



## HURTIGT REGISTRERINGS EKSEMPEL

Her kan du selv prøve at udføre en hurtig registrering med PC|SCHEMATIC Powerdistribution.

Du kan endvidere afprøve programmets søge- og beregnings funktioner.



### **AVANCEREDE FUNKTIONER**

DISSE EKSEMPLER DÆKKER KUN DE MEST GRUNDLÆGGENDE FUNKTIONER I PC|SCHEMATIC POWERDISTRIBUTION.

FOR MERE AVANCEREDE FUNKTIONER HENVISES TIL MANUALEN.

---



## OPRET EN REGISTRERING

I det følgende kan du selv prøve at udføre en registrering med **Powerdistribution**. I denne gennemgang vises kun en begrænset del af programmets funktioner. Men den giver et indtryk af hvordan du kan arbejde med programmet.

Undervejs vil du støde på nogle kasser med uddybende tekster. Vil du blot følge forløbet i eksemplet, kan du springe disse kasser over.

DENNE GENNEMGANG INDEHOLDER	
— OPRET ET NYT PROJEKT .....	(s. 20)
— PLACÉR OG NAVNGIV EN TRANSFORMATOR OG ET KABEL.....	(s. 21)
— PLACÉR EN TAVLE MED FIRE AFGANGE.....	(s. 22)
— KOPIÉR ET KABEL MED TILSLUTTET MOTOR.....	(s. 22)
— FLYT ET KABEL MED TILSLUTTET MOTOR .....	(s. 23)
— SÆT EN AFBRYDER IND FORAN ET KABEL .....	(s. 23)
— SÆT EN NY TAVLE IND FORAN ET EKSISTERENDE KABEL .....	(s. 23)
— ANGIV TRE KABLER MELLEML TRANSFORMATOR OG TAVLE.....	(s. 24)
— VEDHÆFT ET DOKUMENT TIL EN MOTOR.....	(s. 24)
— SØGNING EFTER KOMPONENTER .....	(s. 26)
— BEREGNING .....	(s. 29)

Har du ikke installeret **Powerdistribution**, så indsæt CD'en i din PC, og følg den selvforklarende installationsvejledning.



Den grundlæggende idé i **Powerdistribution** er at du, i stedet for at skulle udfærdige en komplet dokumentation, kan nøjes med at *registrere sammenhængen i det elektriske net*.

Det gør det realistisk muligt at sætte din viden i system, uden du behøver bruge nævneværdig tid på det.

Du kan herefter senere vende tilbage og indtaste data for de forskellige komponenter i nettet, vedhæfte yderligere dokumentation, og udføre beregninger.

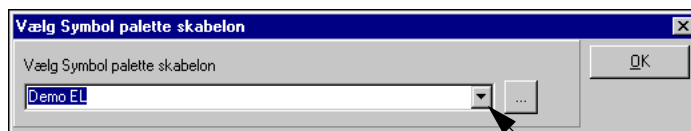
## OPRET ET NYT PROJEKT

Start nu programmet ved at klikke på Windows **Start** knap i skærmens nederste venstre hjørne, og vælg **Programmer => PCschematic => PCschematic Power-Distribution**.

Når programmet er startet, gør du følgende:

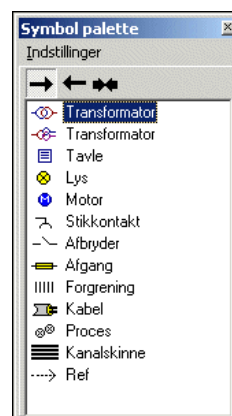
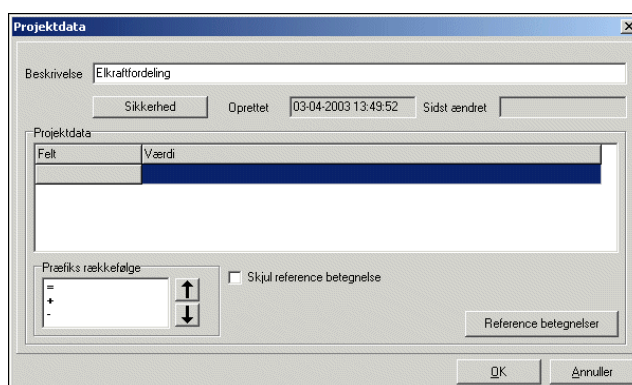


- 1) Klik på **Nyt projekt** knappen, for at oprette et nyt projekt.
- 2) Du kommer nu ind i dialogboksen **Vælg Symbol palette skabelon**: Vælg paletten **Demo EL** og klik **OK**.



Klik her og vælg *Demo EL*

- 3) Du kommer herefter ind i dialogboksen **Projektdata**: Indtast f.eks. **Elkraftfordeling** og klik **OK**.



- 4) Klik på **Blyanten**, og den valgte Symbol palette vises. Herfra kan du hente de symboler du får brug for til din registrering.

### HVAD DER VISES I FORDELINGSVINDUET

DET STORE HVIDE FELT I VENSTRE SIDE AF SKÆRMEN KALDES **FORDELINGSVINDUET**. NÅR DU REGISTRERER ELKRAFTFORDELING, **TRÆKKER** DU SYMBOLER **FRA SYMBOL PALETEN TIL FORDELINGSVINDUET**.

I **FORDELINGSVINDUET** KAN DU SE DET UDSNIT AF REGISTRERINGEN DU ARBEJDER MED FOR ØJEBLIKKET.

VIL DU SE ALT DET REGISTREREDE, KLIKKER DU PÅ **VIS ALT** KNAPPEN. VIL DU IKKE SE NOGET AF DET REGISTREREDE I **FORDELINGSVINDUET**, KLIKKER DU PÅ **VIS INTET** KNAPPEN.



## UDFØR SELVE REGISTRERINGEN

Du er nu klar til at udføre registreringen:



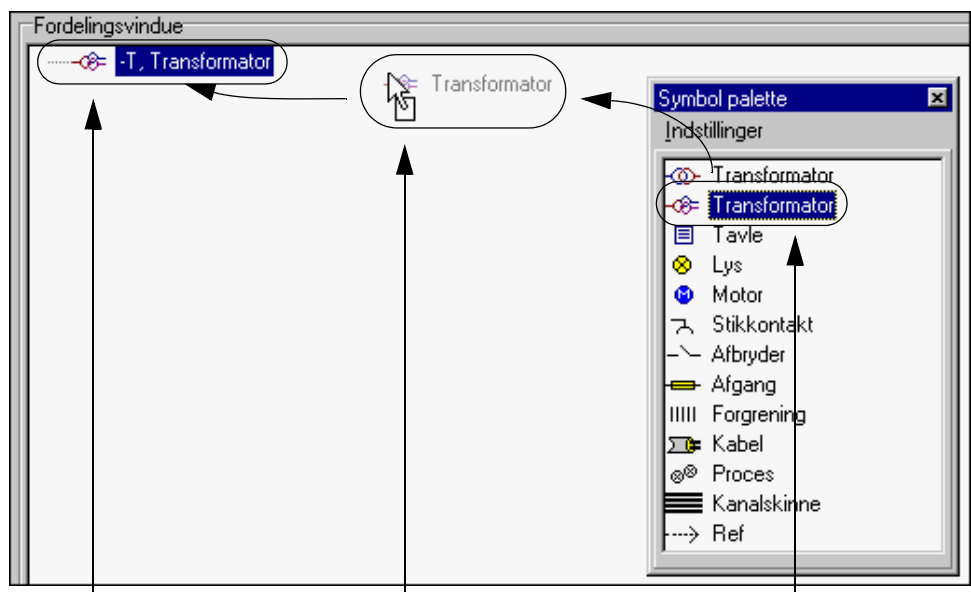
PROJEKTER OPRETTET I DEMO VERSIONEN KAN IKKE SENERE LÆSES IND I DEN FULDE VERSION AF PROGRAMMET.

TILSVARENDE KAN PROJEKTER FRA DEN FULDE VERSION IKKE ÅBNES I DEMO VERSIONEN.

## Placér og navngiv en transformator og et kabel



5) Træk symbolet for den trefasede transformator fra Symbol paletten til Forde-  
lingsvinduet:

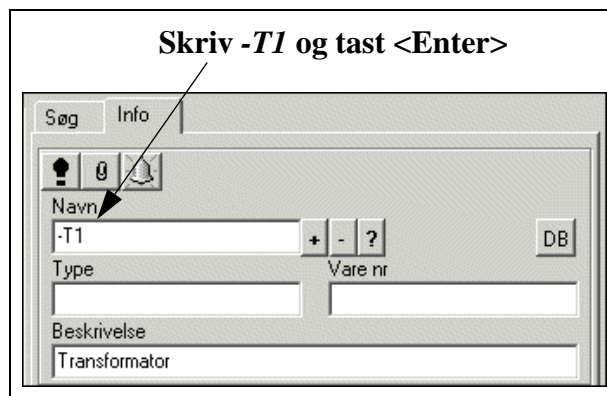


5c) Slip musetasten og symbolet er an-  
bragt

5b) Træk musemarkøren  
hen over skærmen mens  
du holder musetasten nede

5a) Klik på symbolet og  
hold musetasten nede

6) I skærmens højre side kan du indtaste data for det valgte symbol. Klik i feltet **Navn**, indtast **-T1** og tast <Enter>.



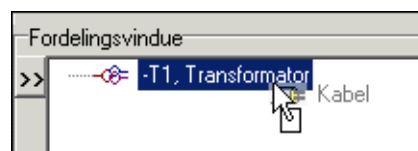


### AUTOMATISK NAVNGIVNING

I STEDET FOR SELV AT NAVNGIVE ALLE DE SYMBOLER DU ANBRINGER, KAN DU OGSÅ KLIKKE PÅ **AUTOMATISK NAVNGIVNING** KNAPPEN. HERVED NAVNGIVES ALLE DE SYMBOLER DU ANBRINGER MED DET NÆSTE LEDIGE SYMBOLNAVN FOR DEN VALGTE TYPE SYMBOLER.



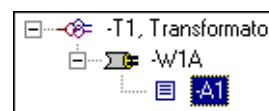
- 7) *Træk* et kabel symbol over i Fordelingsvinduet, og *slip* det når du peger på transformator symbolet. Indtast navnet *-W1A* i feltet **Navn** og tast <Enter>.



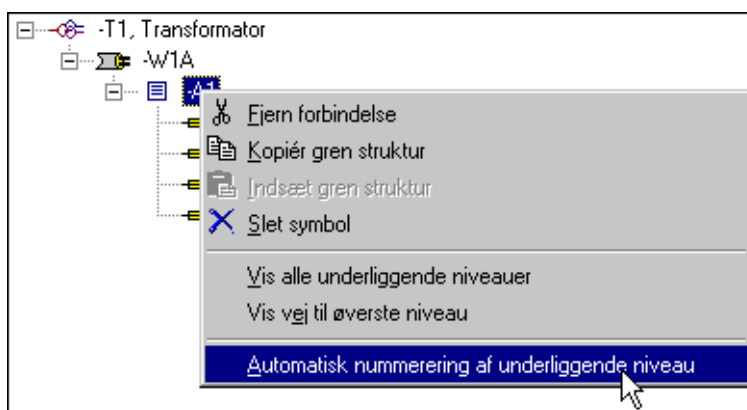
### Placér en tavle med fire afgange



- 8) *Træk* et tavle symbol hen på kabel symbolet og tryk på **?** knappen i højre side af skærmen. Herved tildeles symbolet næste ledige tavle navn **-A1**.



- 9) *Træk* fire afgang symbols hen på tavlen, højreklik på tavle symbolet, og vælg **Automatisk nummerering af underliggende niveau**.



### Kopier et kabel med tilsluttet motor



- 10) *Træk* et kabel symbol hen på afgang **-Q1**, og giv kablet navnet **-W2**. *Træk* derefter et motor symbol hen på kablet, og giv motoren navnet **-M1**.



- 11) Klik på kablet **-W2** og klik på **Kopier** knappen.

- 12) Klik på afgang **-Q2** og tryk på **Indsæt** knappen. En kopi af kablet med tilhørende motor er nu blevet sat ind på afgang **-Q2**.



- 13) Klik på **Vis alt** knappen og omdøb kablets og motorens navne til hhv. **-W3** og **-M2**.

- 14) Indsæt ligeledes en kopi på afgang **-Q3**, og omdøb navnene til hhv. **-W4** og **-M3**.



- 15) Klik på **Gem**. I dialogboksen **Gem**: Indtast et navn, og klik på **Gem**.

### Flyt et kabel med tilsluttet motor

- 16) Klik på kablet **-W4** og *træk* det ned på afgang **-Q4**. Kablet og motoren er nu flyttet.



- 17) Klik på **Vis alt** knappen.

### Sæt en afbryder ind foran et kabel



- 18) *Træk* et afbryder symbol over på kablet **-W3**, og giv afbryderen navnet **-F1**.

- 19) *Træk* motor **-M2** over på afbryderen **-F1**.

### Sæt en ny tavle ind foran et eksisterende kabel



- 20) *Træk* et kabel symbol over på afgang **-Q2**, giv kablet navnet **-W5**, og træk et tavle symbol over på kablet. Giv tavlen navnet **-A2**.



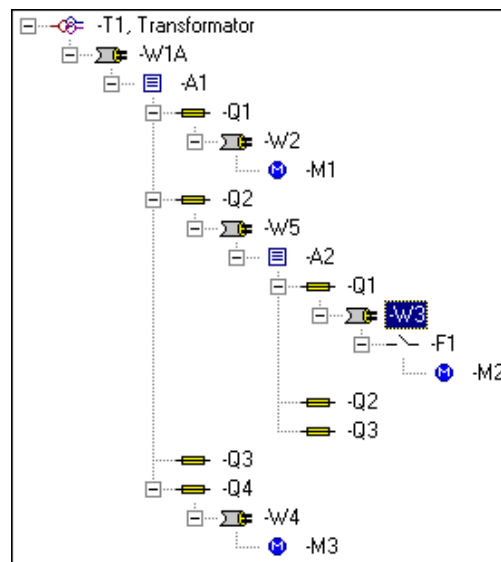
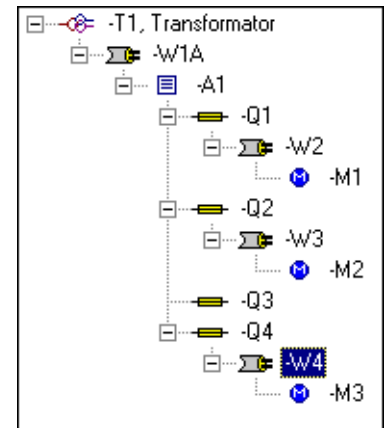
- 21) *Træk* tre afgang symboler over på tavlen, og nummerér dem automatisk ved at højreklikke på tavlen og vælge **Automatisk nummerering af underliggende niveau**.



- 22) *Træk* kablet **-W3** over på den nye afgang **-Q1**.

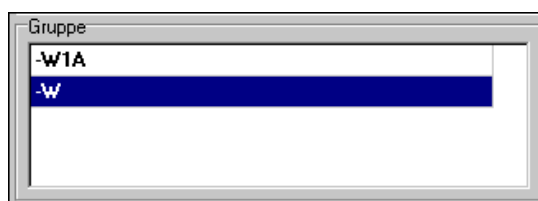


- 23) Klik på **Vis alt** knappen og på **Gem**.



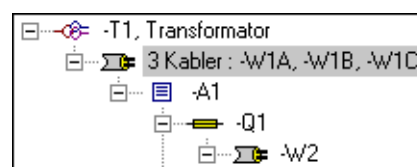
## Angiv at der går tre kabler mellem en transformator og en tavle

- 24) Klik på kablet **-W1A** øverst i **Fordelingsvinduet**, og vælg **Rediger => Nyt symbol til gruppe**.



- 25) I skærmens nederste højre hjørne vises nu et **Gruppe** felt, hvor du vælger hvilket kabel i gruppen der kan vises/ændres data for. Lad det nye kabel navn **-W** blive ved med at være markeret, og indtast navnet **-W1B** i feltet **Navn** øverst i højre side. Husk at taste <Enter>.

- 26) Vælg igen **Rediger => Nyt symbol til gruppe**, og giv det nye kabel navnet **-W1C**. De nye kabelnavne vises også i **Fordelingsvinduet**.



## Vedhæft et dokument til en motor

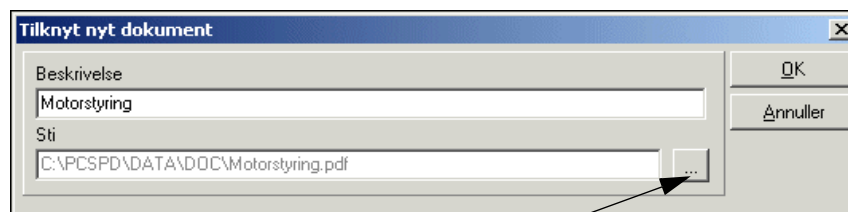


- 27) Klik på motoren **-M1**, og klik på **Vedhæft** knappen i skærmens højre side.

- 28) Du kommer ind i dialogboksen **Liste over tilknyttede dokumenter**: Klik på **Ny** knappen.



- 29) Du kommer ind i dialogboksen **Tilknyt nyt dokument**: Indtast beskrivelsen **Motorstyring**, og klik på **Sti** knappen.



Klik her

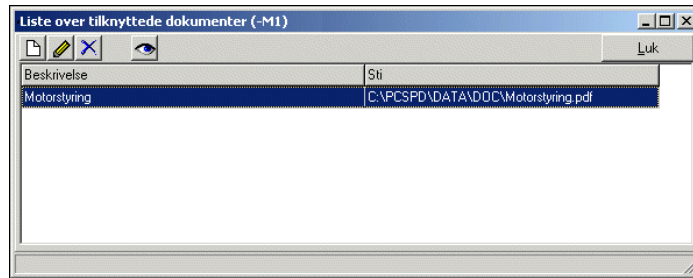
- 30) I dialogboksen **Åbn**: Åbn mappen **Pcspd\Data\Doc** — hvis programmet ikke åbner denne mappe automatisk —, klik på **Motorstyring.pdf**, og klik på **Åbn**.

- 31) Du kommer tilbage til dialogboksen **Tilknyt nyt dokument**: Klik **OK**. Motor symbolet har nu fået vedhæftet et **Acrobat** dokument, der dokumenterer motorstyringen.





- 32) Du kommer tilbage til dialogboksen **Liste over tilknyttede dokumenter**:  
Klik på **Vis** knappen hvis du har installeret **Acrobat Reader** på din PC. (Har du ikke installeret programmet, kan det gøres fra **Powerdistribution CDen**).



- 33) Hvis du har klikket på **Vis** knappen startes programmet **Acrobat Reader**, og Acrobat dokumentet med motorstyringen åbnes. Luk **Acrobat Reader** igen, og vend tilbage til **Powerdistribution**.

- 34) I dialogboksen **Liste over tilknyttede dokumenter**: Klik på **Luk**.



- 35) Bemærk at knappen **Vis tilknyttede dokumenter** har ændret udseende i programmets højre side. Dette sker når det markerede symbol i **Fordelingsvinduet** — i dette tilfælde motor **-M1** — har vedhæftede dokumenter.

### Gem projektet



- 36) Gem projektet ved at trykke på **Gem** knappen. Bemærk at den benyttede **Symbol palette** gemmes sammen med projektet. Foretager du ændringer i paletten, vil disse altså kun gemmes sammen med det projekt du arbejder i.

## SØGNING EFTER KOMPONENTER

I **Powerdistribution** kan du både foretage søgninger på symbol navne og sammensatte søgninger, hvor du søger på flere kriterier samtidig.

### Åbn projekt til Søge eksempel

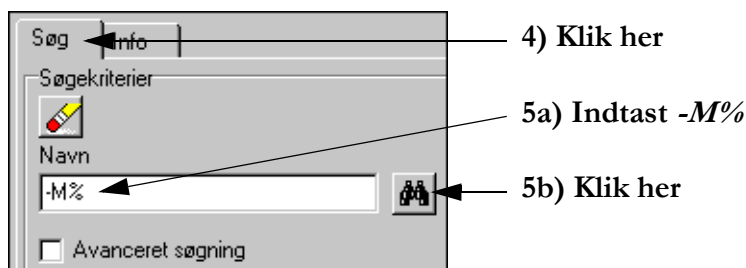
For at følge dette søge eksempel skal du åbne projektet **TavleEks**:



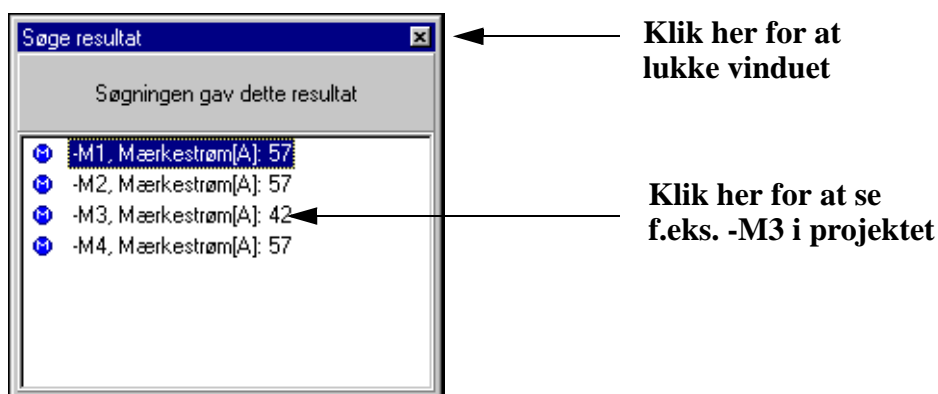
- 1) Klik på **Åbn projekt**-knappen.
- 2) Hvis du allerede har et projekt åbent, bliver du spurgt om du vil gemme det aktive projekt: Svar **Ja** eller **Nej**.
- 3) Du kommer ind i dialogboksen **Åbn**: Klik på projektet **TavleEks.pnv** (i mappen **Pcspd\Projekt**), og klik på **Åbn**, hvorved projektet åbnes.

### Foretag en søgning på et komponent navn

- 4) Klik på fanebladet **Søg** i højre side af skærmen:



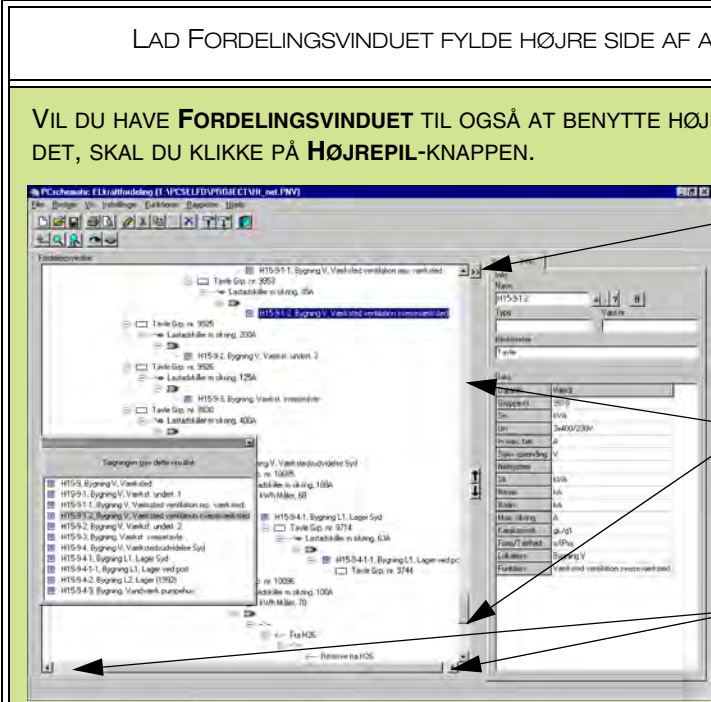
- 5) Klik i feltet **Navn**, indtast **-M%** og klik på **Søg**-knappen.
- 6) Du får nu et vindue der indeholder alle de steder i projektet teksten er fundet:



- 7) Når du klikker på et af resultaterne, vises det pågældende sted i **Fordelingsvinduet**. Vinduet med søgeresultaterne bliver på skærmen indtil du lukker den ved at klikke på krydset i vinduets øverste højre hjørne.

LAD FORDELINGSVINDUET FYLDE HØJRE SIDE AF ARBEJDSOMRÅDET

VIL DU HAVE **FORDELINGSVINDUET** TIL OGSÅ AT BENYTTE HØJRE SIDE AF ARBEJDSOMRÅDET, SKAL DU KLIKKE PÅ **HØJREPIL-KNAPPEN**.



Klik her for at få **Fordelingsvinduet** til også at fylde højre side af arbejdsområdet

Klik her for at bladre op og ned

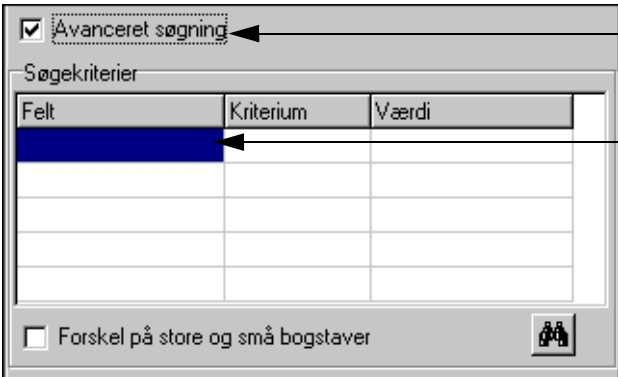
Klik her for at køre til højre/venstre

NÅR **FORDELINGSVINDUET** OGSÅ BRUGER HØJRE SIDE AF ARBEJDSOMRÅDET VISES EN **VENSTREPIL-KNAP**, SOM DU KAN KLIKKE PÅ FOR AT VENDE TILBAGE TIL NORMAL VISNING.

## Foretag en avanceret søgning



- 1) Åbn projektet **TavleEks** — som beskrevet i "Åbn projekt til Søge eksempel" på side 26 — hvis du ikke allerede har åbnet projektet.
- 2) Klik på fanebladet **Søg** i højre side af skærmen, og klik på **Avanceret søgning**:



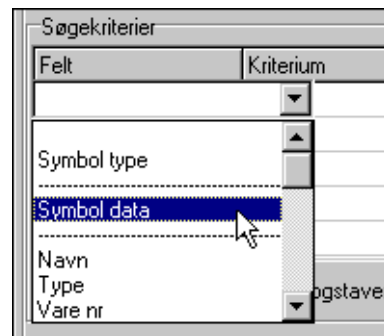
8) Klik her

9) Klik her

Felt	Kriterium	Værdi

Forskæl på store og små bogstaver

- 3) Dobbeltklik nu på det øverste felt i kolonnen **Felt**, hvorved du får mulighed for at vælge hvilken oplysning du vil søge på.
- 4) Klik på **Symbol data**.
- 5) Dobbeltklik på det øverste felt i **Kriterium** kolonnen, og vælg **Begynder med**.
- 6) Dobbeltklik i det øverste felt i **Værdi**-kolonnen og skriv **g**.
- 7) Udfyld ligeledes næste linie som vist nedenfor:



- 8) Sæt hak ud for **Forskæl på store og små bogstaver**, klik på **Søg**-knappen, og du får følgende resultat:



- 9) Når du klikker på et af søgeresultaterne vises det valgte symbol i **Forde-  
lingsvinduet**.

## EKSEMPEL PÅ BEREGNING

I **Powerdistribution** kan du udføre forskellige beregninger med f.eks. plus, minus, addition, multiplikation, cosinus, sinus og arctangens. Programmet kan endvidere opdatere beregningerne automatisk ved ændring af data i projektet.

For at se et eksempel på hvordan dette foregår, skal du gøre følgende:



1) Klik på **Åbn projekt**-knappen, hvorved du kommer ind i dialogboksen **Åbn**.

2) I dialogboksen **Åbn**: Klik på projektet **TavleEks.pnv**, klik **Åbn**, og projektet åbnes.

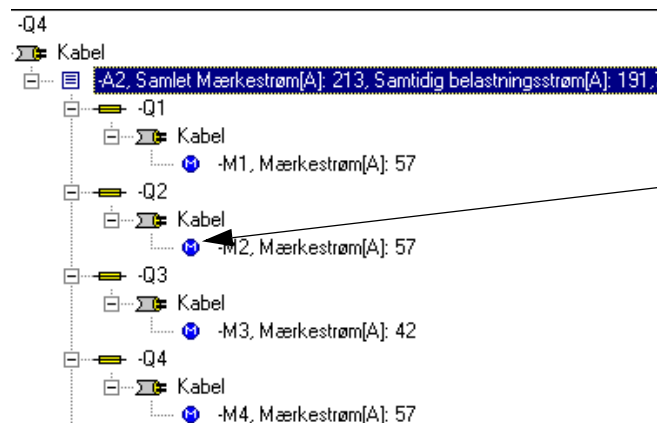
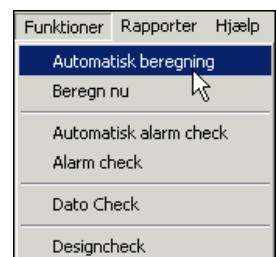


3) Klik på **Vis alt**-knappen, og hele projektet vises.

4) Ved tavlen **-A2** i **Fordelingsvinduet** er den samlede mærkestrøm og den samlede belastningsstrøm beregnet for de underliggende motorer **-M1** til **-M4**.

5) Aktivér **Funktioner => Automatisk beregning**.

6) Klik nu på motoren **-M2** i **Fordelingsvinduet**.



6) Klik her

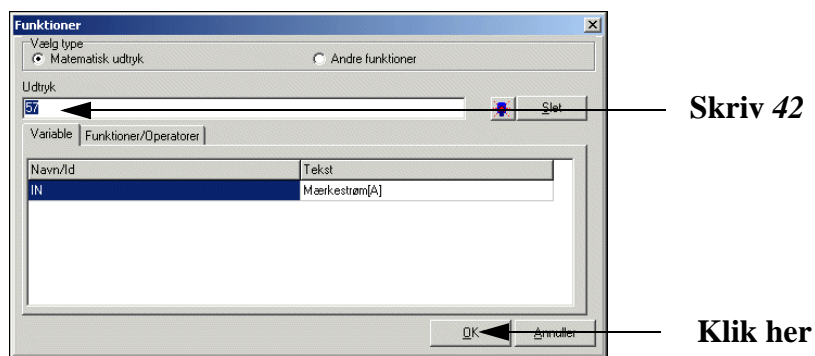


7) I programmets højre side: Klik på knappen **Funktioner** ud for datafeltet **Mærkestrøm[A]**:

Data	
Datafelt	Værdi
Mærkestrøm[A]	57

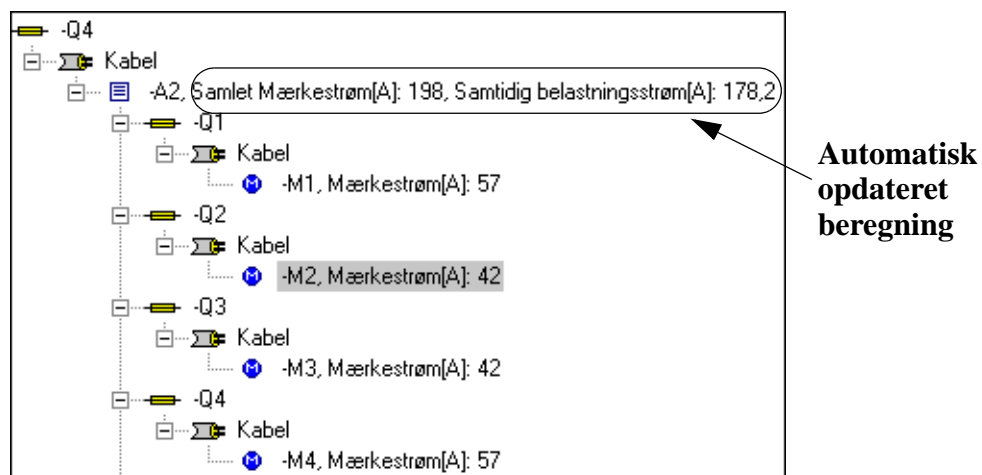
7) Klik her

8) Dialogboksen **Funktioner** vises nu:



9) Her skriver du **42** og klikker **OK**.

10) Beregningerne opdateres nu automatisk i projektet:



11) Vælg **Filer => Luk projekt**, og svar **Nej** til at gemme ændringerne.



## ARTIKEL OM PROGRAMMET

Her kan du læse en artikel om program-  
mets muligheder og anvendelse.





# POWERDISTRIBUTION

## Øjeblikkelig registrering af fordeling i net

PC|SCHEMATIC Powerdistribution gør det let at få et overblik over hvordan komponenterne i virksomhedens elektriske fordelingsnet er forbundet. Ved at benytte sig af teknikkerne fra Stifinderen i Windows, bliver vedligeholdelsen af overblikket et spørgsmål om få minutters arbejde

Når f.eks. en ny fabriksal er bygget og maskinerne er blevet installeret, medfølger der typisk en fin oversigtstegning over hele installationen. Men allerede første gang en maskine skal flyttes for at gøre plads til en ny, begynder overblikket at smuldre.

Der er nemlig typisk ikke afsat tilstrækkelig tid til at dokumentere de ændringer der løbende foretages. Og situationen fortsætter med at blive mere og mere uoverskuelig for hver eneste ændring i produktionsapparatet.

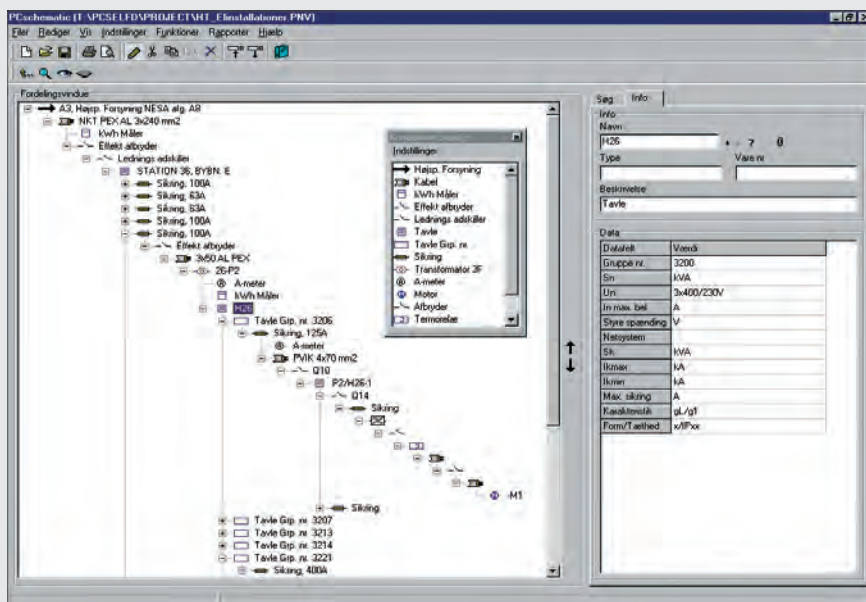
”PC|SCHEMATIC Powerdistribution kan benyttes til at registrere en hvilken som helst fordeling i et net. Her beskrives hvordan programmet bruges til at registrere en virksomheds elkraftfordeling.”

Derfor ender man normalt med at ingen har det samlede overblik, og omstillinger i produktionen og vedligehold bliver unødigt dyrt og besværligt for virksomheden.

### Mangel på overblik er dyrt

Har man ikke et samlet overblik over det elektriske fordelingsnet, kommer en del af arbejdsdagen hurtigt til at gå således:

- Der bruges tid på at følge kabler gennem fabrikken for at finde ud af hvor strømmen skal afbrydes
  - En unødigt stor del af produktionen lukkes ned ved ændringer
  - Der bruges unødigt meget tid på at finde ud af hvor nye maskiner kan tilsluttes, og hvor de gamle kan flyttes hen
  - Lang indkøringstid af nye folk - og af folk udefra
  - Usikkerhed om hvorvidt strømmen er slået fra det rigtige sted
  - Manglende deling af viden ved f.eks. skifteholdsarbejde, ferieafløsere mm.
- Manglen på overblik kan med andre ord

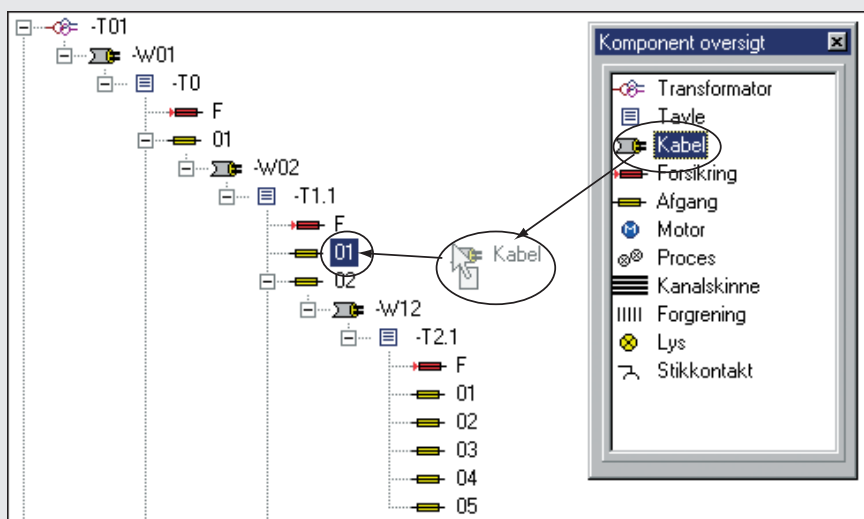


Med PC|SCHEMATIC Powerdistribution kan du på få minutter vedligeholde det samlede overblik over elkraftfordelingen i hele virksomhedens elektriske fordelingsnet

betyde at reparationer og omstillinger af produktionen bliver unødigt tidskrævende og besværlige.

### Registreringen kan klares på få minutter

Med programmet PC|SCHEMATIC Powerdistribution er det nu blevet muligt på hurtig og enkel vis at bevare det samlede



Når du f.eks. skal registrere et kabel **trækker** du et kabel symbol fra symbol paletten og hen hvor det skal placeres i registreringen - lige som du ville flytte en mappe i Stifinderen i Windows. Til hver symbol kan du knytte vare- og komponent data samt filer med yderligere dokumentation eller oplysninger om komponenten

overblik.

Grundtanken er at man i første omgang nøjes med blot at bruge nogle få minutter på at registrere - ikke dokumentere - hvordan komponenterne er forbundet i det elektriske fordelingsnet.

Herefter får man hurtigt et samlet overblik, og man kan senere gå ind og tilføje mere detaljeret dokumentation - f.eks. ved at indføre oplysninger via det medfølgende database system.

Dette gør det til en enkelt sag at bevare overblikket i en presset hverdag.

Har du brug for at benytte dig af reference betegnelser, understøtter programmet også dette.

### Hurtigt at lære programmet

Selve registreringen af forbindelserne i det elektriske forbindelsesnet, foregår på den lettest tænkelige måde.

Enhver der har arbejdet med Windows, og har prøvet at flytte mapper i Stifinder vinduet, vil kunne sætte sig ind i programmets grundidé på et øjeblik. Herefter er det bare med at gå i gang med at registrere med det samme.

”Enhver der har arbejdet med Windows, og har prøvet at flytte mapper i Stifinder vinduet, vil kunne sætte sig ind i programmets grundidé på et øjeblik.”

### Som at flytte mapper i Windows Stifinder

Når du skal registrere elkraftfordelingen i en virksomhed, viser programmet et oversigtvindue og en palette med symboler for de forskellige komponenter i fordelingsnettet - se forrige side.

Når du skal placere f.eks. en transformator, trækker du et transformator symbol fra paletten og over i programmets oversigtvindue.

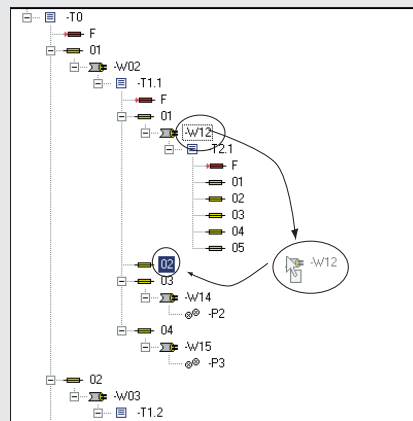
Skal du herefter vise et kabel der går ud fra transformatoren, trækker du et kabelsymbol fra paletten og over under transformator symbolet. Præcis som du flytter én mappe ind under en anden i Windows Stifinder.

På den måde kan du blive ved med at trække symboler for tavler, sikringer mm. over, indtil hele installationen er registreret.

Selve komponent/mappe-hierakiet i oversigtvinduet kommer således til at

afspejle den overordnede struktur i det elektriske fordelingsnet.

På niveauet under transformatoren vises f.eks. de tre kabler der går ud fra den. På niveauet under hvert enkelt af kablerne vises så de belastninger og fordelings-tavler de er forbundet til - og så videre. Selve symbolerne i komponent paletten kan tilpasses til at indeholde netop de symboler hver enkelt firma har brug for.



Skal du flytte et kabel - eller f.eks. en maskine - trækker du det blot hen til dets nye placering, og registreringen er opdateret

### Ændringer udføres på et øjeblik

Noget af det mest opsigtsvækkende er hvor hurtigt du kan foretage ændringer i registreringen.

Skal du f.eks. flytte en maskine, trækker du blot symbolet for maskinen hen under den tavle den nu skal være tilknyttet - lige

som du flytter en mappe i Windows. Alt hvad der hører under maskinen - svarende til mappens indhold - flyttes automatisk med.

### Knyt data til komponenterne

Når du på et senere tidspunkt knytter data til komponenterne, kan du blandt andet få et overblik over belastningen i systemet. Herved kan du se på hvilken tavle det er hensigtsmæssigt at tilslutte dine nye maskiner - og se hvor du evt. bedst kan flytte de gamle hen.

Du kan frit bestemme hvilke typer oplysninger du vil knytte til de forskellige symboler/komponenter.

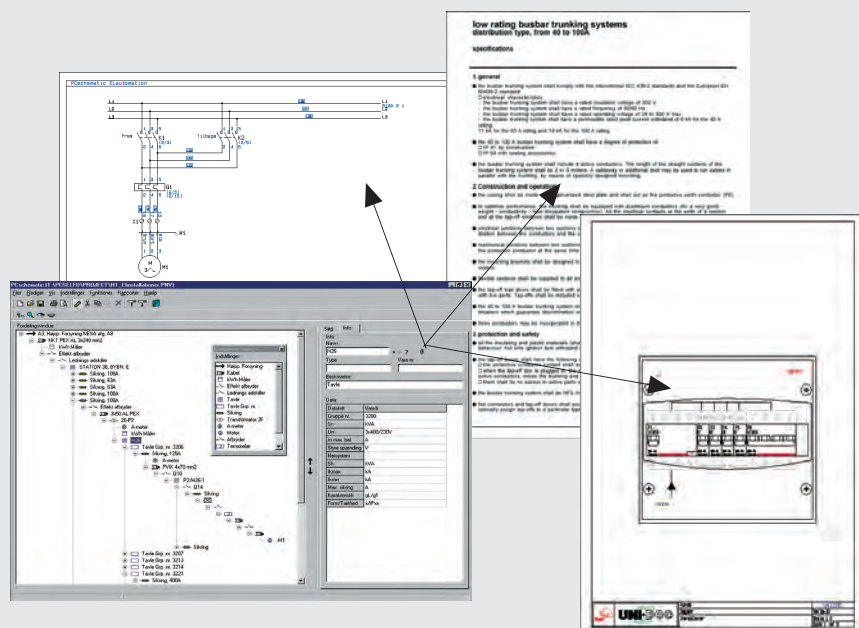
### Kan udføre beregninger på data

Når du har indtastet komponentdata, kan du endvidere benytte forskellige regnefunktioner - så som cosinus, sinus, arctangens, plus, minus, multiplikation og division - til at lave beregninger med.

### Overblik over strømfordelingen

Når du har udført en samlet registrering af det elektriske fordelingsnet, kan du arbejde hurtigere og mere præcist ved omstillinger i produktionen og dagligt vedligehold.

Du kan nu nøjes med at gå ind og afbryde præcis der hvor der er brug for det. Ingen risikerer liv og lemmer ved at slå en forkert sikring fra, og du kan nøjes med at standse den mindst mulige del af produktionen.



Til komponenterne i oversigten kan du vedhæfte dokumenter fra andre programmer, som f.eks. Word, Acrobat, Unidoc og PC|SCHEMATIC Automation

### Alarmer og Dato beskeder

Programmets beregningsfunktioner kan også kombineres med muligheden for at sætte alarmfelter ind. Hvis en specificeret grænseværdi overskrides - hvilket f.eks. opdages som følge af en udført beregning - vil du automatisk få en alarm beskede om dette.

Programmet også dynamisk kan indlæse data fra andre filer - f.eks. indeholdende oplysninger om en foretaget måling. Disse opsamlede data kan herefter ligeledes indgå i en beregning, som kan udløse en alarm.

Endvidere kan du for hvert enkelt symbol i registreringen knytte dato beskeder, der kommer til syne med det tidsinterval, som du har angivet - f.eks. en oplysning om at en motor skal have skiftet olie.

### Knýt andre dokumenter til komponenterne

Til de enkelte komponenter i registreringen kan du endvidere vedhæfte dokumenter fra andre programmer.

Det kan f.eks. være de tekniske specifikationer for en kabelskinne som du har liggende som et Word dokument eller som pdf fil. Eller måske et AutoCAD dokument, en tavle som du har dokumenteret i Unidoc, eller en kabel-beregning dokumenteret i NKTdoc.

Har du installeret PC|SCHEMATIC Automation - eller en PC|SCHEMATIC Viewer - kan du endvidere åbne el-dokumentations projekter direkte fra PC|SCHEMATIC PowerDistribution.

### Overblik over alle tilknyttede dokumenter

Alt i alt kan du hermed benytte den struktur PC|SCHEMATIC Powerdistribution skaber, til at holde styr på samtlige do-

kumenter, der er knyttet til installationen. Disse dokumenter behøver ikke ligge i forud bestemte mapper, da de blot kan åbnes via links fra PC|SCHEMATIC Powerdistribution.

### Registrerings rapporter

I PC|SCHEMATIC Powerdistribution kan du endvidere udskrive registrerings rapporter, så du kan få det samlede overblik udskrevet på papir. Du kan også få registreringen overført til PC|SCHEMATIC Automation, oprette styk- og komponentlister som Excel filer, og lave rapporter over bestemte forbindelsesmønstre i registreringen.

### Søgesystem for komponenter

Programmet indeholder endvidere et søgesystem for komponenter, hvor du kan søge efter komponenters navne, beskrivelse, placering - eller andre data.

På denne måde kan du hurtigt finde ud af hvor meget kabel der er blevet benyttet af en bestemt type - og meget mere.

### Læg oplysningerne ind på PC'en med det samme

Kommer du f.eks. udefra og skal vedligeholde en fabrikshal, er du nødt til at stille en masse spørgsmål for at skabe den nødvendige grad af overblik.

Når du så kommer tilbage tre måneder senere - efter at have arbejdet en masse andre steder - kan du næsten ikke undgå at skulle stille en del af spørgsmålene igen.

Har du PC|SCHEMATIC Powerdistribution med på en bærbar PC, kan du spare meget tid og besvær ved at udføre registreringen i samme øjeblik du får de nødvendige oplysninger.



*Når registreringen er oprettet kan du få den udskrevet som rapport på printeren, i PC|SCHEMATIC Automation eller i Microsoft Excel*

