

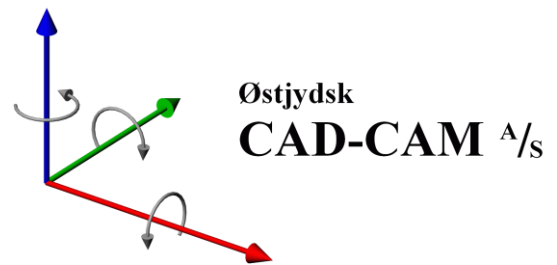
alphacam
www.alphacam.com



Installationsvejledning Alphacam 2017 R1

Indholds Fortegnelse

Indledning - Generelt.....	3
Windows skal være 64 bit	3
Installation, HUSK at stille brugerrettigheder på din Computer	3
Installation, Skærmkort og Drivere	4
Start Installation	6
32/64 Bit.....	7
VBA7.....	8
Når du har installeret, Homework License:.....	9
Når du har installeret, Standalone Licens:.....	10
Når du har installeret, Netværks Licens (ny computer):.....	11
Når du har installeret, Opdatere Netværks Licens:.....	14
Inden du starter AlphaCAM	16
Inden du starter AlphaCAM, Tilføj programmet til Skærmkortet:.....	17
Opstart af AlphaCAM, Ikoner	20
Når du har startet AlphaCAM – Standard Konfiguration af systemet.....	21
Sæt standardindstillinger, Baggrunds farve på skærmen.....	25
Sæt standardindstillinger, System Mapper.	26
Sæt standardindstillinger, Forvalgt Post.....	27
Sæt standardindstillinger, Lige Hjørner.....	28
Sæt standardindstillinger, Båndet.....	29
Værktøjslinien Hurtig Adgang.	30



Indledning - Generelt

Denne installations vejledning forklarer, hvorledes man installerer AlphaCAM og opsætter de mest basale indstillinger der gør, at AlphaCAM bliver komfortabel, at arbejde med. Det er dels menuer, standard værdier m.m., så der bliver minimal indtastning.

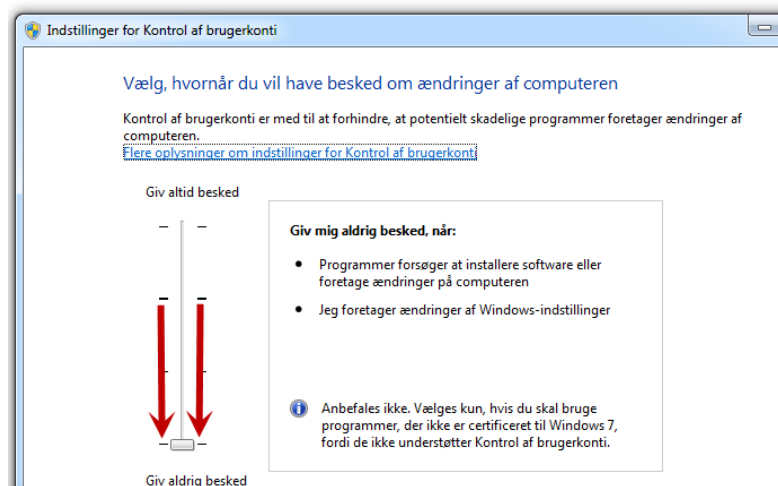
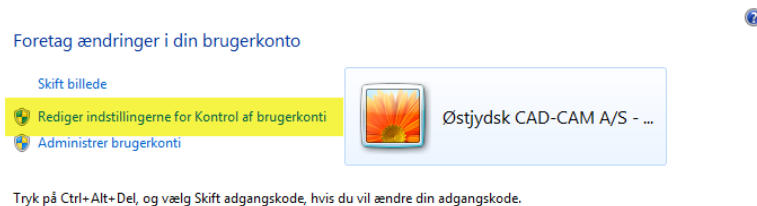
Endvidere beskrives ting om selve computeren, som du skal være opmærksom på. Herunder Windows version og bruger indstillinger.

Windows skal være 64 bit

Fra AlphaCAM 2017 og fremefter, er det nødvendigt at Windows er 64 bit version. Det kan være Windows 7, 8 eller 10 der anvendes.

Installation, HUSK at stille brugerrettigheder på din Computer

Når du installerer AlphaCAM, skal du først huske, at kontrollere dine brugerrettigheder på computeren. Det gøres under Kontrolpanel | Brugerkonti, hvor indstillingerne skal være i bund. Hvis ikke, kan der være dele af softwaren der ikke installeres korrekt.

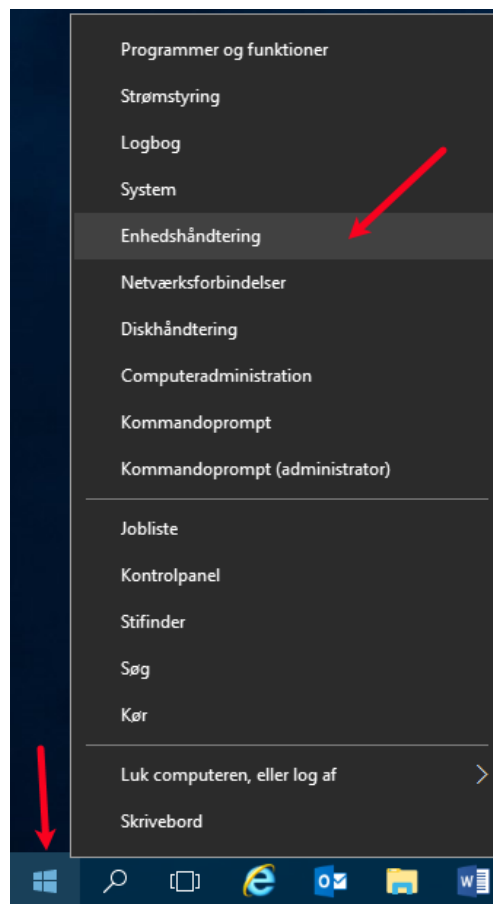


Bemærk endvidere, at du skal være lokal administrator på din PC for, at kunne installere programmet korrekt..

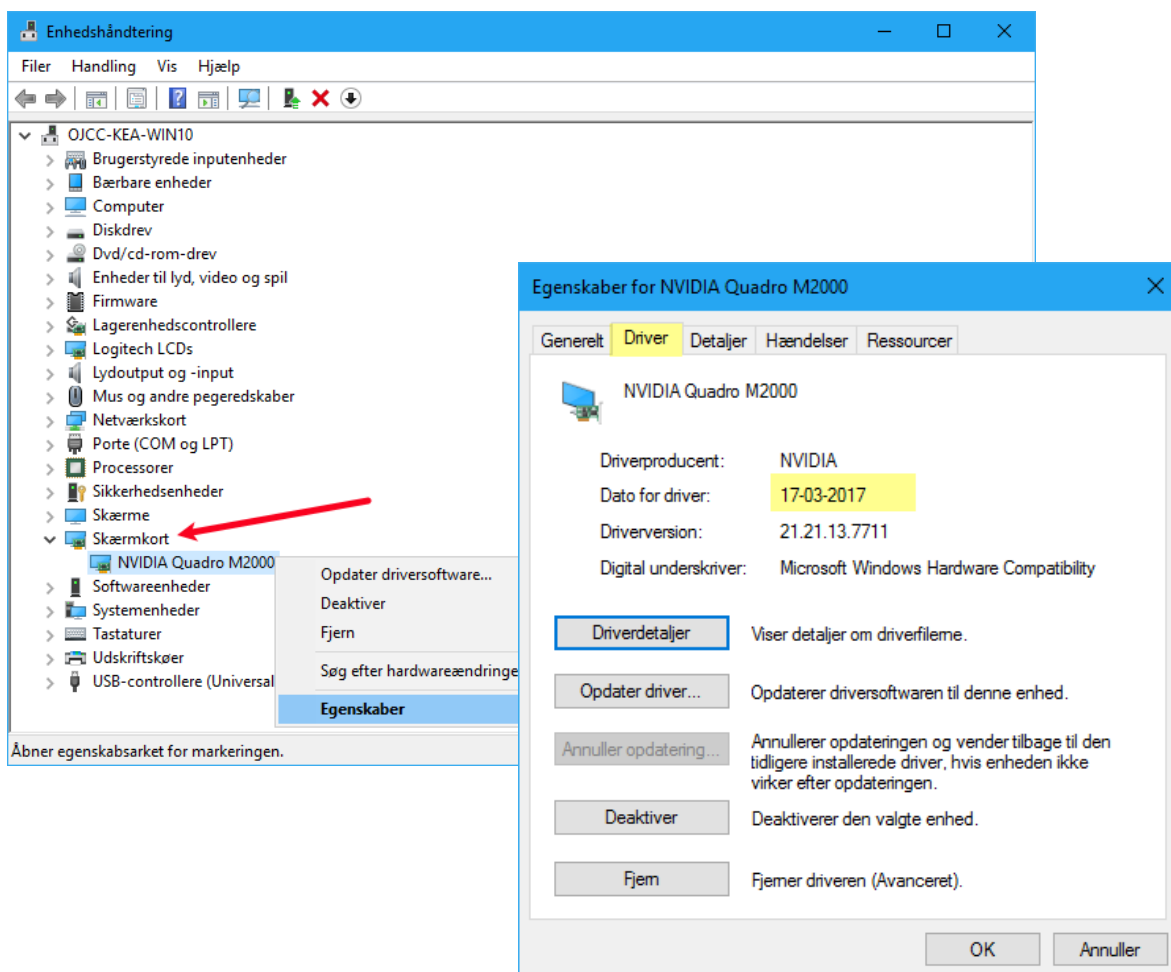
Installation, Skærmkort og Drivere

Vi anbefaler normalt vores kunder, at arbejde med Nvidia Skærmkort, idet de giver en god stabilitet i AlphaCAM. Det behøver ikke være de helt store og dyre kort, men der må gerne være 1 – 2 Mb. Hukommelse på kortet.

Det er endvidere meget væsentligt, at du kontrollerer, at du har de nye drivere installeret. Vi har set eksempler på helt nye computere, hvor driverne er flere år gamle. Det fungerer ikke, og giver problemer med afviklingen af AlphaCAM, da vi trækker hårdt på skærmkortet.



Højreklik på dit START ikon i Windows, og vælg ”Enheds Håndtering”.



Under ”Enheds Håndtering” skal du finde ”Skærmkort” og højreklikke herpå. Vælg ”Egenskaber”.

Når du skifter over på fanen ”Driver”, kan du se datoen for driverne øverst. Hvis dette er af ældre dato, bør du opdatere dine drivere. Hvis ikke du er tryk ved, selv at opdatere dem, tal da med din IT mand, der kan hjælpe dig.

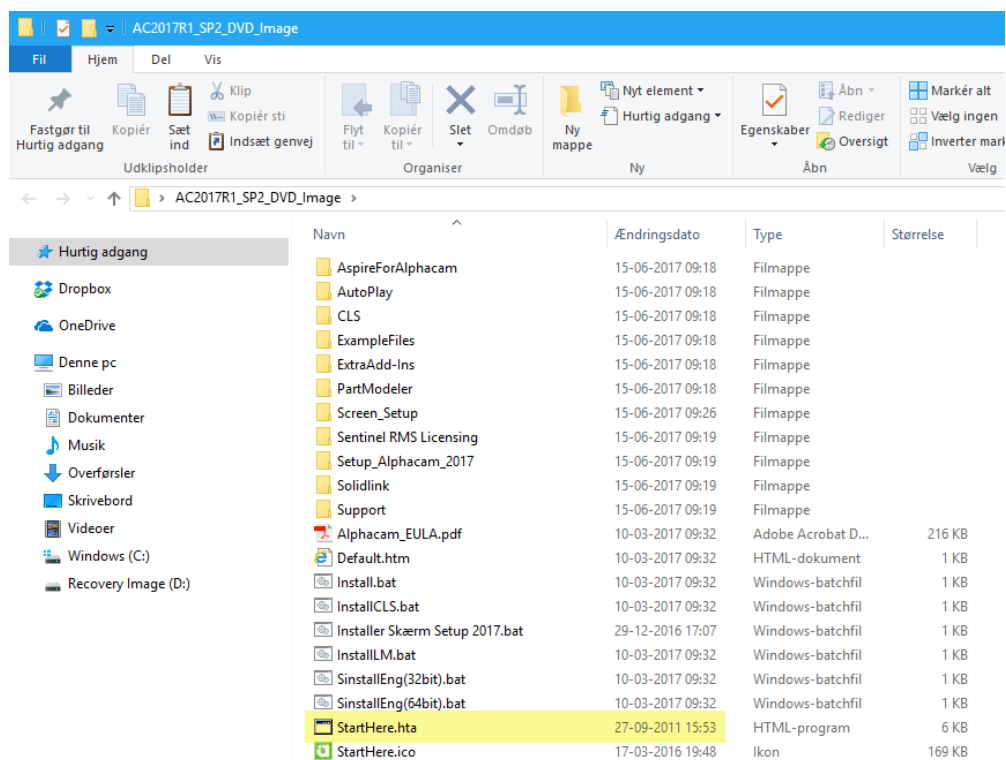
Vi har set eksempler på, at helt nye computere i 2017 kører med drivere fra 2013... Det virker ikke, og det giver problemer med grafisk software som eks. AlphaCAM.

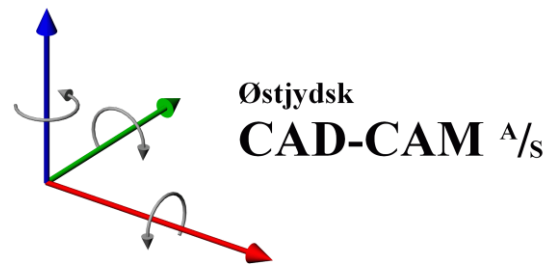
Når du har opdateret dine drivere, husk da at kontrollere datoen ved, igen at gå ind under Enhedshåndtering og søge dato for driver.

Start Installation

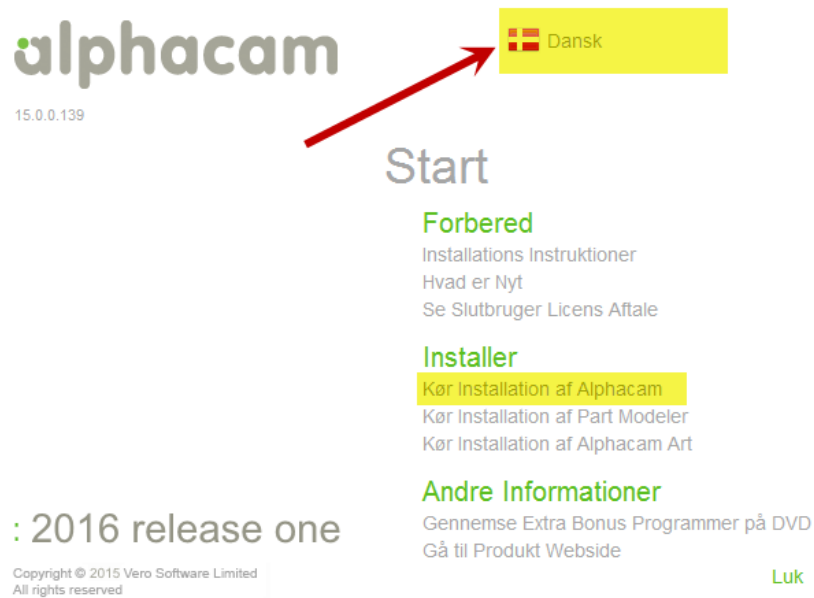
Download Installations DVD'en fra det fremsendte link, og udpak den på dit skrivebord (eller andet sted på din computer).

Når du går ind i mappen, har du en fil kaldet "StartHere.hta", dobbeltklik herpå starter installationen.



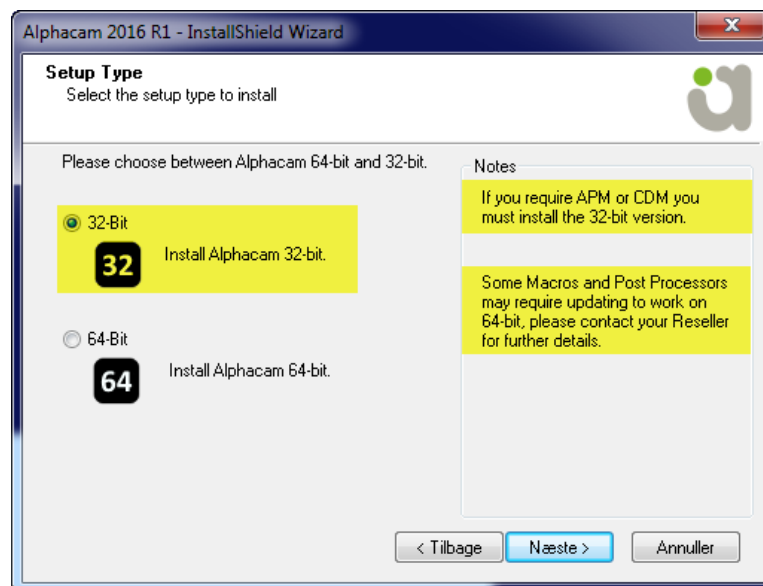


Øverst til højre kan du vælge sprog, vælg "Dansk" og klik herefter på "Kør Installation af AlphaCAM"...

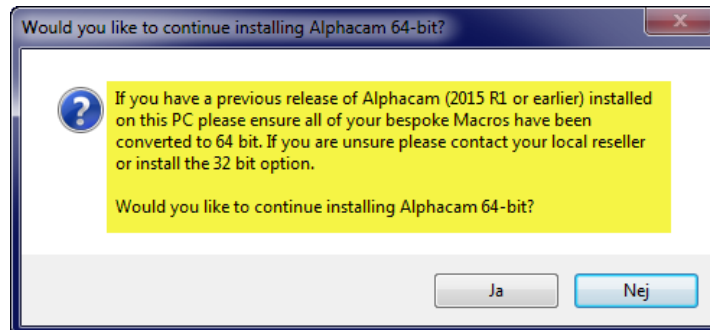


32/64 Bit

AlphaCAM understøtter 64 bit. Valget fremkommer under installationen, hvor nedenstående vindue kommer frem.



Der er mulighed for enten, at installere som både 32 og 64 bit, men du skal være opmærksom på noterne i installations vinduet, da nogle makroer og posts ikke understøtter 64 bit!!!! Se omstående punkt for nærmere detaljer herom.



Vælger du 64 bit, spørges du en ekstra gang, om det er hensigten.

AlphaCAM 2017 R1 er den sidste version, hvor man får valget, alle nyere versioner kører udelukkende 64 bit.

VBA7

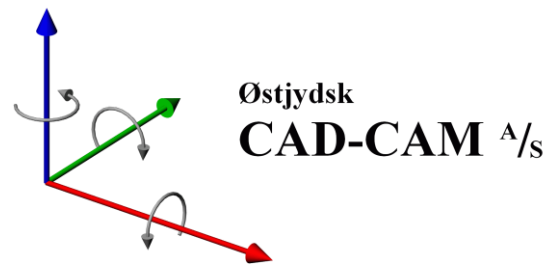
Du skal dog være opmærksom på, at for understøttelse af 64 bit, har det været nødvendigt, at opgradere Visual Basic til VBA7, hvormed nogle detaljer i makroer og posts skal opdateres for, at understøtte dette.

Det gælder bl.a. **APM** og **CDM** modulerne, der p.t. **KUN** kan køre på en 32 bit version.

Derudover vil der være en del VBA postprocessorer, der ligeledes skal opdateres for, at understøtte det nye format.

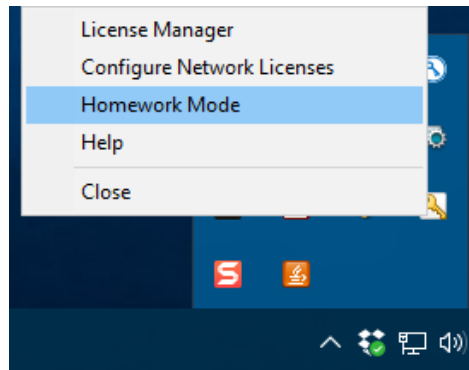
Hvis du vil anvende 64 bit versionen, bør du kontakte os for informationer om, hvorvidt du kan skifte direkte, eller om dine makroer og posts skal opdateres.

Opdatering af posts vil være forbundet med en omkostning til den tid vi bruger herpå.



Når du har installeret, Homework License:

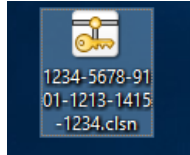
Når du har installeret, lokaliserer du licensnøglen (nederste højre hjørne på skærmen), og vælger ”Homework mode”. Dette er udelukkende til øvelsesbrug (eks. på en hjemme PC) eller for elever på skoler, og filerne dannet når der køres i denne mode, kan ikke læses af de industrielle versioner.



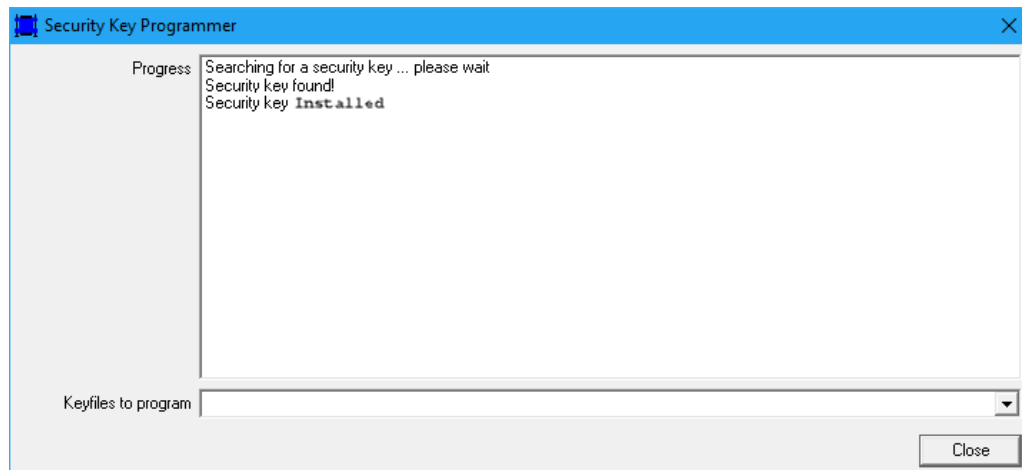
Når du har installeret, Standalone Licens:

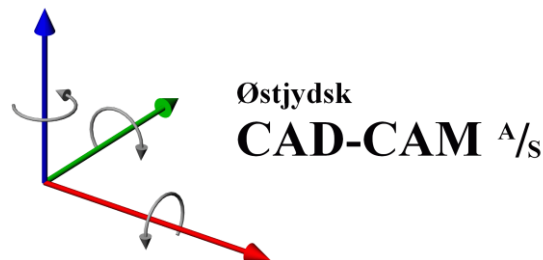
Når du har installeret, sætter du USB nøglen i din computer og venter, til den har registreret låsen.

Kopier nu licensnøglen du har fået fra os ind på din computer (fil med nøgle på som vist herunder), og læg den eksempelvis på skrivebordet.



Dobbeltklik herefter på filen, og den installeres på din PC, når USB nøglen er fundet. Du vil se følgende billede herunder som bekræftelse på installationen.

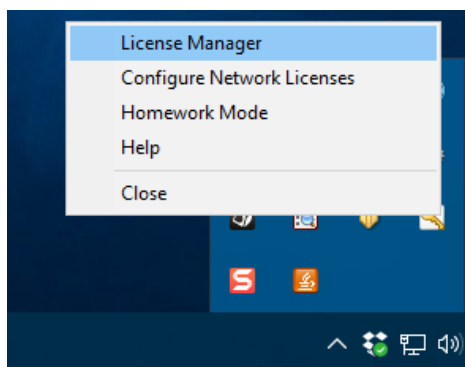




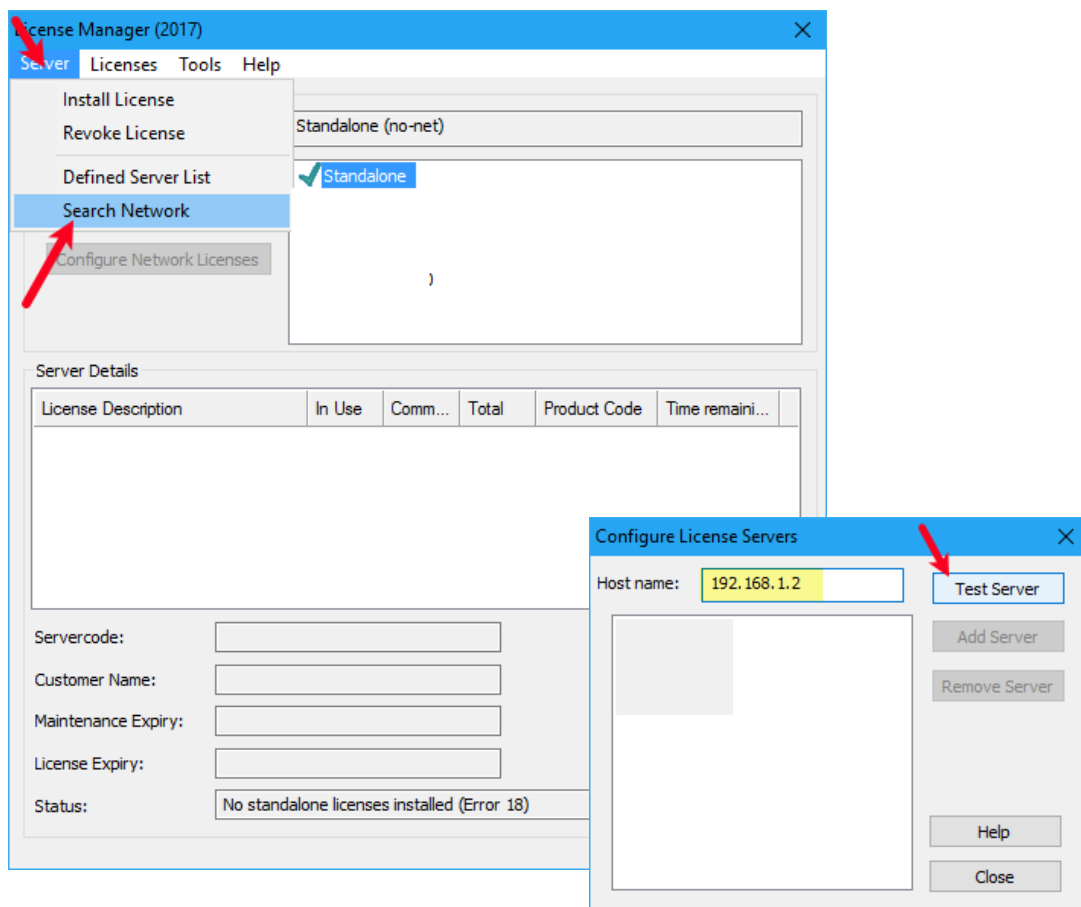
Østjysk
CAD-CAM A/s

Når du har installeret, Netværks Licens (ny computer):

Kopier licensnøglen du har fået fra os ind på din computer (fil med nøgle på som vist herunder), og læg den eksempelvis på skrivebordet.

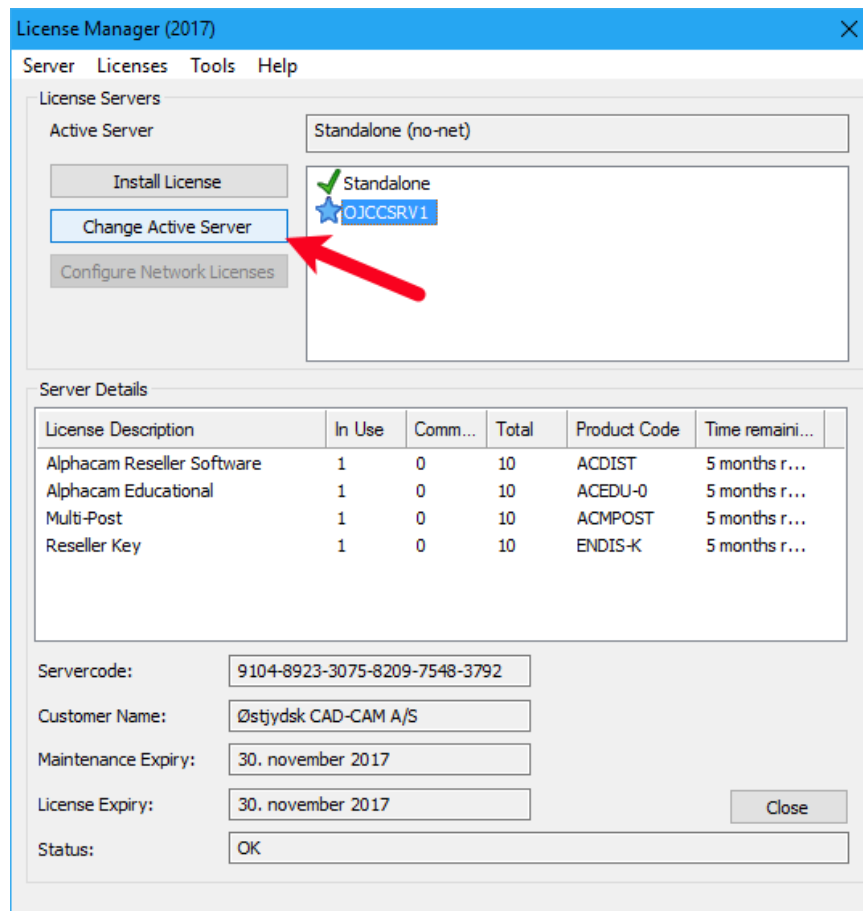


Lokaliser licensnøglen (nederste højre hjørne på skærmen), og vælger "License Manager".

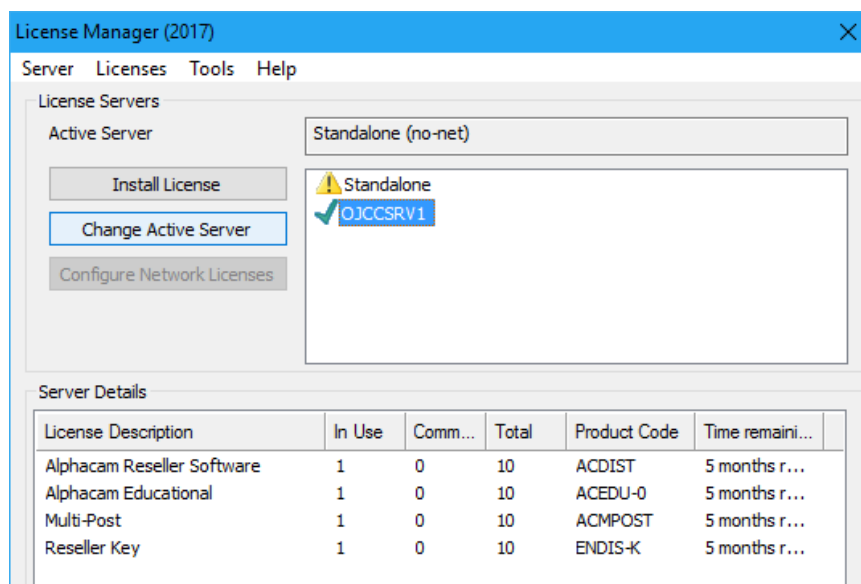


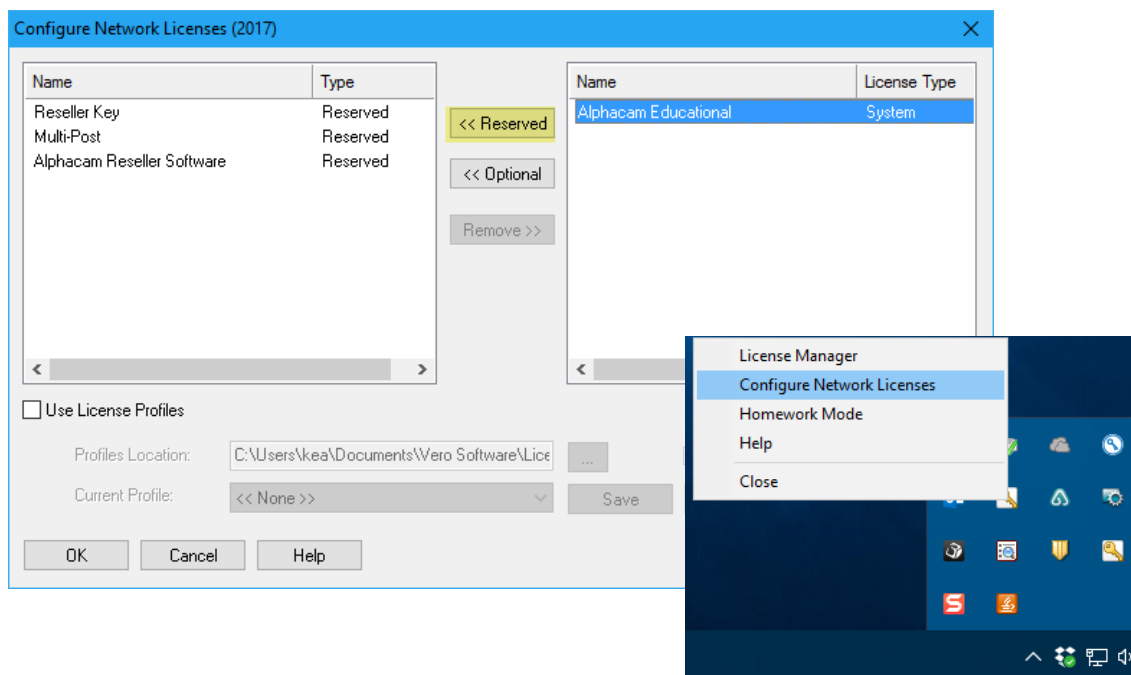
Under fanen "Server" vælger du "Search Network". Systemet søger nu gennem tilgængelige netværk, og lister dem som vist på næste side.

Finder den ikke serveren automatisk, vælg da funktionen "Defined Server List" og søg serveren i den dialogboks der fremkommer. Indtast IP adressen eller navnet på serveren, og klik på "Test Server", og den forsøger, at få forbindelse. Når serveren er fundet, overføres den til det nederste vindue, og du kan klikke "Close".



Marker serveren, og du kan se dine licenser herpå. Tryk herefter på "Change Active Server". Herved skifter billedet, og bliver som herunder, hvor serveren er markeret med grøn V. Det betyder, at serveren er aktiv, og licenserne kan hentes herfra.





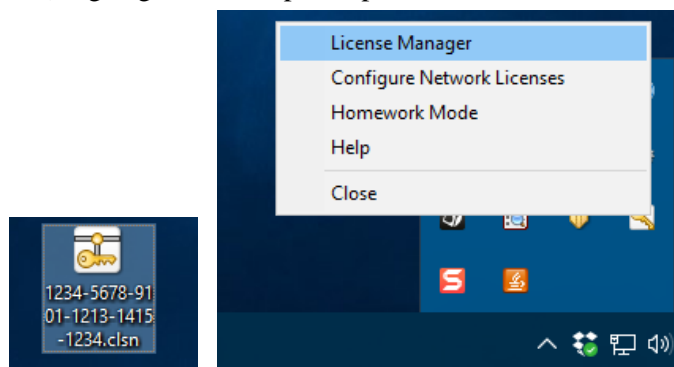
Når du installerer en ny licens, vil ovenstående vindue dukke frem, når du har valgt serveren og klikker "Close". Hvis ikke den kommer frem, eller hvis du vil ændre noget, vælg da "Configure Network License", hvilket kalder den frem.

Heri vælger du, hvilke moduler (læses fra Netværks installationen), du skal have tilgængelig på din computer. Du markerer modul for modul i højre siden, og klikker på "Reserved", hvorved de flyttes til venstre side. De moduler der ligger her, har du tilgængelig.

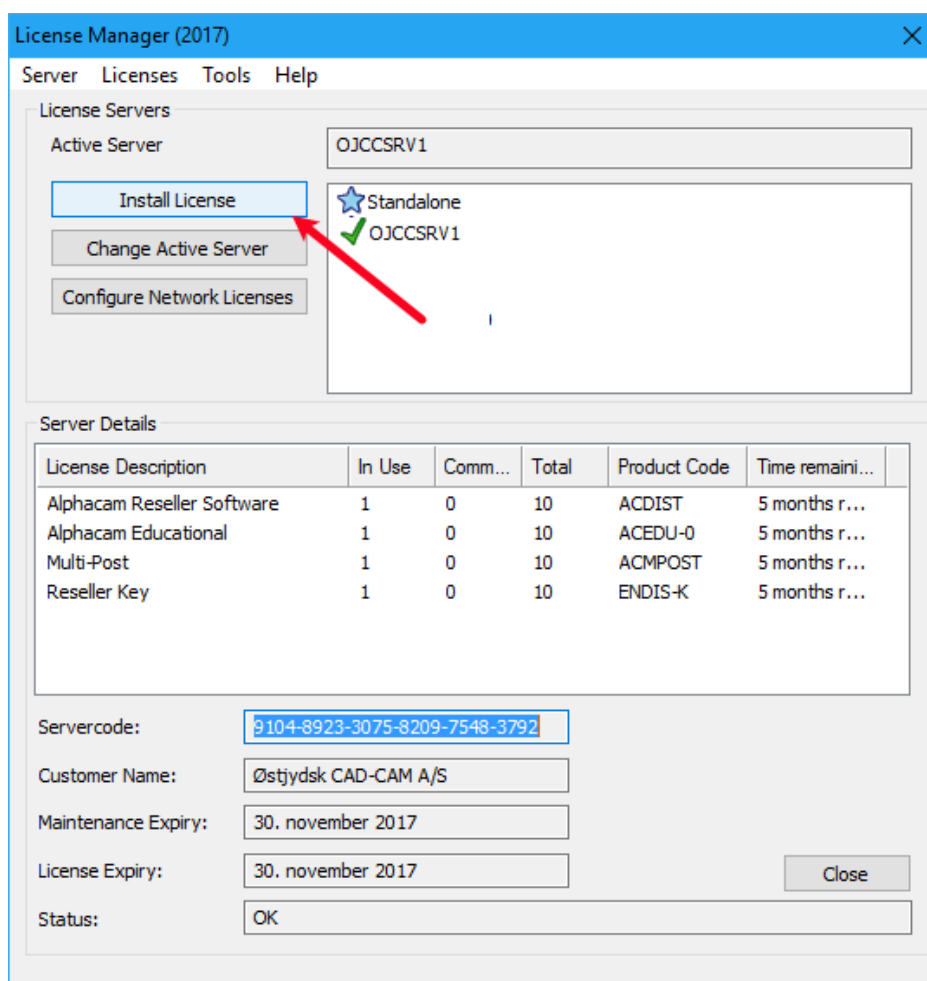
Hvis man har mange forskellige licenser på netværket, kan der med fordel også opsættes "License Profiles", hvormed man kan have forskellige konfigurationer af licenser.

Når du har installeret, Opdatere Netværks Licens:

Hvis du opdaterer din computer til ny version, kopier da licensnøglen du har fået fra os ind på din computer (fil med nøgle på som vist herunder), og læg den eksempelvis på skrivebordet.



Lokaliser licensnøglen (nederste højre hjørne på skærmen), og vælg "License Manager".



Heri klikker du på knappen "Install License", der fremkalder omstående dialogboks:

Select License

Type or copy/paste your servercode below. To request your license file over the Internet click Request License File. To use an existing license file browse for it below.

License Server:

Servercode:

☐ Request License file

☒ Use License file

Confirm License Installation

Please confirm that you wish to update all the licenses as specified below. You can optionally remove any existing licenses on the machine as well.

License Server:

Servercode:

Lock Code:

Recovery Code:

☒ Remove Existing Licenses

Vælg "Use License File" og find den licens fil du gemte ud på skrivebordet. Klik Næste og sæt kryds i "Remove Existing Licenses" (så der er ryddet op i oversigten) og klik Udfør.

Licensen indlæses nu på serveren, hvilket kun skal gøres fra én af de computere der er tilknyttet netværket. Dermed opdateres licensen for alle computere der er tilknyttet. Dog skal du i sagens natur installere selve AlphaCAM softwaren på alle enkelte computere...

Hvis du får en meddelelse om, at licensen ikke kan installeres, og den melder "ERROR 92", skal driverne på serveren opdateres til nyere version (8.5.5).

Der gøres via de drivere du finder på din DVD under "Sentinel RMS Licensing | License Manager Installation".

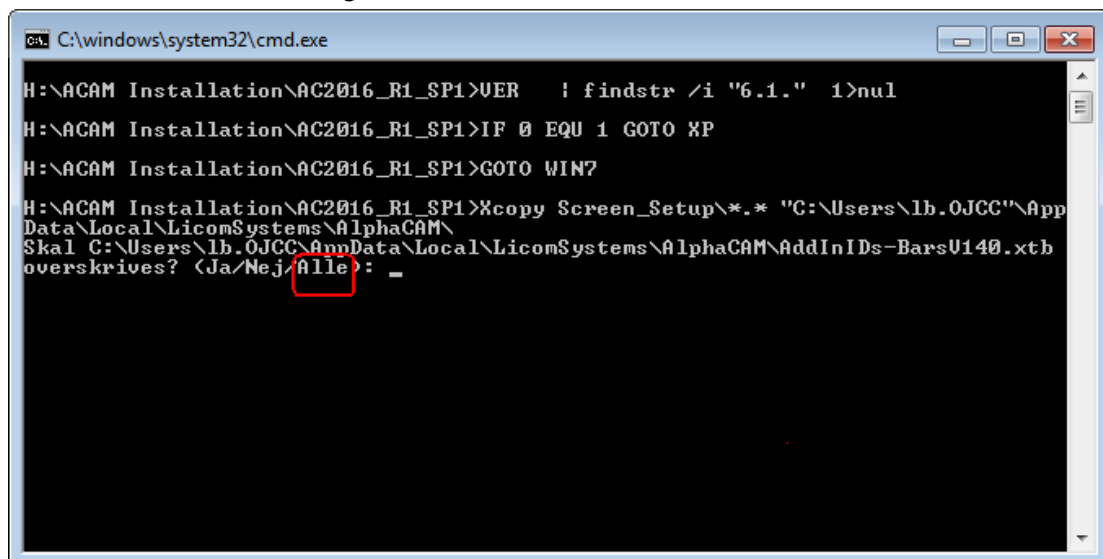
Kør denne på den server, hvorpå licensen ligger, og driverne opdateres. Herefter kan licensen indlæses som tidligere beskrevet.

AC2017R1_SP2_DVD_Image > Sentinel RMS Licensing > License Manager Installation >			
Navn	Ændringsdato	Type	Størrelse
Data1.cab	10-03-2017 09:31	Kabinetfil	3.946 KB
ISScript10.Msi	10-03-2017 09:31	Windows Installer...	877 KB
Sentinel RMS License Manager 8.5.5.msi	10-03-2017 09:31	Windows Installer...	2.631 KB
setup.exe	10-03-2017 09:31	Program	3.702 KB

Inden du starter AlphaCAM

Navn	Ændringsdato	Type	Størrelse
AspireForAlphacam	29-12-2016 17:30	Filmappe	
AutoPlay	29-12-2016 17:30	Filmappe	
CLS	29-12-2016 17:30	Filmappe	
ExampleFiles	29-12-2016 17:33	Filmappe	
ExtraAdd-Ins	29-12-2016 17:34	Filmappe	
PartModeler	29-12-2016 17:34	Filmappe	
Screen_Setup	29-12-2016 17:34	Filmappe	
Sentinel RMS Licensing	29-12-2016 17:35	Filmappe	
Setup_Alphacam_2017	02-01-2017 14:49	Filmappe	
Solidlink	29-12-2016 17:48	Filmappe	
Support	29-12-2016 17:50	Filmappe	
Alphacam_EULA	05-11-2016 17:14	PDF-fil	216 KB
AutoRun	05-11-2016 17:14	Installationsoplys...	1 KB
Default	05-11-2016 17:14	Firefox HTML Doc...	1 KB
Install	05-11-2016 17:14	Windows-batchfil	1 KB
InstallCLS	05-11-2016 17:14	Windows-batchfil	1 KB
Installer Skærm Setup 2017	29-12-2016 17:07	Windows-batchfil	1 KB
InstallILM	05-11-2016 17:14	Windows-batchfil	1 KB
SinstallEng(32bit)	05-11-2016 17:14	Windows-batchfil	1 KB
SinstallEng(64bit)	05-11-2016 17:14	Windows-batchfil	1 KB
StartHere	27-09-2011 15:53	HTML-program	6 KB
StartHere	17-03-2016 19:48	Ikone	169 KB

Inden du starter AlphaCAM kører du skærmsetup – hvis den ikke selv kører, trykker du ”a” for kopiere alle skærmfiler ind under din aktuelle bruger.

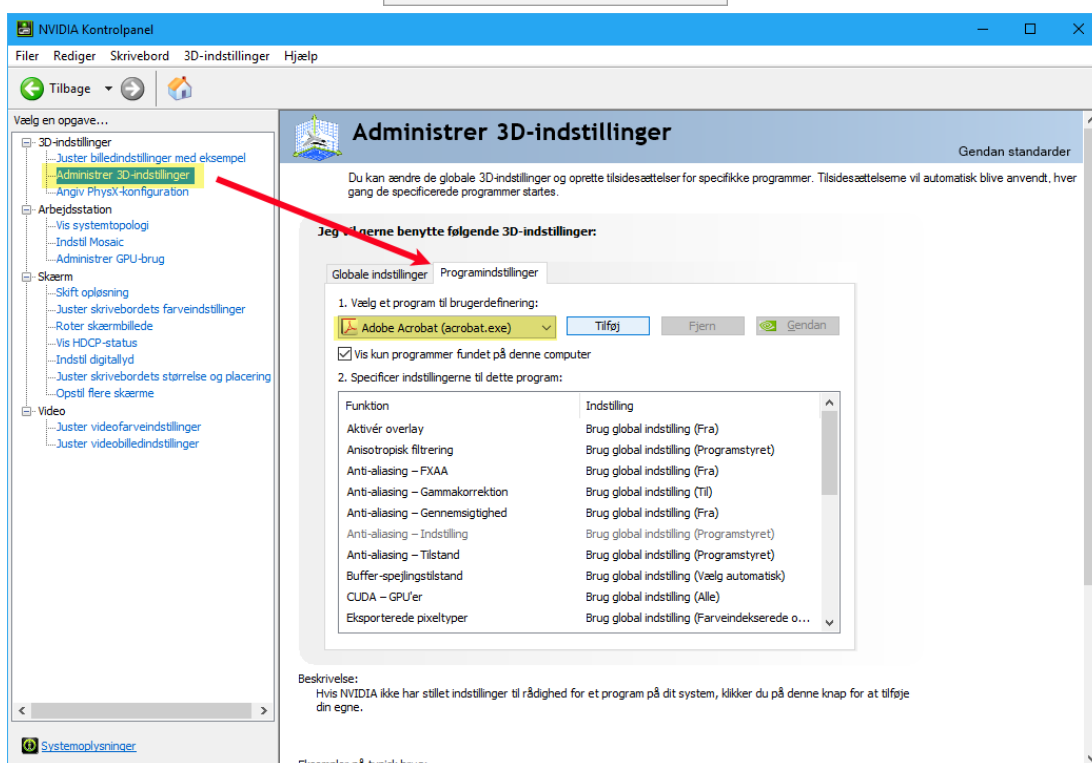
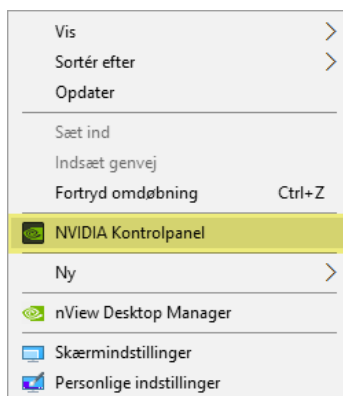


```
C:\windows\system32\cmd.exe
H:\ACAM Installation\AC2016_R1_SP1>VER | findstr /i "6.1." 1>nul
H:\ACAM Installation\AC2016_R1_SP1>IF 0 EQU 1 GOTO XP
H:\ACAM Installation\AC2016_R1_SP1>GOTO WIN7
H:\ACAM Installation\AC2016_R1_SP1>xcopy Screen_Setup\*.* "C:\Users\lb.0JCC\AppData\Local\LicomSystems\AlphaCAM\
Skal C:\Users\lb.0JCC\AppData\Local\LicomSystems\AlphaCAM\AddInIDs-BarsU140.xtb
overskrives? <Ja/Nej/Alle>: a
```


Inden du starter AlphaCAM, Tilføj programmet til Skærmkortet:

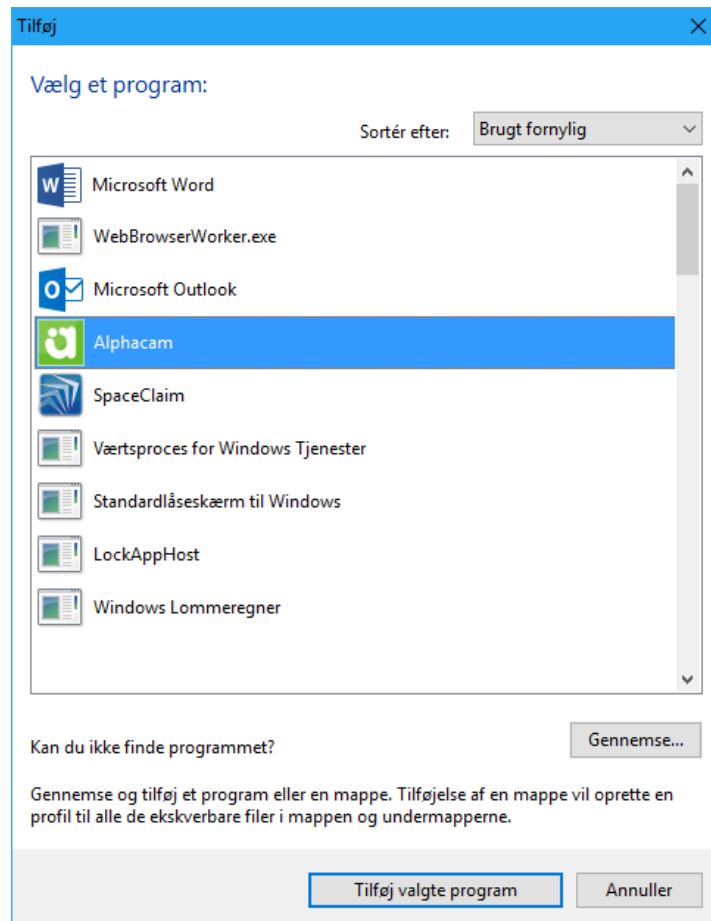
Når du kører med et Nvidia skærmkort (og måske andre), har du mulighed for, at tilføje AlphaCAM til de indstillinger der trækker på forskellige indstillinger.

Det gøres ved, at højreklikke på skrivebordet og vælge "Nvidia Kontrol Panel"

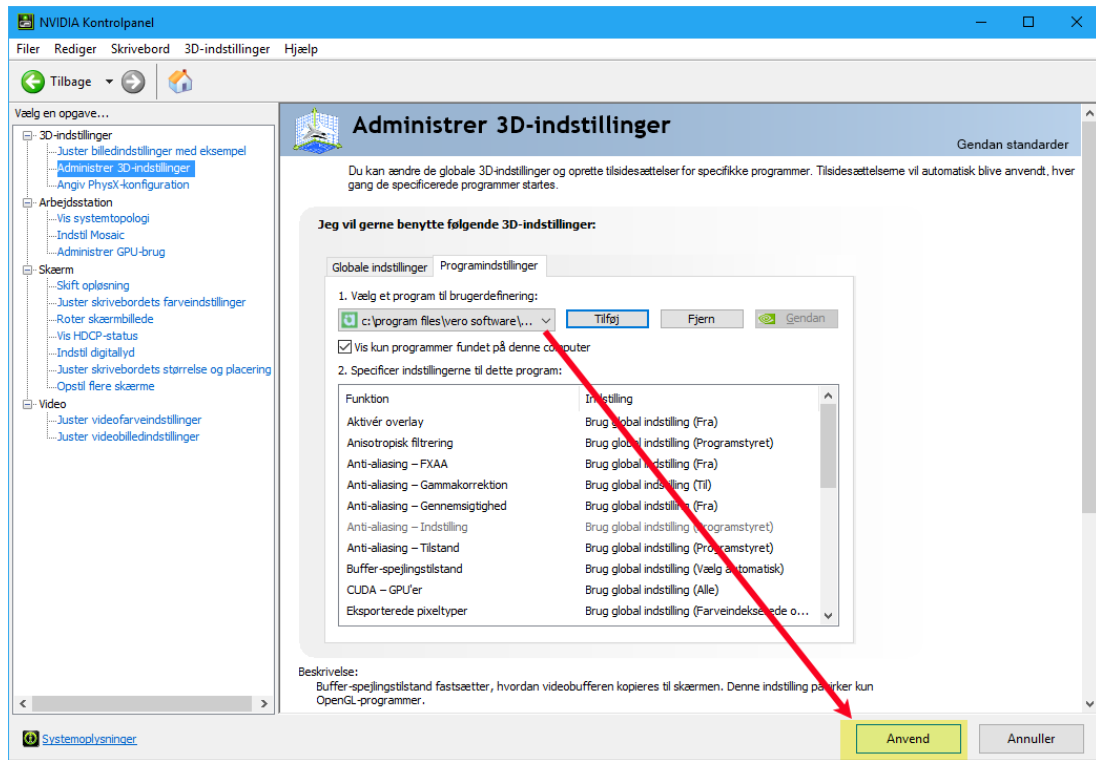
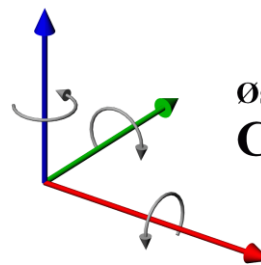


Under "Administrer 3D Indstillinger" kan du under "Program Indstillinger" se, om AlphaCAM er tilføjet på program listen.

Hvis ikke den er på listen, kan du vælge "Tilføj" og søge på listen.



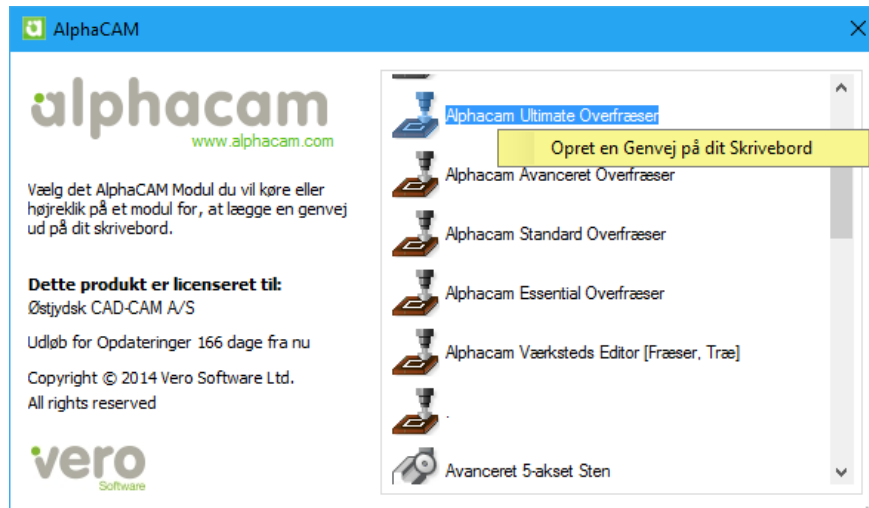
Lokaliser AlphaCAM, marker den og vælg "Tilføj valgte program".



Tilbage på hovedskærmen kan du nu se, at den er tilføjet, og du kan klikke ”Anvend”, hvorefter den trækker på skærmmkortets indstillinger.

Får du problemer med stabilitet, kan det være en god ide, at kontrollere om den stadig ligger på listen (eks. efter en opdatering af windows / drivere).

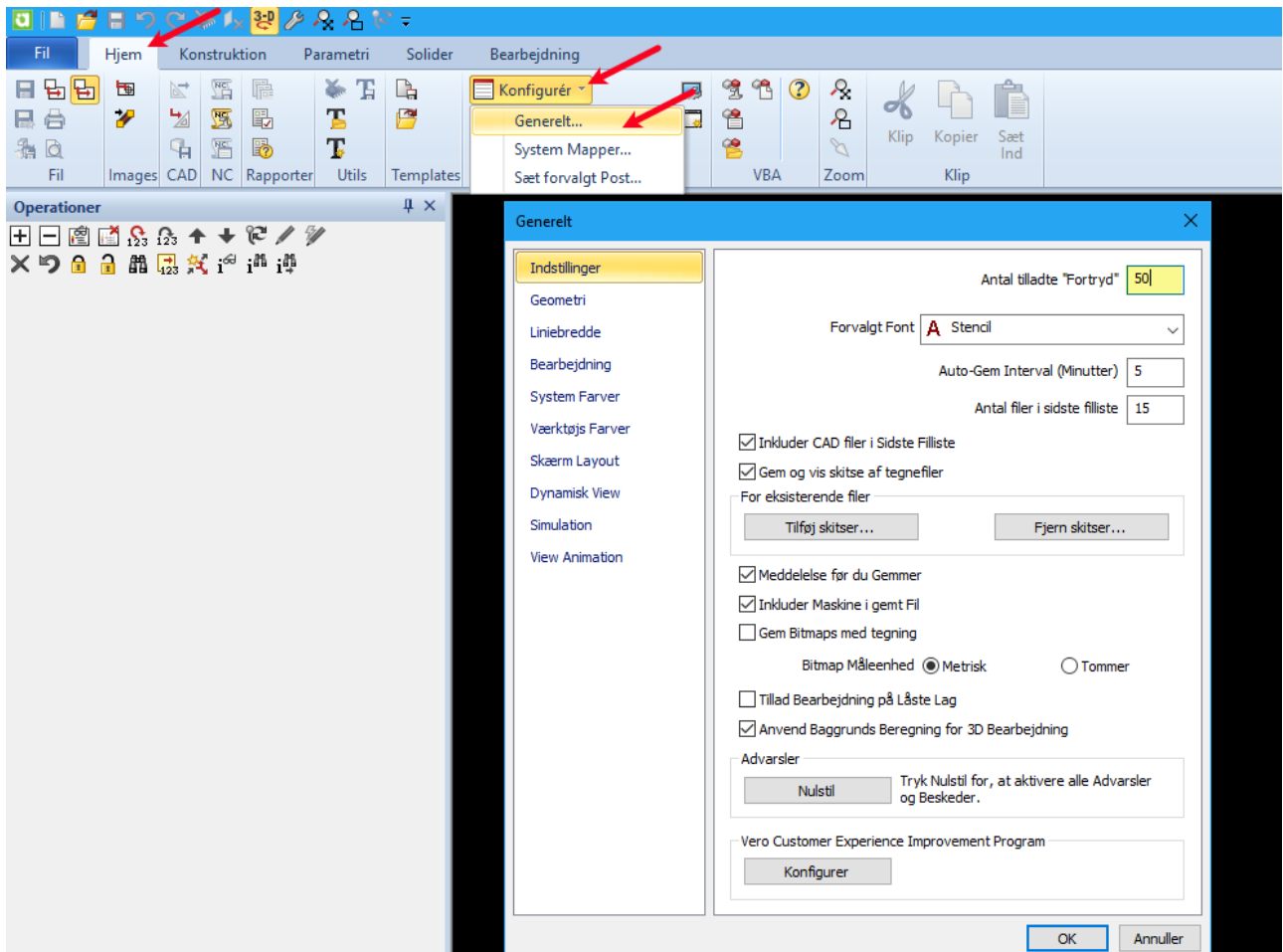
Opstart af AlphaCAM, Ikoner



Hvis der er flere versioner tilgængeligt på dit netværk, eller du kører med en HomeWork version, får en en liste frem med de tilgængelige moduler.

Du kan højreklikke på en af licenserne og vælge "Opret en genvej på dit Skrivebord", eller blot vælge i listen.

Når du har startet AlphaCAM – Standard Konfiguration af systemet



Når du starter AlphaCAM og det er en ny installation, skal du konfigurere systemet til de mest gængse indstillinger. Hvis det er en eksisterende bruger, der allerede har AlphaCAM, vil indstillingerne fra den tidligere version automatisk blive overført til den nye, men de kan naturligvis ændres, som beskrevet i dette afsnit.

Det gøres under "Hjem | Konfigurer | Generelt".

Første fane er Indstillinger, hvor vi altid sætter antal tilladte fortryd op til 50.

Generelt

Indstillinger
Geometri
Liniebredde
Bearbejdning
System Farver
Værktøjs Farver
Skærm Layout
Dynamisk View
Simulation
View Animation

Z_højder

Ilgangshøjde 20

Ilgang ned til (R_Plan) 2

Relative Z_Højder

Ilgangs højde: Z 20

Ilgang ned til 2

☒ Ilgangshøjde er Absolut (fra Plan)

Bredde af spån i % af diameter

Kontur lomme 50

Resterende Kontur Lomme 50

Lineær eller spiral lomme 75

Dialoger

☐ Anvend Guide til nye Operationer

☒ Vis Værktøjs Tips

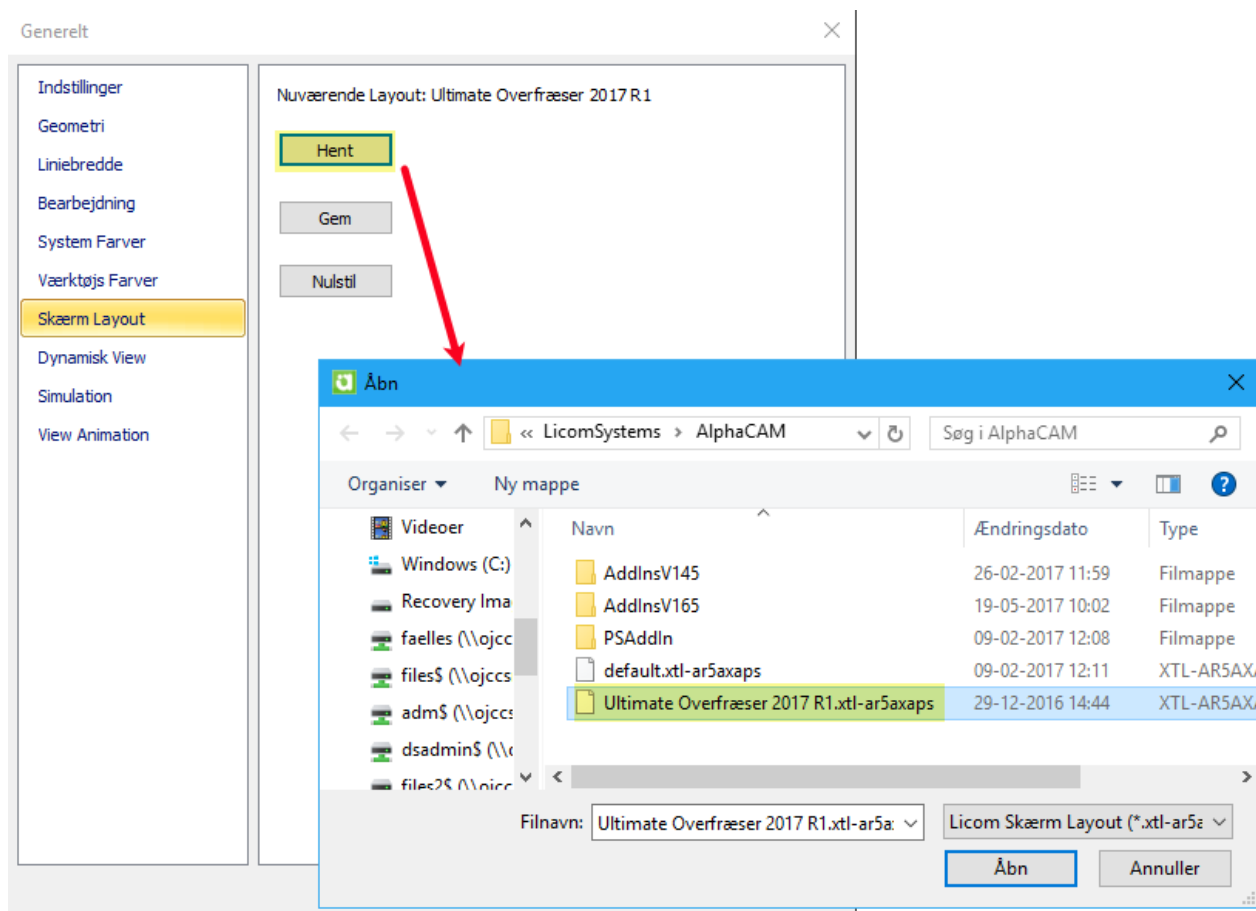
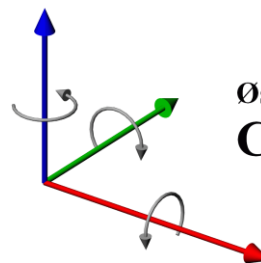
☒ Opdater tegning dynamisk med Operations Indstillinger

OK Annuller

Næste fane vi ændrer i er ”Bearbejdning”, hvor vi sætter ”Ilgangshøjde” og ”Ilgang ned til” til hhv. 20 og 2.

Disse værdier indsættes som standard i dialogboksene, når du laver Skrub-Slet / Lommefræsning / Boring og Savning.

Der kan naturligvis være nogle der ønsker andre værdier, men kører man med 0 på toppen af emnet, er 20 og 2 normalt en god værdi.



Næste punkt er indlæsning af Skærm Layoutet, dvs. inddelingen af skærmen i 4 billeder samt opdelingen af Operations Manageren i to halvdele. Bemærk, at dette IKKE har indflydelse på båndet, da denne indlæses separat.

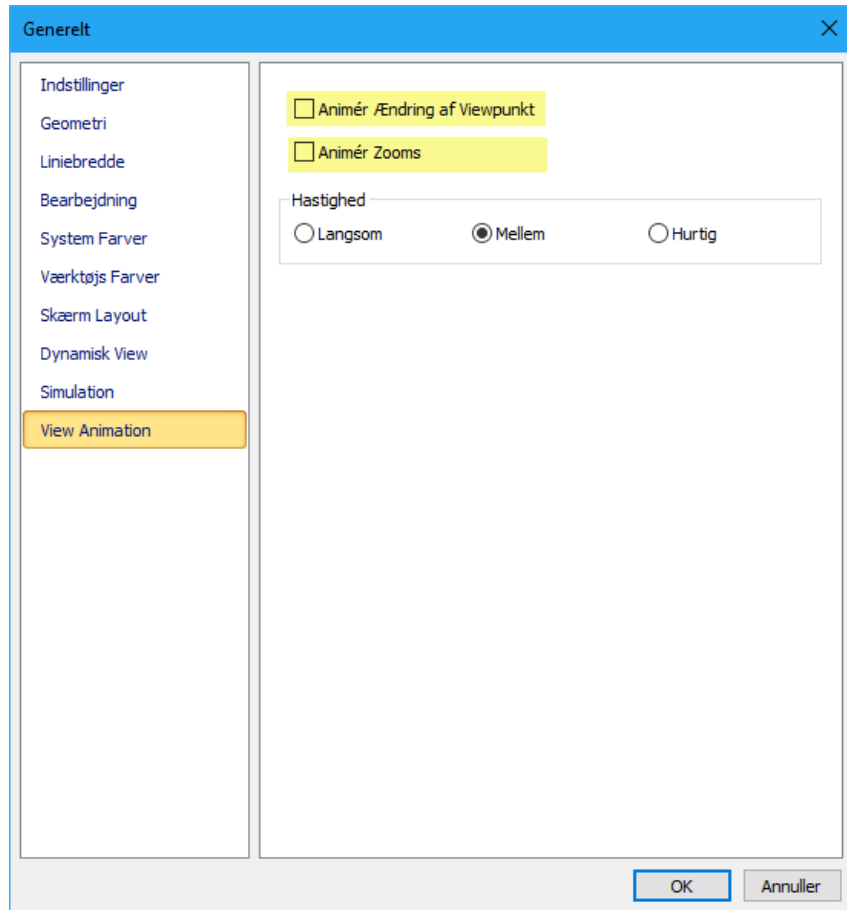
Disse indstillinger er de filer du læste ind, da du kørte denne fil under installationen. Kan du ikke finde opsætningsfilen, kørs da denne igen:

Installer Skærm Setup 2017.bat 29-12-2016 17:07

Det er altid lettere, end at skulle sætte alt op fra bunden.

Vælg nu den opsætning du vil køre med og klik "Åbn". Herefter vil denne opsætning være den standard AlphaCAM starter op med hver gang.

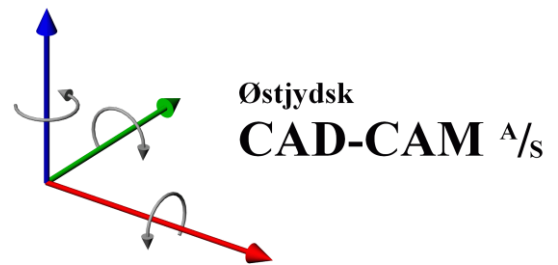
Du kan naturligvis sagtens lave dine egne versioner, her skal du blot "Gemme" en opsætning, hvorefter den kan vælges som standarden.



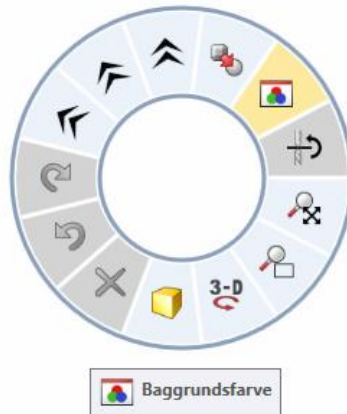
Den sidste vi ændrer i er ”View Animation”, hvor vi fjerner fluebenet i de to øverste felter. Hvis de er slået til, vender emnet sig utroligt langsomt på skærmen. Det ser godt ud, men bliver trættende i længden.

Herefter klikkes OK, og dialogboksen lukkes ned.

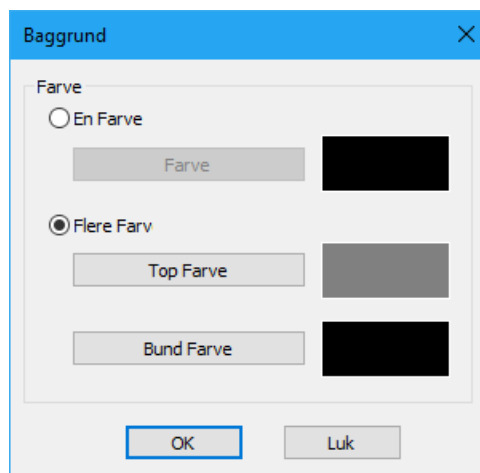
Du kan naturligvis sætte dine egne indstillinger, dette er kun ment som en retningsgiver for, hvorledes vi mener systemet kører optimalt.



Sæt standardindstillinger, Baggrunds farve på skærmen.



Når du har konfigureret systemet, skal du også have sat din foretrukne baggrundsfarve. Højreklik i tegne området og find ikonet ”Baggrundsfarve” i hjulet.

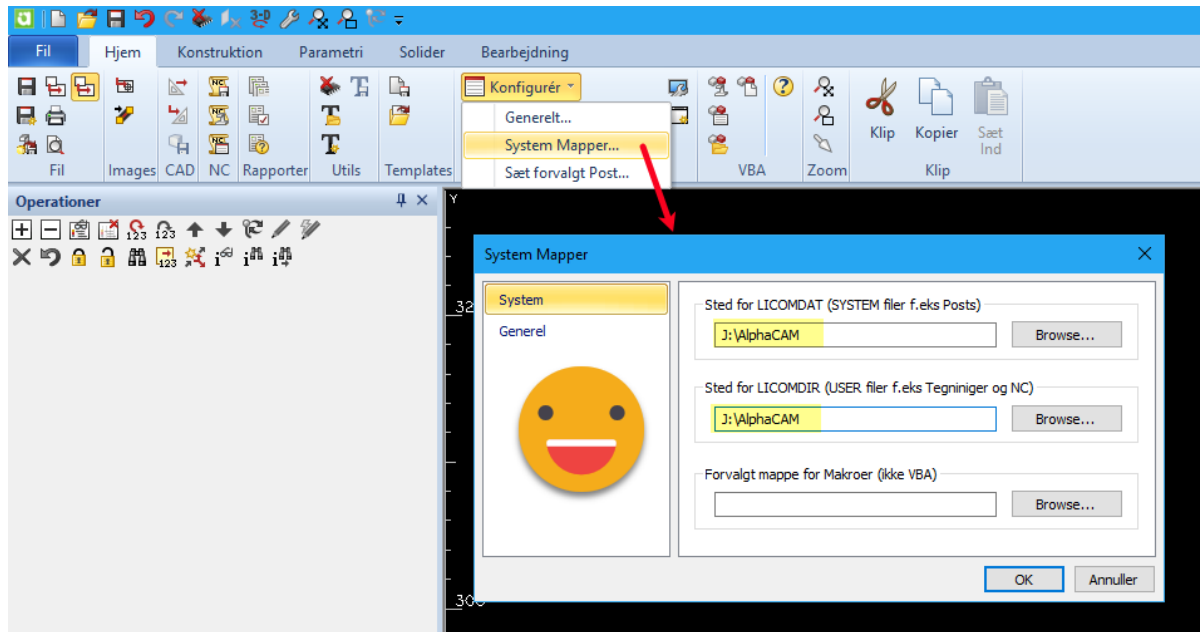


Du kan nu konfigurere, hvad du ønsker af farver, men vores bedste råd er, at køre med mørke farver (eks. én farve og helt sort).

Vælger man lyse farver og eks. diverse toner, anstrenger man øjnene for, at se geometrier og værktøjsbaner.

Personligt kører jeg med en farve og helt sort.

Sæt standardindstillinger, System Mapper.

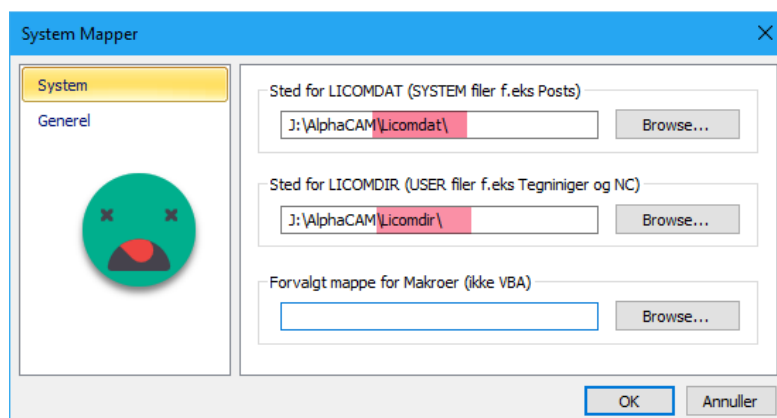


Placeringen af dine system mapper er særdeles vigtig. Kører du på en lokal computer uden netværk, vil placeringen af Licomdat og Licomdir typisk være "C:\AlphaCAM".

Hvis du har netværk tilgængeligt fra din computer, vil Licomdat og Licomdir typisk ligge herpå, så det sikres, at der er backup af dine filer.

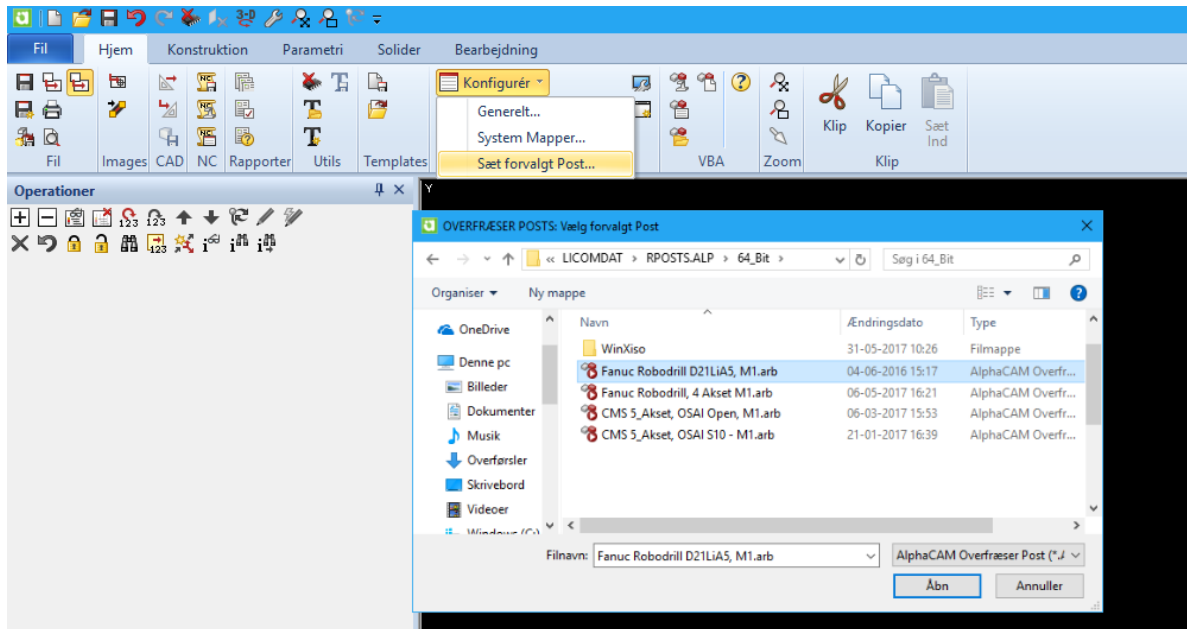
I så tilfælde, kan placeringen være som vist herover (eksempel): "J:\AlphaCAM"

Frem for at skrive, kan du browse dig frem til placeringen. Husk, at du ***ikke skal vælge selve Licomdat og Licomdir mapperne***, men kun den lokation de ligger i. Ellers opretter du et nyt sæt mapper nede i de eksisterende Licomdat og Licomdir mapper, og kan ikke finde dine værktøjer, skabeloner og posts.



Gør dig selv den tjeneste, at du under "Generelt" sætter "AutoGem Mappe" til C:\, så backup af dine filer ligger på dit eget C drev. Hvis I er flere brugere, er det en god ide, at andres backup ikke over skriver dine, ligesom lagring af store filer til et netværks drev kan tage lidt tid.

Sæt standardindstillinger, Forvalgt Post.



Hvis du laver en ny installation på en PC, vil AlphaCAM bede dig om, at vælge en "Forvalgt Post" i opstarten. Dette kan du naturligvis ændre på, ved at gå ind i "Konfigurer | Sæt forvalgt Post".

Her vælger du ganske enkelt den postprocessor du bruger mest, og den vil herefter være aktiv når du starter AlphaCAM op.

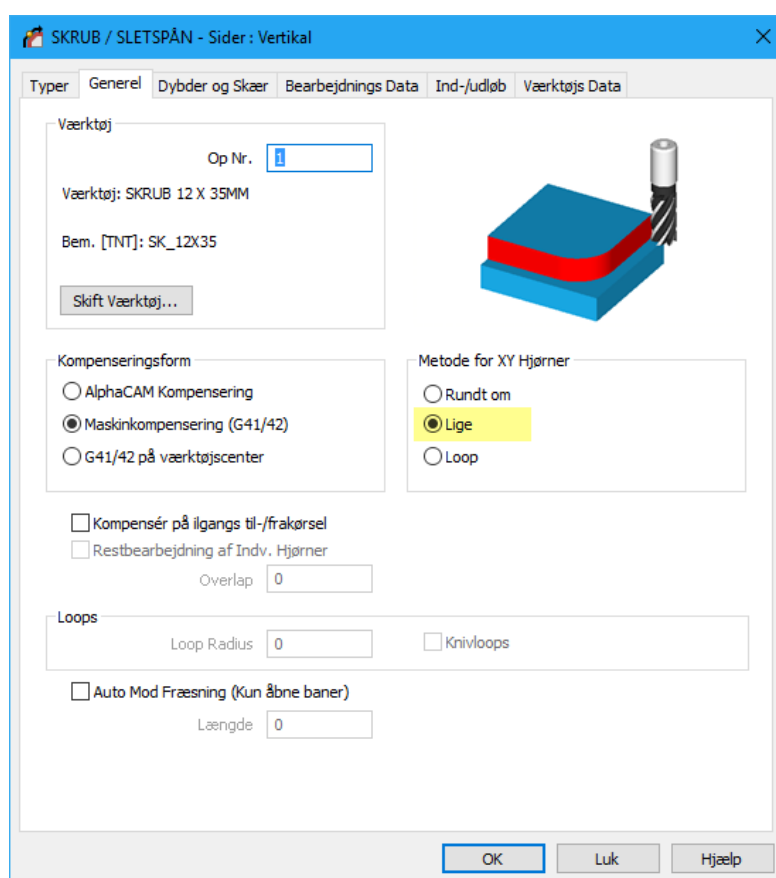
Sæt standardindstillinger, Lige Hjørner.

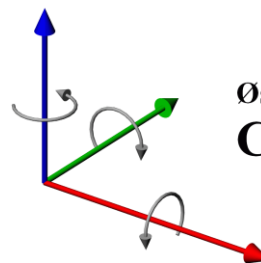
På en ny installation af AlphaCAM, vil metode for XY Hjørner altid stå til "Rundt om". Vi laver altid en værktøjsbane og sætter den til "Lige", hvorefter dette er standard i systemet.

Årsagen hertil er, at såfremt man kører rundt om hjørner i AlphaCAM og din maskine kører "Lige", vil der være en forskel mellem det du ser i AlphaCAM og det der udføres på maskinen.

Det har specielt indflydelse, hvis man nester, da AlphaCAM så pakker emnerne i forhold til "Rundt om", og i fald maskinen kører "Lige", vil den i nogle tilfælde kunne ramme nabo emnet.

Gør derfor dig selv den tjeneste, at sætte det til "Lige".

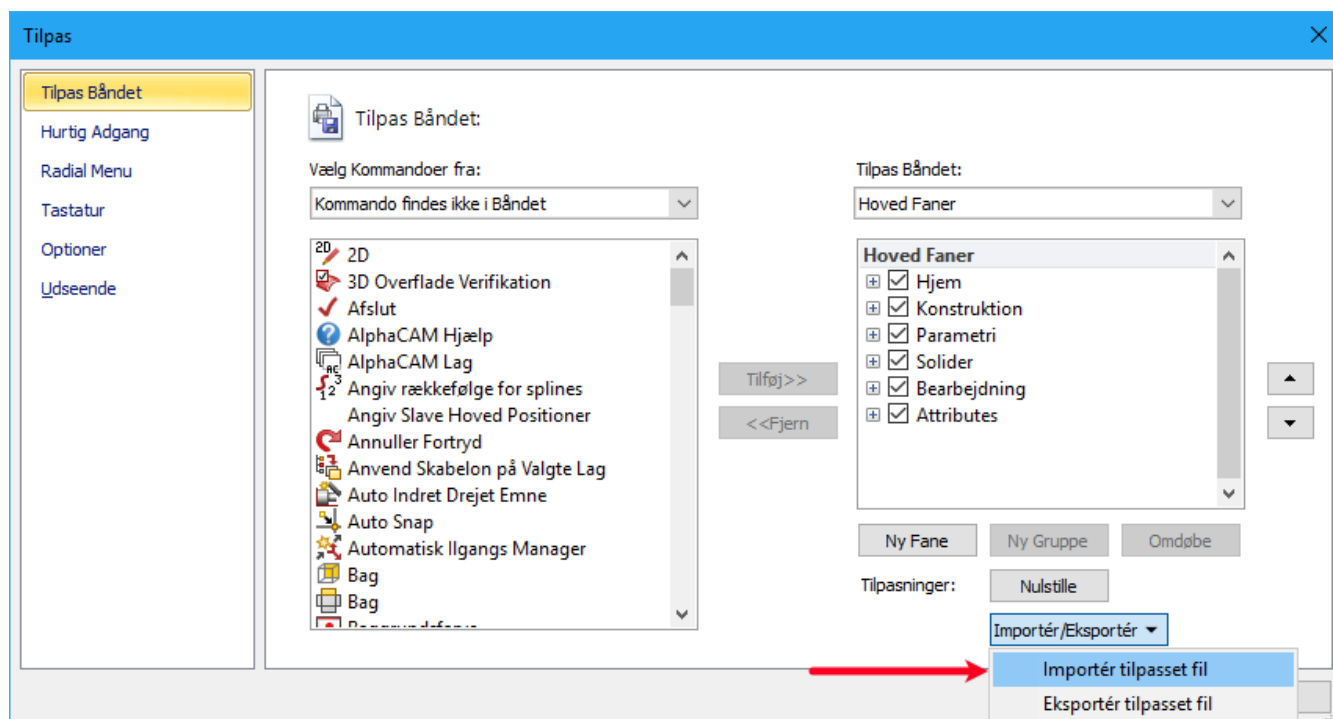
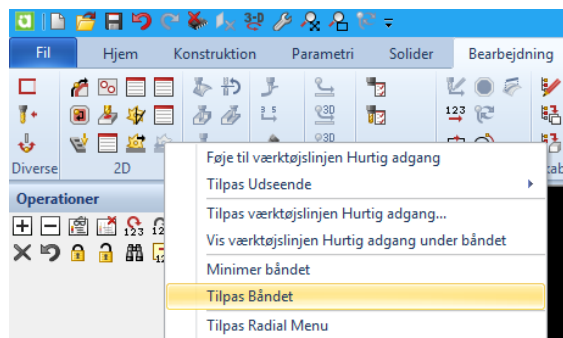




Østjysk
CAD-CAM A/s

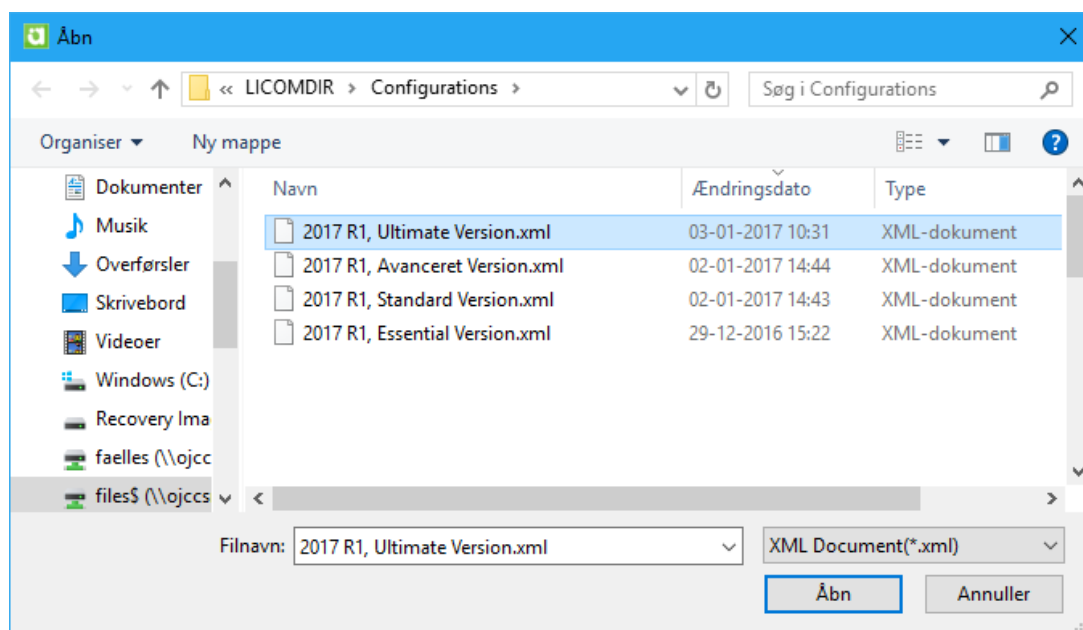
Sæt standardindstillinger, Båndet.

Som på de fleste systemer i dag, kan du justere indholdet af båndet i AlphaCAM. Hvis du højreklikker på et ikon, kan du vælge "Tilpas Båndet".



Her kan du på helt normal vis tilpasse båndet, oprette dine egne menuer, tilføje og fjerne ikoner og menuer efter behov.

Endvidere kan du importere de forud definerede bånd vi har lavet og lagt på installations DVD'en, eller dine helt egne bånd du måtte have eksporteret fra en anden computer...



Bånd og Radial menu ligger i mappen ”..\\Licomdir\\Configurations\\..”, hvor systemet også placerer dine egne opsætninger, hvis du laver nogle.

Når du vælger et bånd og klikker Åbn, indlæses denne og tilpasser båndet i forhold hertil.

Hvis din AlphaCAM har glemt sin opsætning, indlæs da blot denne igen, og båndet er opsat.

Husk, at såfremt du ændrer i båndet, bør du eksportere den og gemme den i din ”egen” version, så du altid har en aktuel kopi af, hvorledes skærmen ser ud.

Værktøjslinien Hurtig Adgang.

Glem ikke, at du som i andre programmer har værktøjslinien ”Hurtig Adgang”. Er der en funktion du bruger igen og igen, højreklik på ikonet og vælg ”Føj til Værktøjslinien Hurtig Adgang”. Dermed ligger den nu tændt og tilgængelig hele tiden.

