

Kalkia – Kom hurtigt i gang. Oprettelse af Projekter, Mapper og Linjer.

Denne øvelse skal give en grundlæggende indsigt i, hvorledes et projekt (en sag), med underliggende mappestruktur (ofte tilbudspunkter) og varelinjer kan oprettes i Kalkia.

Et helt generelt tip er:

Hvis du på et tidspunkt er i tvivl om noget, så **prøv at Højre klikke** enten på den mappe du står på, eller på den linje du står på, så får du en popup frem, der giver dig en masse valgmuligheder, samt **den genvej du på sigt bør lære dig** for at blive en hurtig beregner.

Opret et projekt.

Du skal oprette et projekt der hedder "Testopgave".

Venstreklik på værktøjslinjens ikon, visende et blankt ark, "ny" (eller anvend genvejen Ctrl+N).

Du skriver Titlen (navnet) på dit projekt i dialogboksen, og vælger den byggeritype der er gældende for dit byggeri (Vælg i dette tilfælde Alle byggerityper) og klik på OK.

Dit projekt er nu oprettet.

Fik du ikke døbt projektet "Testopgave" kan du omdøbe dit nye projekt ved at markere det og taste F2 for rediger, og døb så projektet Testopgave.

Gem dine ændringer.

Kalkia er et dokumentorienteret program, derfor er det meget vigtigt, at du med rimelige mellemrum husker at gemme dine ændringer.

Tast på værktøjslinjens ikon "Gem" (symbolet er en diskette) eller anvend genvejstasten Ctrl+S.

Det kan ikke siges tydeligt nok, så **husk det nu!**

Opret mapper i projektet.

Du skal oprette tre mapper i projektet, for hhv. *Stikledning, Tavler og Kraftinstallation*.

For at oprette ovennævnte mapper højre klikker du på projektmappen "Testopgave" og venstreklik herefter på "tilføj mappe" eller anvender genvejen Alt+Ins.

Du har nu oprettet den første mappe. Du mangler nu at oprette yderligere 2 mapper, hvilket hensigtsmæssigt kan gøres nu.

Højre klik på den oprettede "Ny mappe" og tast på "Indsæt mappe" eller benyt genvejstasten "Ins". Gentag dette til du har oprettet det ønskede antal mapper (i denne opgave i alt 3 mapper).

Du mangler nu at omdøbe de tre mapper, som alle nu hedder "Ny mappe".

Marker den øverste mappe, tast F2 og skriv Stikledning, tast Enter og brug ”pil ned” for at markere næste mappe, tast F2 og skriv Tavler, gentag dette for tekstning af den sidste mappe.

Opret linjer i "Stikledning".

Bemærk 1:

Alle oprettelser af linjer foregår på fanebladet ”Indhold”, og **altid** i kolonnen ”Nummer”.

Bemærk 2:

Alle materialer er i ”nummerkolonnen” repræsenteret ved visning af et nummer, typisk et 13 cifret EAN nummer. Eksempel 57.02950.284732

Bemærk 3:

Alle arbejds- tider og lønninger er i ”nummerkolonnen” repræsenteret ved visning af en **montagekode**, et 2 cifret nummer **efter** EAN nummeret. Eksempel (med fed) 57.02950.284732.**11**

Følgende linjer skal oprettes:

Opret en linje indeholdende et kabel, som hos leverandøren hedder ”NOIK-AL-S 4x240”, og har et EAN nummer der er ”57.02950.284732”.

Marker mappen "Stikledning" med et "Venstreklik", vælg her efter fanebladet "Indhold", igen med et "Venstreklik" og marker så første linje i "Nummerkolonnen" igen med et Venstreklik".

Du er nu klar til linjeoprettelse.

De linjer, du i det følgende skal oprette, er ikke et normalt indhold i opmålingen for en stikledning, men blot eksempler på, hvorledes et materiale kan findes og oprettes.

Materialer med eller uden arbejdstid (Montager) kan i Kalkia oprettes på en del forskellige måder med samme resultat.

I det efterfølgende vil de forskellige måder blive beskrevet nærmere.

Oprettelse via opslag i EL-OVERSLAGs prisbogen:

Fordelen ved brug af prisbogen er, at den altid er lige ved hånden, og du sparer dig selv for opslag efter EAN-numre i diverse kataloger m.m., formodentlig vil mindst 80-90 % af de materialer, du har behov for i det daglige, være tilgængelige via prisbogen.

Den elektroniske udgave af EL-OVERSLAGs prisbogen finder du i Kalkia ved at klikke på værktøjsbjælken med symbolet ”indkøbsvogn med en orange markering”, eller tast F7.

Åben prisbogen ved at taste på + foran ”EL-OVERSLAGs prisbogen 201x-xx-xx.

Åben mappen "Afsnit 03 Kabler – 1", ved at klikke på + foran mappen.

Klik nu på mappen "NOIK-AL-S 4x150 til 4x300 mm²".

På indholdsfanen i højre side, kan du nu finde kablet NOIK-AL-S 4x240 monteret på seks forskellige måder.

Du kan nu klikke/markere på en eller flere linjer og klikke på "Overfør", hvor efter de markerede linjer er oprettet i din egen mappe "Stikledning", på den linje hvor du startede dit prisbogs opslag fra.

Hvis din Kalkiaversion er den "lille version" "Kalkia EL-OVERSLAGs prisbog", så vil du ikke kunne anvende de søgninger der omtales her efter!

Oprettelse via opslag i El- Leverandør- og Modulkatalog:

Du har yderligere en mulighed for oprettelse af diverse materialer i Kalkia på en let måde, i Prisbogsopslaget er der under EL-OVERSLAGs prisbogen en mappe der hedder "El- Leverandør- og Modulkatalog", som åbnes ved at klikke på + foran denne mappe.

Prøv at oprette det samme kabel en gang mere via denne funktion.

Klik/markér den linje i nummerkolonnen, i den mappe du ønsker kablet oprettet i.

Åben "El- Leverandør- og Modulkataloget" ved at taste på + foran kataloget/mappen.

Klik nu på + foran mappen "NKT – Quickguide".

Klik/markér her efter mappen "NOIK-AL-S – Installationskabler".

På indholdsfanen i højre side, kan du nu finde kablet NOIK-AL-S 4x240 middeloplagt.

Du kan nu klikke/markere linjen og klikke på "Overfør", hvor efter den markerede linjer er oprettet i din egen mappe "Stikledning", på den linje hvor du startede dit prisbogs opslag fra.

Du kan her kun overføre kablet med montagekoden 99 "middeloplagt", men når linjen er i din egen mappe, så kan du naturligvis altid ændre montagekoden til en anden. (Se senere)

Oprettelse via EAN nummer:

Marker igen mappen "Stikledning" med et "Venstreklik", vælg her efter fanebladet "Indhold", med et "Venstreklik" og marker så med et Venstreklik den linje i "Nummerkolonnen" du ønsker at oprette linjer i.

Du er nu klar til linjeoprettelse.

Opret linjen ved blot at taste EAN nummeret "57.02950.284732", **Bemærk det skal være uden de viste punkttal**, og tast Enter, så oprettes **kun** materialet, altså **uden** montage.

Prøv efter denne oprettelse at skrive 20 i antal feltet og tast Enter.

Du har nu oprettet kablet, **men kun** med prisen for materialet.

Tast nu igen det samme EAN nummer, og umiddelbart efter nummeret taster du, 00 (to nuller) og Enter.

Hvis det pågældende materiale kun har **en** mulig oplægning (montage), så oprettes linjen nu med den aktuelle montagekode!

Hvis der, som i dette tilfælde, er **flere** mulige oplægninger (montager), så kommer du ind i et opslag, som viser det pågældende materiale, og du kan nu med musen taste på "+" foran nummeret, så vises de forskellige montage muligheder, der er for materialet.

Du kan også åbne for montage mulighederne ved, på tastaturet, blot at taste på "+" tasten eller "Mellemrums" tasten.

Herefter kan du nu markere den eller de linjer du ønsker det pågældende materiale monteret på, og derefter taste Enter, nu oprettes materialet med den eller de valgte montager, og du kan igen angive antal f.eks. 20.

At oprette et emne ved hjælp af hele EAN nummeret er noget besværligt, derfor er der en lettere mulighed:

Oprettelse via sidste 6 cifre i EAN nummeret:

I Kalkia kan materialer indtastes ved hjælp af EAN nummerets **sidste 6 cifre**, hvilket er meget lettere.

Hvis du skal have montagen med (det skal man næsten altid), så indtaster du montagekoden umiddelbart efter de 6 cifre af EAN nummeret.

Her kan 00 (nul nul) også tastes, hvis du ikke kan huske montagekoderne.

Når man opretter linjer ved hjælp af de sidste 6 cifre, kan det forekomme, at der i Kalkia kartoteket er flere EAN numre med de samme sidste 6 cifre. Du vil så få et søgeresultat, der viser dig de mulige materialer, og du må så selv vælge det rette.

Prøv på en linje at taste EAN nummerets sidste seks cifre "284732" i nummerfeltet og tast Enter.

I dette tilfælde er der 2 emner med samme sidste 6 cifre, og du må så her vælge kablet og taste Enter, herefter skriver du en mængde og taster Enter igen, du har nu på linjen oprettet det samme kabel som tidligere, **men igen kun** som materiale.

Prøv nu, at oprette det samme materiale **med montage**.

Du taster igen de samme 6 cifre med f.eks. 80 (i/på beton) umiddelbart efter, altså "28473280", du har nu på linjen fået oprettet kablet med operationstiden for montagen angivet pr. mtr.

Ovennævnte oprettelser kræver, at du et eller andet sted finder et EAN nummer eller de sidste 6 cifre af nummeret, for det materiale du ønsker at oprette, dette vil ofte være i et katalog eller lignende.

Oprettelse via Alias (navn):

I Kalkia kan materialer indtastes ved hjælp af et Alias (navn), dette betyder, at du efter nogen brug af Kalkia kan lære at oprette en del materialer uden at skulle finde numrene i et katalog.

Dette kabel hedder jo "NOIK-AL-S 4x240".

Alias er normalt det, som materialet hedder, **men uden** evt. bindestreger, skråstreger og eventuelle mellemrum, aliaset for dette kabel er således "noikals4x240".

Du kan i Kalkia's "Hjælp" "Indholdsfortegnelse" "Indhold" "Kom hurtigt i gang med kalkulation i Kalkia" "Navne og numre i Kalkia" se eksempler på ofte anvendte aliasser.

Prøv på næste linje at taste dette kablers Alias, altså "noikals4x240" i nummerfeltet og tast Enter, herefter skriver du en mængde og taster Enter, du har nu på linjen oprettet det samme kabel som tidligere, **men kun** som materiale.

Prøv nu, at oprette det samme materiale **med montage**.

Du taster dette kablers Alias, altså "noikals4x240" med f.eks. 30 (i/på træ) umiddelbart efter, altså "noikals4x24030", du har nu på linjen fået oprettet kablet med tiden for montagen angivet pr. mtr

Denne form for oprettelse kræver, at du tillærer dig reglerne for, hvad Aliaset er for det emne, der skal oprettes, fordelingen er, at du slipper for, at skulle finde EAN-nummeret i et katalog eller lignende.

Hovedreglen for hvad et materiales Alias er, er at det er det navn som leverandøren kalder det!

Prøv f.eks. at taste ph, devireg, 737x, 734g eller noik.

Der er også undtagelser fra hovedreglen. Eksempelvis er Alias for alle CU installationskabler kun kablets dimension, efterfulgt af + hvis kablet skal indeholde en jordleder.

Prøv f.eks. at taste 3*1,5+ for NOIKLX 3G1,5mm², eller 4*240 for NOIKX FLEX 4x240.

Du kan også prøve at taste pr16 for Plastrør PR 16mm, eller gsr20 for Galv. SR 20 mm! Nemt ikke 😊

Oprettelse via tekstsøgning:

En sidste måde at oprette materialer på er via tekstsøgning.

Hvis du ikke har et EAN nummer, ikke kender et Alias, ikke kan finde varen i EL-OVERSLAGS prisbogen eller i El- Leverandør- og Modulkataloget, så er der en mulighed i tekstsøgning.

Prøv på en linje, at oprette samme kabel via tekstsøgning.

Marker igen mappen "Stikledning" med et "Venstreklik", vælg her efter fanebladet "Indhold", med et "Venstreklik" og marker så med et Venstreklik den linje i "Nummerkolonnen" du ønsker at oprette linjer i.

Du er nu igen klar til linjeoprettelse.

Skriv nu teksten på den pågældende vare, i dette tilfælde skrives " NOIK-AL-S 4x240" eller evt. bare "noik al s", her må der godt være skråstreger, bindestreger, mellemrum m.m. og der kan benyttes store og små bogstaver.

Når du taster "Enter" foreslå Kalkia at "Finde nærmeste" for dig, og det gør du så.

Kalkia finder i dette tilfælde **ikke noget**, men du kan nu med musen klikke et flueben i feltet "Tekst søgning" til højre for "Søg" og derefter klikke på Søg igen.

Afhængig af hvor præcis (omfattende) din søgning er, vil du nu kunne finde den pågældende vare, markere den og taste "Enter" for at få materialet oprettet i dit Indhold.

Her får du naturligvis også montagen med, hvis du taster på plusset foran varen og derefter markerer den eller de monteringer du ønsker at overføre.

Tekst søgning er en fantastisk mulighed, **men den bør ikke benyttes som primær oprettelse**, da den er en meget omfattende søgning, og derfor også noget tidskrævende. Benyt normalt en af de andre oprettelser, som er meget hurtigere.

Prøv f.eks. med tekstsøgningen at søge på "håndtørrer".

Du får nu et stort søgeresultat.

Prøv nu at tilføje et mellemrum og hv til din søgning, altså "håndtørrer hv".

Du får nu et søgeresultat hvor alle de viste håndtørre er hvide! Smart ikke 😊

Vi har i det ovenstående oprettet materialer og montager på de forskellig måder, der kan benyttes i Kalkia, du vælger naturligvis selv den oprettelse, du synes er mest hensigtsmæssig for dig.

God arbejdslyst. 😊