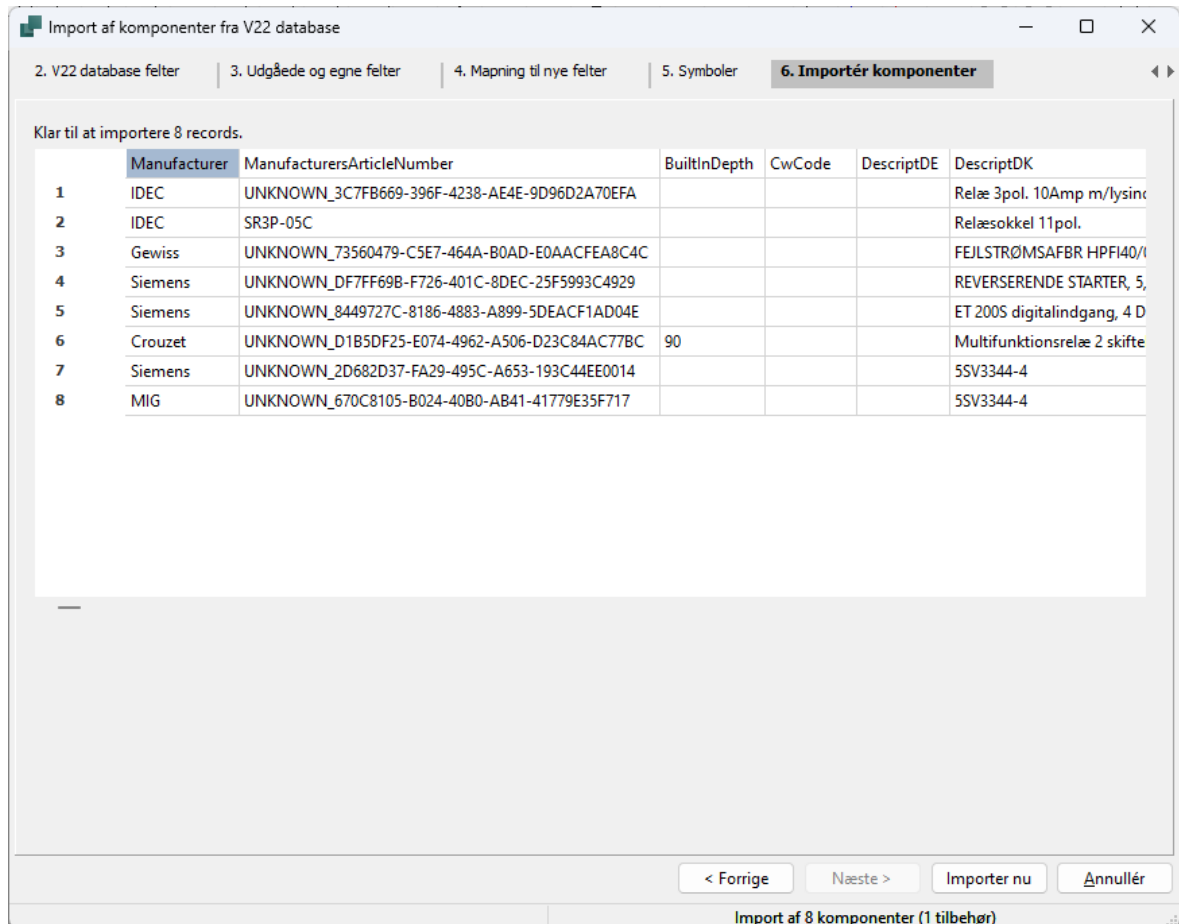
Og et lille fif

På vores Komponentportal og i den nye database er alle komponenter oprettet med Manufacturer og ManufacturersArticleNumber.

De komponenter, som vi – PCSCHMATIC – havde oprettet i den gamle database, og som stadig kan købes – bliver importeret ind i den nye database med det rigtige varenummer. Fordi vi kender dem.

De udgåede komponenter af vores og nok alle de komponenter, du selv har oprettet tidligere, får varenummeret 'UNKNOWN_XXXX'. Det kan efterfølgende ændres, men i første omgang ser det ud som neden for.

Tryk Importer nu, og komponenterne er i den nye database.



Import af komponenter fra V22 database

2. V22 database felter | 3. Udgåede og egne felter | 4. Mapning til nye felter | 5. Symboler | **6. Importer komponenter**

Klar til at importere 8 records.

	Manufacturer	ManufacturersArticleNumber	BuiltInDepth	CwCode	DescriptDE	DescriptDK
1	IDEC	UNKNOWN_3C7FB669-396F-4238-AE4E-9D96D2A70EFA				Relæ 3pol. 10Amp m/lysinc
2	IDEC	SR3P-05C				Relæsokkel 11pol.
3	Gewiss	UNKNOWN_73560479-C5E7-464A-B0AD-E0AACFEA8C4C				FEJLSTRØMSAFBR HPFI40/I
4	Siemens	UNKNOWN_DF7FF69B-F726-401C-8DEC-25F5993C4929				REVERSERENDE STARTER, 5,
5	Siemens	UNKNOWN_8449727C-8186-4883-A899-5DEACF1AD04E				ET 200S digitalindgang, 4 D
6	Crouzet	UNKNOWN_D1B5DF25-E074-4962-A506-D23C84AC77BC	90			Multifunktionsrelæ 2 skifte
7	Siemens	UNKNOWN_2D682D37-FA29-495C-A653-193C44EE0014				5SV3344-4
8	MIG	UNKNOWN_670C8105-B024-40B0-AB41-41779E35F717				5SV3344-4

< Forrige | Næste > | **Importer nu** | Annullér

Import af 8 komponenter (1 tilbehør)

Sammenlæg ver22 komponenter med Portalkomponenter

Hvis du selv har oprettet komponenter i din ver22 database, som nu er at finde på Komponentportalen, kan de lægges sammen på følgende måde:

- Importer dine gamle komponenter til den nye database
 - Tjek at fabrikanten stemmer overens med vores, dvs tjek stavemåde og navn grundigt: AllenBradley hedder fx Rockwell Automation!
 - Fabrikantens varenummer – ManufacturersArticleNumber – er sammen med fabrikantnavn nøgle. Derfor skal den være magen til den, som vi har på Portalen
- Hent de samme komponenter igen på Komponentportalen
 - Nu bliver komponenterne lagt sammen: du beholder dine gamle symboler i usr-felterne, og du får de nye symboler i pcs-felterne.



DATABASEINDSTILLINGER I VER24

Databaseindstillinger afgør, hvordan Automation henter information i databasen. Mange af indstillingerne er fra ver23 faste, hvilket bør give færre spørgsmål på sigt. Herunder en gennemgang af de vigtigste indstillinger.

Hvilken database og andre grundindstillinger

Valgt database ses øverst. I ver24 SKAL den som minimum indeholde vores felter.

Projektdatabasen, dvs hvad gemmes i filen – vi anbefaler system- og listefelter.

Projektdatabasen kan prioriteres ifm opdatering af lister – svarende til den gamle 'låst projektdatabase'.

Opsætning af varenummer, dvs hvilket varenummer vises i symbolets varenummerfelt og dermed i lister, kan prioriteres ud fra de varenumre, du har i databasen ved at trykke på 'tandhjulet'.

Primær datakilde – eller rettere symbolvalg, når der er symboler både fra portalen (pcs) og fra dig selv (usr) – her kan du vælge, hvilken du foretrækker.

De fleste vil nok vælge usr som første prioritet.

Indstillinger

Database

Database filnavn: C:\PCS\v24\PCAutomation\Database\PCsComponents.mdb;Components

Systemindstillinger

Database

Tilkoblet

Frakoblet

Vælg databasefil

Databaseindstillinger...

Database felter der gemmes i projektfiler

Ingen

Felter anvendt i lister

Systemfelter og felter anvendt i lister

Alle databasefelter

Felter der aldrig gemmes

Opdatering af symboler fra database

Opdatér ved ændring af varenummer for komponent

Indstillinger

Projektindstillinger

Komponentens varenummer hentes i databasens felt ...

Standardvalg

MitVarenr, ManufacturersArticleNumber, ManufacturersGTIN, HistoricalArticleNumber

Projektets komponentdatabase

Prioritér ved opdatering af lister (låst)

Cache opdatering

Primær datakilde

Bruger egne data som førsteprioritet

Vælg antal bogstavskoder for projektet

Fuldt navn

OK Annullér

På fanen 'Mapning af basisfelter' kan du opsætte egne varenumre, samt vælge beskrivelse fra databasen. Det fleste andre indstillinger er lavet.

'MitVarenr' er valgt som varenummer her, og derfor kan det også komme på listen ovenfor og derfor på symbolet. Og man kan også søge på det i databasen.

Field	Database Field
Fabrikat	Manufacturers
Type	Type
Funktion	
Beskrivelse	DescriptUK
Reference-bogstav	RefIDIec
Enheder/Pakke	UnitPerPack
Fast tilbehør	usrFixedAccessories
Muligt tilbehør	usrOptionalAccessories
Favorit	usrFavoriteComponent
Udgået	Obsolete
Foretrukket link-felt	usrDatasheet
Miniature billedfelt	Picture

Varenumre	Database Field
Fabrikantens varenummer	ManufacturersArticleNumber
Fabrikantens GTIN	ManufacturersGTIN
Brugervalgte varenumre	MitVarenr
Historiske varenumre	
V22 varenummer	HistoricalArticleNumber
V22 alt. varenummer	HistoricalArticleNumber2

Alle symbolvalg er gjort fra starten. Og der er dobbeltfelter for alle symbolfelter.

Alle valg omkring felter til tilbehør er gjort fra starten; også med dobbeltfelter; her er det dog det samlede indhold, som vises – altid.

Konverterede projekter

Når et projekt er konverteret, så er

- HistoricalArticleNumber det højest prioriterede varenummer. Alle komponenter, som er fundet i databasen har dette varenummer vist
- den primære datakilde er Brugerdata – alle komponenter er jo 'gamle' og har (i de fleste tilfælde) kun brugerdata

Hvis du vil arbejde videre med projektet, kan du lave dette om.



MERE OM DATABASEMAPPEN

Databasemappen indeholder selve databasen (*.mdb) og de andre filer, som er forklaret her.

Hvor mappen ligger, vælges under Indstillinger|Biblioteker.

Name	Date modified	Type	Size
pcsPictures	26/09/2022 09.49	File folder	
pcsSymbols	26/09/2022 09.49	File folder	
usrDatasheets	15/08/2022 11.00	File folder	
DatabaseUserHideFields.ini	26/09/2022 10.47	Configuration sett...	1 KB
DbV23ImportMapping.ini	26/09/2022 09.30	Configuration sett...	1 KB
pcsCable.cbl	04/08/2022 13.15	CBL File	1 KB
PCsComponents.mdb	27/09/2022 08.55	Microsoft Access ...	1.768 KB
PCsComponents_Components.IDB	14/10/2022 13.41	IDB File	4 KB
PCsComponents_OrganizationTree1.IDB	26/09/2022 09.46	IDB File	1 KB
v23UserDBFieldMap.ini	26/09/2022 10.26	Configuration sett...	2 KB

Hvis du har en *sql-database

Så skal udl-filen ligge i denne mappe. Selve databasen kan godt ligge et andet sted.

Filer og undermapper

pcsPictures

Her gemmes alle billeder fra komponenter, som er hentet på portalen. Komponentbilleder vises i databasen og på komponentdata. Du kan også gemme dine egne komponentbilleder her.

pcsSymbols

Her gemmes alle symboler fra komponenter, som er hentet på portalen. Det gælder både almindelige diagramsymboler, plc-symboler, mekaniske symboler mm.

Symbolerne overføres til de relevante mapper, når Automation åbnes.

Det er kun portalen, som skal gemme symboler her.

usrDatasheets

Her kan du gemme datablade for databasens komponenter. Husk, du skal selv hente databladene!

PcsComponents.mdb

Vores ver24 database, som indeholder alle krævede felter. Du kan tage en kopi af den, så din egen database har et andet navn.

*idb-filer

Databaseopsætninger for hhv database og bestemte tabeller.

DatabaseUserHideFields

Hvis man har valgt at skjule felter i selve database-recorden, er det gemt her.

DbV23ImportMapping.ini

De indstillinger, du laver i fm import gemmes her, så du ikke skal tage stilling hver gang.

V23UserDBFieldMap

Mere databaseopsætning.

*cbl-filer

Tekst-filer, som bruges når man vil oprette kabler på en nem og hurtig måde.

HVORFOR SKAL DU KONVERTERE – HVAD HAR VI GJORT?

Automation ver24 fungerer på samme måde som programmet altid har gjort, men fra ver23 bestemmer vi, hvordan databasens struktur skal se ud. Og det betyder, at komponenterne fra den gamle – mere valgfrie struktur – skal konverteres til den nye – faste – struktur.

For langt de fleste er det blot at trykke på Næste-knapperne, for nogle få er der lidt mere arbejde.

Og alle vil gerne vide, hvad der sker, så derfor hæftet.

Ændringer nedenfor betyder, at man skal *installere* ver24 i stedet for at *opdatere*, som man plejer at gøre.

De væsentligste ændringer fra ver22 til ver24

Fra ver23 kan man hente komponenter til sin egen database på en **komponentportal**. For at kunne bruge data fra portalen i egen database, stilles der nu krav til strukturen af denne. Vi har derfor lavet en helt ny databasestruktur, som understøtter dette. Det betyder også, at man for at kunne arbejde videre med egne 'gamle' komponenter skal konvertere data.

Gamle indstillinger – fx tekstindstillinger og printerindstillinger – kommer ikke med, når du *installerer* i stedet for *opdaterer*.

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. Det sker i fm konvertering.

Endelig har vi udvidet vores **plc-funktioner** fra 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.

Alle 'vores' felter er beregnet til noget bestemt; der er hint på alle felter med info om, hvad de er beregnet til. 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, og den separate database til Panelbuilder er også blevet inkluderet i den nye database.

Man kan oprette egne felter som før.

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

Den vigtige forskel på Komponentens varenummer i ver22 og ver24

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, hvis 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 ver24 er det anderledes, i det hver komponent er linket direkte til et komponentID i databasen. I projektet kan man så vælge 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.

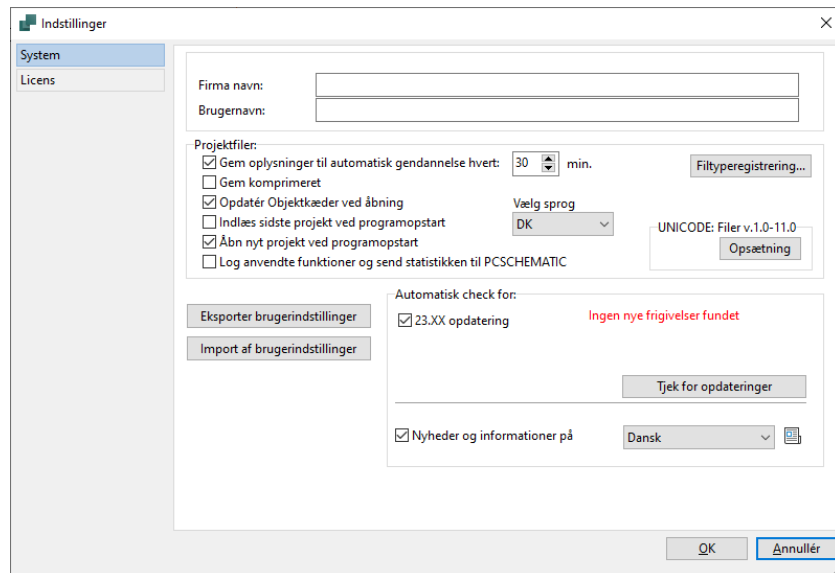
Når vi konverterer en fil fra ver22 til ver24, sætter vi automatisk projektet til at hente varenr fra databasens HistoricalArticleNo-feltet, for på denne måde at vise samme værdi som før. Men, husk, at hvis ikke filens komponenter allerede findes i databasen, kan der ikke laves et korrekt link til databasen.

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 ver24 kan man både importere og eksportere.



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

Importer brugerindstillinger

I 'gamle' dage, var der mange, som kopierede ini-filer til hinanden, fordi man troede at den indeholdt alle indstillinger. Det gør/gjorde den ikke, så derfor er funktionen Importer/eksporter brugerindstillinger lavet.

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

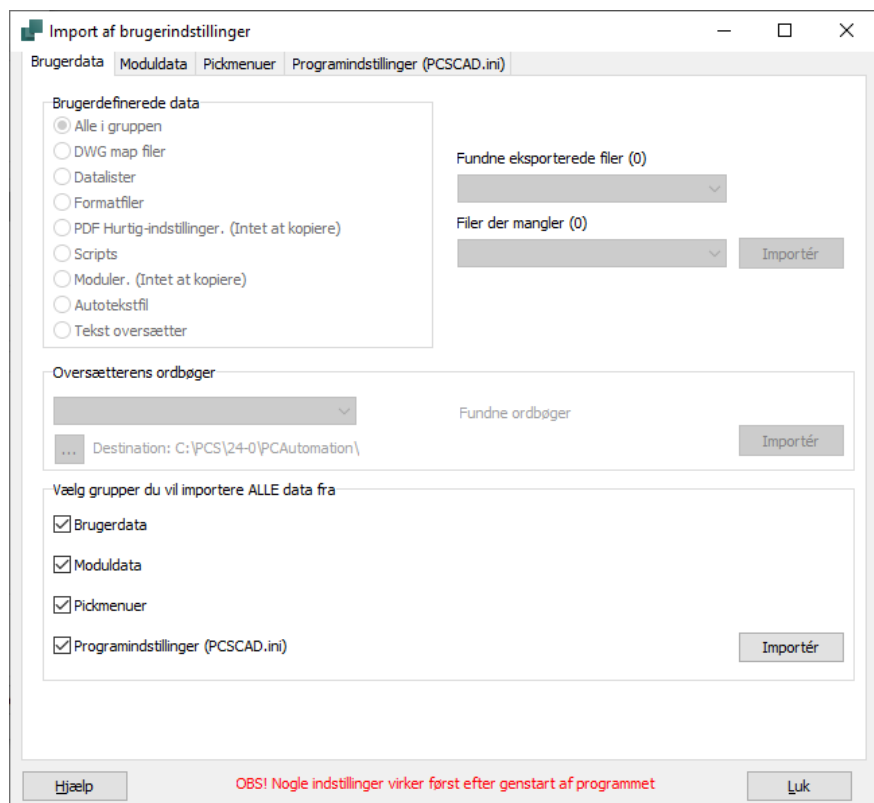
Du kan trykke på Hjælp og få et lille dokument, som forklarer de forskellige indstillinger.



Her kan man importere de forskellige indstillinger fra en anden bruger, og ønsket har været, at man kunne 'få samme indstilling som Peter'.

Derfor ser forsiden nu sådan ud.

Importen er opdelt i forskellige sektioner, så importen forbliver fleksibel.



Nye symboler

I ver 23/24 er alle IEC-symboler omdøbt, så de svarer til symbolernes navne i standarden IEC60617.

Det betyder, at fx en klemme er omdøbt fra 03-02-02 til PCS-S00017.

Når du henter en klemme på Portalen, får du automatisk det nye symbol med (også hvis det allerede er i mappen), men når du arbejder videre med gamle komponenter, har du ikke nødvendigvis de gamle symboler.

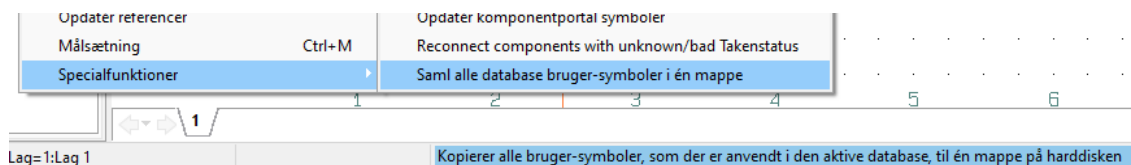
Derfor henter vi gamle symboler i f.m. konverteringen af komponenter (fra ver24).

Vi bruger de gamle indstillinger i fm import af gamle komponenter og symboler.

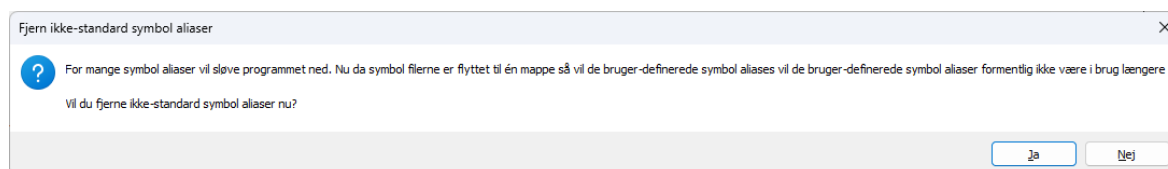
Hvis du har hentet din ver22 Alias-liste ...

Hvis du har hentet dine gamle Alias'er ind og på den måde har en lang, lang liste, så få gamle symboler ned i mappen OldSymbols, på samme måde som beskrevet tidligere.

Under Funktioner|Specialfunktioner, vælger du funktionen 'Saml alle database bruger-symboler ...'



Du bør også rydde op i selve Alias-listen, da en lang liste sløver programmet. Du kan gøre det selv, eller få det gjort automatisk ved at vælge denne funktion.



Du sletter ingen symboler eller mapper, bare Alias-listen!



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

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. Vi bruger selv dette værktøj, når vi opretter komponenterne på portalen.

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	I .01 / .8	AO ±10mA / .8	O .02 / .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	∞	∞

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

Tilslutningens egenskaber

På klemliste

Er I/O forbindelse

I/O forbindelse

Input

Output

I/O-statustype

Analog

Digital

Generisk

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	label - indgang		1
/2	Beskrivelse.		
I	Standard vises 'I' for indgange.		

.01	label - udgang		2
/2	Beskrivelse for udgangen.		3
AO	Signaltypen vises også		
±10mA			

.02	label		4
/3	Udgang med fire tilslutninger		5
O			6
			7

/5	Symbol til kommunikation på plc'en		8

Du kan læse mere om den nye plc-funktioner i hæftet Kom godt i gang med PC|Automation, som du finder på vores hjemmeside.

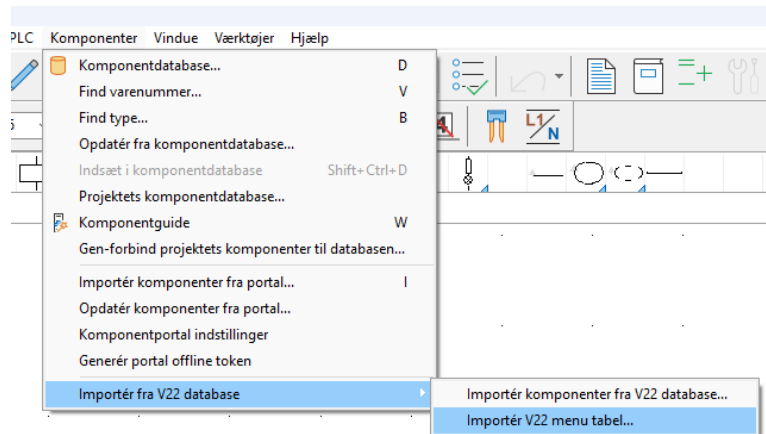


Egen menutabel

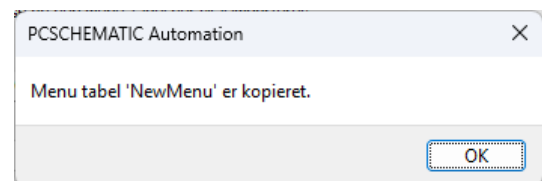
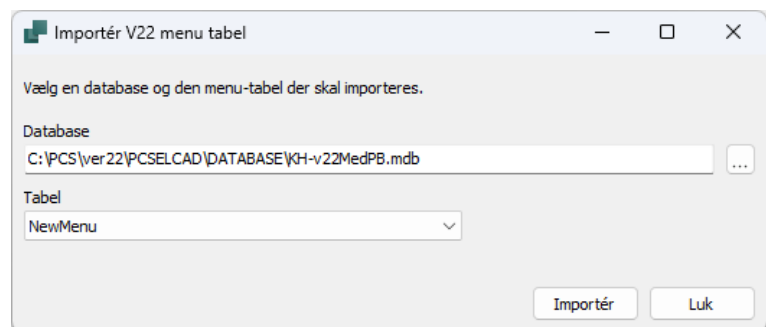
De foregående sider har handlet meget om den nye databases komponent-tabel, som er den, vi stiller krav til.

I databasen findes også en menutabel, som opdeler komponenterne i forskellige grupper. Vores standardmenu er magen til den, vi bruger i ver22. Hvis man har lavet sin egen menutabel, kan man også importere denne.

Funktionen findes under menuen Komponenter.



Vælg database og tabel, som skal kopieres til din tilkoblede database



Hvis du bruger din egen menutabel, skal du selv sætte komponenter i den rette gruppe – Komponentportalen kender kun linket til vores menutabel.

MINE NOTER

A grid of 20 columns and 30 rows of small dots for taking notes.



