

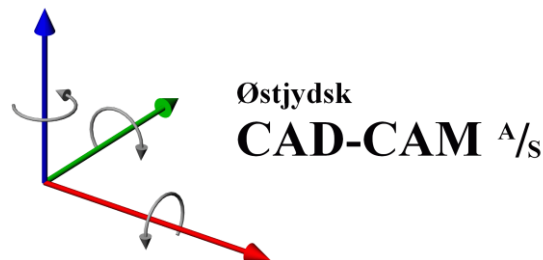
alphacam
www.alphacam.com



Installationsvejledning Alphacam 2018 R1

Indholds Fortegnelse

Indledning - Generelt.....	3
Understøttede Windows Versioner.....	3
Understøttede låstyper i fremtidige versioner	3
Netværks Drivere skal opdateres til Sentinel version 9.1 {C, E, S, A, U}	4
Installation, HUSK at stille brugerrettigheder på din Computer	5
Installation, Skærmkort og Drivere	6
Start Installation	8
Opsætning af AlphaCAM 2018 i STANDALONE version	12
Opsætning af AlphaCAM 2018 i NETVÆRKS version	14
Opsætning af AlphaCAM 2018 i HOMEWORK mode	16
Inden du starter AlphaCAM	17
Inden du starter AlphaCAM, Tilføj programmet til Skærmkortet:.....	18
Start AlphaCAM.....	21
Når du har startet AlphaCAM – Standard Konfiguration af systemet.....	23
Deaktivering af Fillåsning når filen er åben.	27
Sæt standardindstillinger, Baggrunds farve på skærmen.....	28
Sæt standardindstillinger, System Mapper.	29
Sæt standardindstillinger, Forvalgt Post.....	30
Sæt standardindstillinger, Lige Hjørner.....	31
Sæt standardindstillinger, Båndet.....	32
Værktøjslinien Hurtig Adgang.	33



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.

Understøttede Windows Versioner

AlphaCAM understøtter i dag **kun** Windows 7, 8 og 10 og udelukkende i 64 bit version

Understøttede låstyper i fremtidige versioner

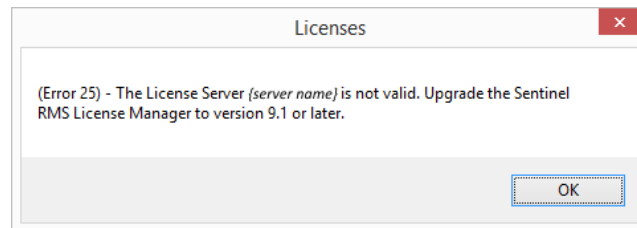
Opdateringen til Sentinel version 9.1 betyder, at gamle låse udfases. Vi ombytter af denne grund de gamle låse, når kunderne opdaterer til den nye version.



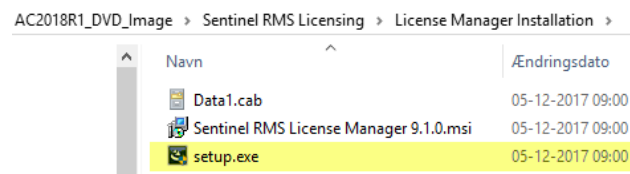
Netværks Drivere skal opdateres til Sentinel version 9.1 {C, E, S, A, U}

For, at køre AlphaCAM version 2018 R1 og fremefter, skal kunder med netværks licenser have opdateret deres Sentinel Software på serveren.

Prøver man, at køre den nye version uden dette, fremkommer nedenstående dialogboks.

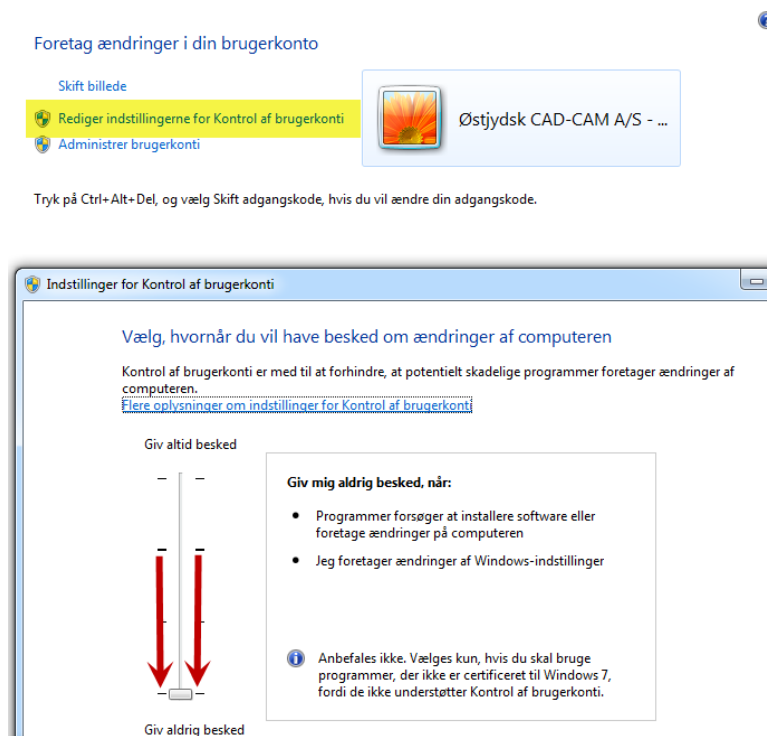


Driverne hertil findes på din DVD i nedenstående mappe, hvilken blot skal køres på licens serveren.



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.

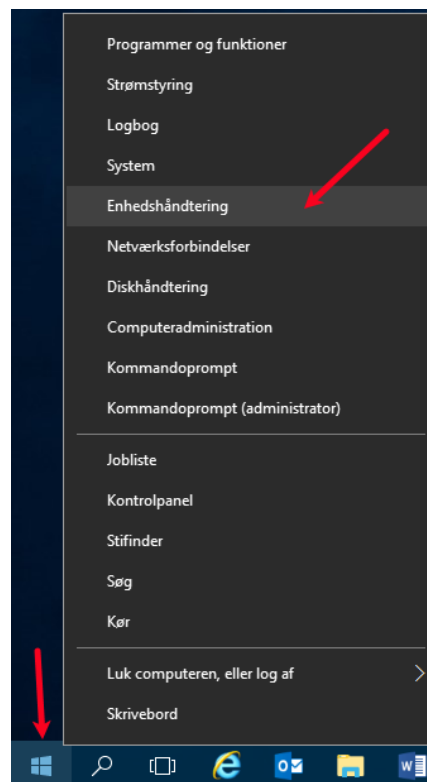


Bemærk endvidere, at du skal være lokal administrator på din PC for, at kunne installere programmet korrekt..

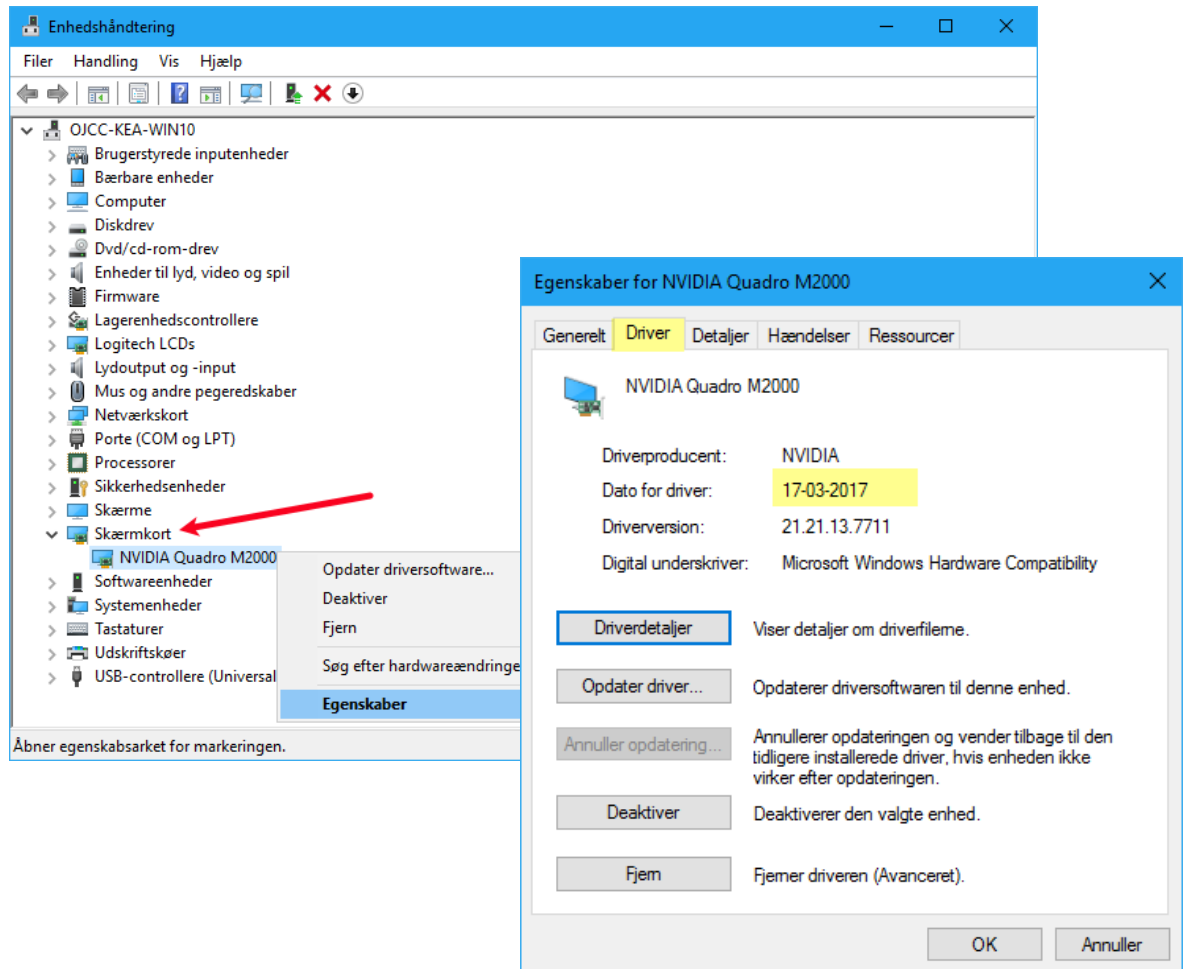
Installation, Skærmkort og Drivere

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

Start med, at udpakke installations filen, eksempelvis til dit skrivebord.

Åbn herefter mappen og dobbeltklik på filen ”**StartHere.hta**”

AC2018R1_DVD_Image				
Navn	Ændringsdato	Type	Størrelse	
Alphacam	05-12-2017 09:01	Filmappe		
AspireForAlphacam	05-12-2017 09:02	Filmappe		
AutoPlay	05-12-2017 09:00	Filmappe		
ExampleFiles	05-12-2017 09:00	Filmappe		
ExtraAdd-Ins	05-12-2017 09:00	Filmappe		
PartModeler	05-12-2017 09:00	Filmappe		
Screen_Setup	11-01-2018 11:47	Filmappe		
Sentinel RMS Licensing	05-12-2017 09:00	Filmappe		
Solidlink	05-12-2017 09:00	Filmappe		
Support	05-12-2017 09:00	Filmappe		
Alphacam 2018 R1 Beskrivelse.pdf	10-01-2018 12:22	Adobe Acrobat D...	11.026 KB	
Alphacam 2018 R1 Installationsvejlednin...	11-01-2018 11:51	Adobe Acrobat D...	1.397 KB	
Alphacam_EULA.pdf	05-12-2017 09:00	Adobe Acrobat D...	216 KB	
AutoRun.inf	05-12-2017 09:00	Installationsoplys...	1 KB	
Default.htm	05-12-2017 09:00	HTML-dokument	1 KB	
Install.bat	05-12-2017 09:00	Windows-batchfil	1 KB	
Installer Skaerm Setup 2018.bat	29-12-2016 17:07	Windows-batchfil	1 KB	
InstallLM.bat	05-12-2017 09:00	Windows-batchfil	1 KB	
SinstallEng.bat	05-12-2017 09:00	Windows-batchfil	1 KB	
StartHere.hta	27-09-2011 14:53	HTML-program	6 KB	
StartHere.ico	17-03-2016 19:48	Ikon	169 KB	

alphacam

17.0.0.142



Start

Forbered

Installations Instruktioner
Hvad er Nyt
Se Slutbruger Licens Aftale

Installer

Kør Installation af Alphacam
Kør Installation af Part Modeler
Kør Installation af Alphacam Art

Andre Informationer

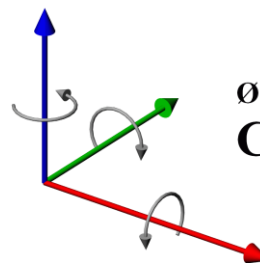
Gennemse Extra Bonus Programmer på DVD
Gå til Produkt Website

: 2018 release one

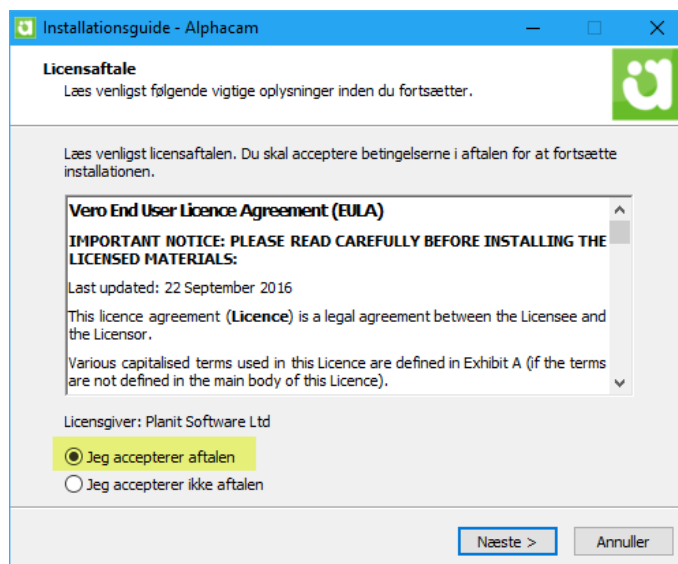
Copyright © 2017 Vero Software Limited
All rights reserved

Luk

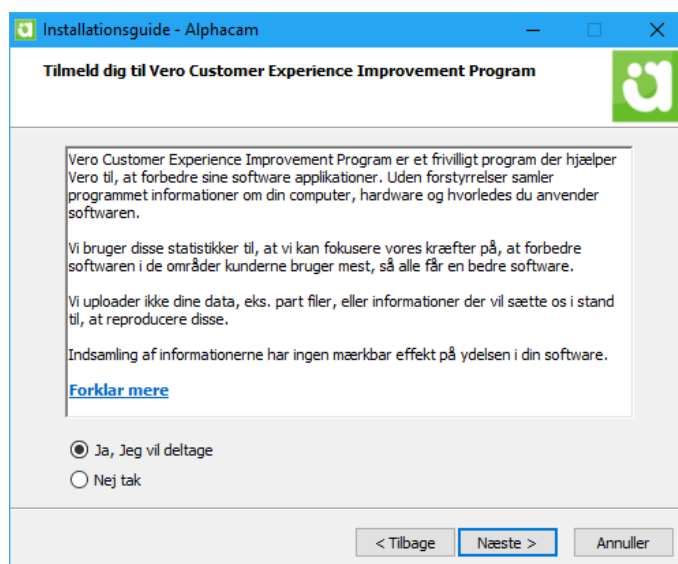
I det vindue der kommer frem, skal du vælge ”Engelsk Sprog” samt ”Kør Installation af AlphaCAM”.



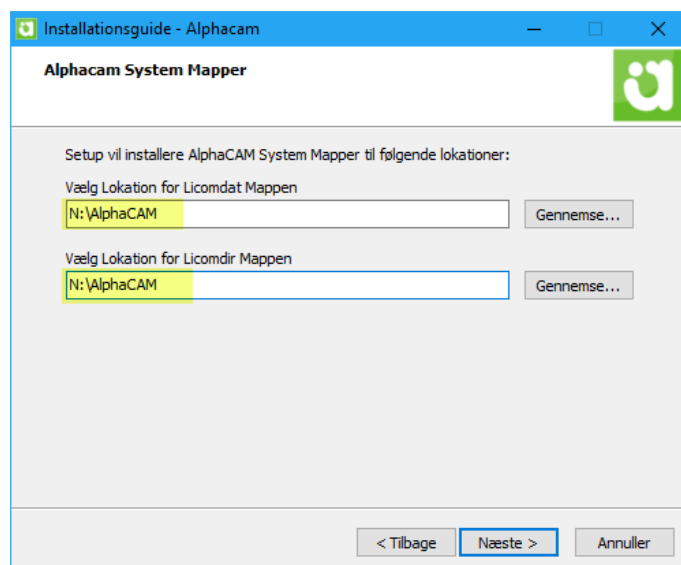
Østjydske
CAD-CAM A/S



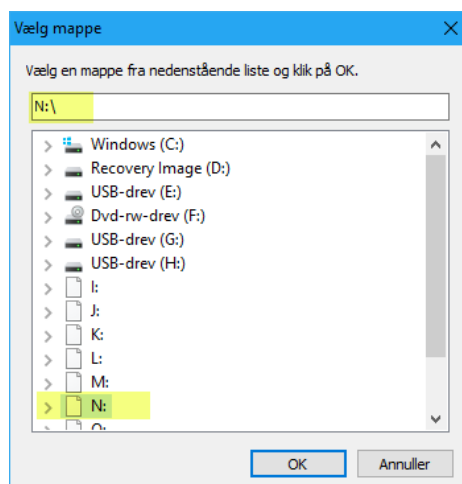
For at fortsætte installationen, skal du acceptere aftalen der er beskrevet i vinduet.



I stil med meget andet software, kan man nu melde sig til en ”Customer Experience Improvement Program”. Som du kan se, vælger man selv, om man vil deltage eller ej.

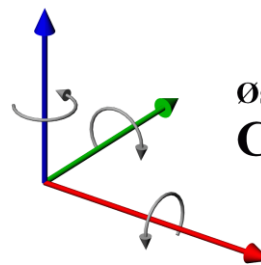


Hvis du har en foregående installation på samme PC, vil AlphaCAM selv foreslå, at installere til de mapper, hvor Licomdat og Licomdir allerede ligger.

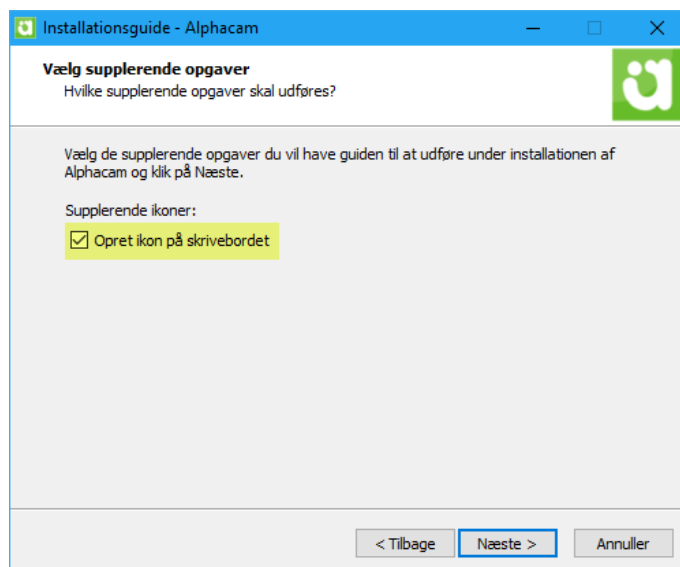


Kører du med Windows 10, vil der, afhængigt af opsætning, ikke være decideret adgang til, at vælge netværks drev, men kun de lokale. Det skyldes, at installationen køres i "Administrator Mode", hvilket betyder, at adgang til netværksdrev er slået fra.

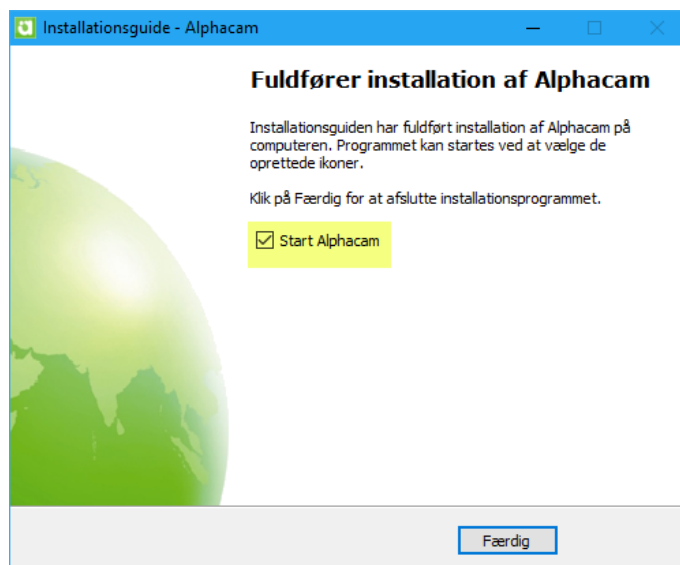
Er det en ny installation, kan du installere på C:\ og kopiere filerne til et netværksdrev efterfølgende.



Østjysk
CAD-CAM A/s

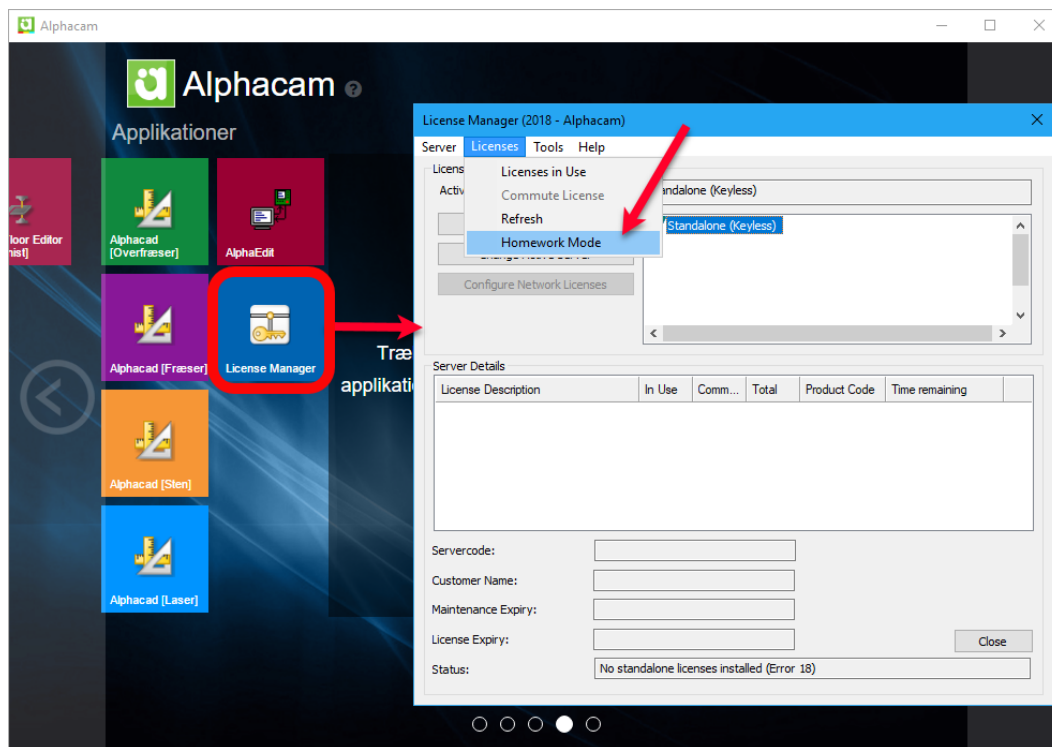


Du kan automatisk oprette ikon på skrivebordet. Herefter kører installations processen, og AlphaCAM 2018 lægges ind på din PC.



Som det sidste spørger den, om den skal starte AlphaCAM.

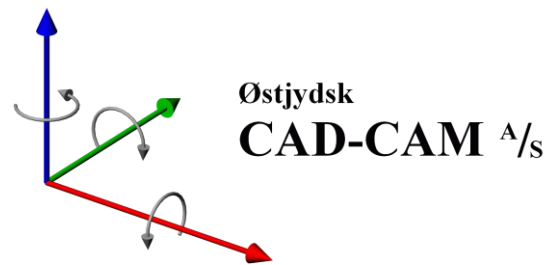
Opsætning af AlphaCAM 2018 i HOMEWORK mode



Launcheren anvendes også til, at sætte AlphaCAM over til "HomeWork Mode".

I denne tilstand, kan du køre AlphaCAM uden, at have adgang til licensen. Det er dog udelukkende beregnet til, at øve i brugen heraf, idet filerne ikke kan indlæses i den industrielle version, ligesom der ikke kan postes fra HomeWork versionen.

For skoler der har Education Master licensen, kan skolen indlæse tegningerne, ligesom vi kan her hos os, hvis der måtte være spørgsmål.



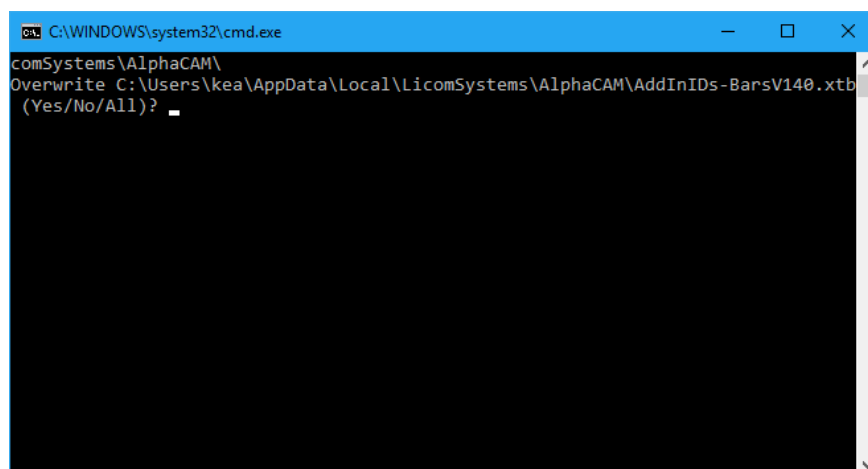
Inden du starter AlphaCAM

Fra denne DVD kan du kopiere alle de standard opsætningsfiler ind som vi har lavet, dvs. både ikonbjælker, skærm inddelinger, o.s.v.

Hvis du har nogle ikonbjælker du vil fortsætte med, så **husk at tage en kopi af dem, inden du kører denne fil.**

AC2018R1_DVD_Image				
Navn	Ændringsdato	Type	Størrelse	
Alphacam	05-12-2017 09:01	Filmappe		
AspireForAlphacam	05-12-2017 09:02	Filmappe		
AutoPlay	05-12-2017 09:00	Filmappe		
ExampleFiles	05-12-2017 09:00	Filmappe		
ExtraAdd-Ins	05-12-2017 09:00	Filmappe		
PartModeler	05-12-2017 09:00	Filmappe		
Screen_Setup	11-01-2018 11:47	Filmappe		
Sentinel RMS Licensing	05-12-2017 09:00	Filmappe		
Solidlink	05-12-2017 09:00	Filmappe		
Support	05-12-2017 09:00	Filmappe		
Alphacam 2018 R1 Beskrivelse.pdf	10-01-2018 12:22	Adobe Acrobat D...	11.026 KB	
Alphacam 2018 R1 Installationsvejlednin...	11-01-2018 11:51	Adobe Acrobat D...	1.397 KB	
Alphacam_EULA.pdf	05-12-2017 09:00	Adobe Acrobat D...	216 KB	
AutoRun.inf	05-12-2017 09:00	Installationsoplys...	1 KB	
Default.htm	05-12-2017 09:00	HTML-dokument	1 KB	
Install.bat	05-12-2017 09:00	Windows-batchfil	1 KB	
Installer Skærm Setup 2018.bat	29-12-2016 17:07	Windows-batchfil	1 KB	
InstallLM.bat	05-12-2017 09:00	Windows-batchfil	1 KB	
SinstallEng.bat	05-12-2017 09:00	Windows-batchfil	1 KB	
StartHere.hta	27-09-2011 14:53	HTML-program	6 KB	
StartHere.ico	17-03-2016 19:48	Ikon	169 KB	

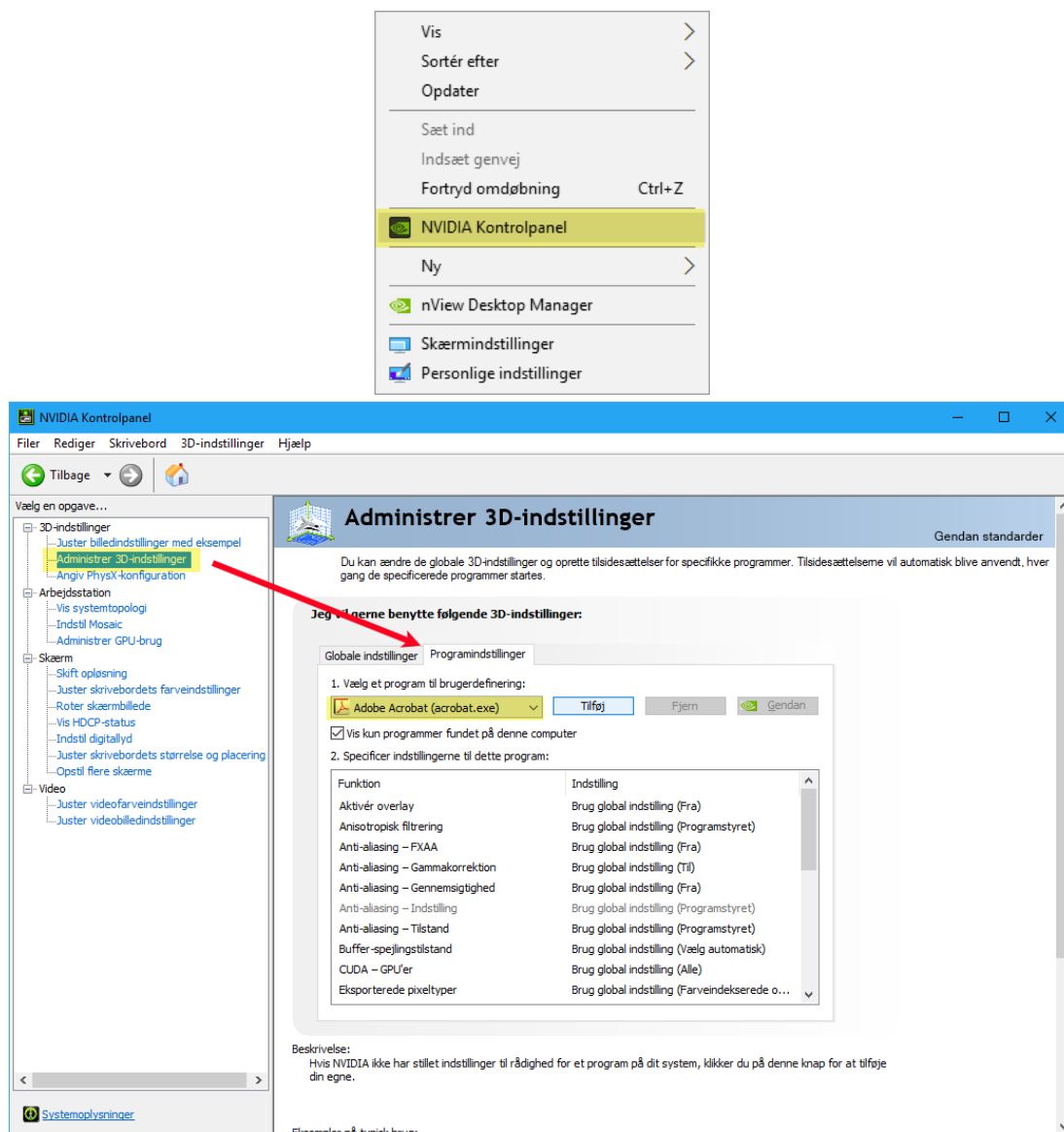
Inden du starter AlphaCAM kører du skærmsetup – hvis den stopper med billedet herunder, trykker du ”a” for at læse alle skærmfiler ind.



Inden du starter AlphaCAM, Tilføje programmet til Skærmkortet:

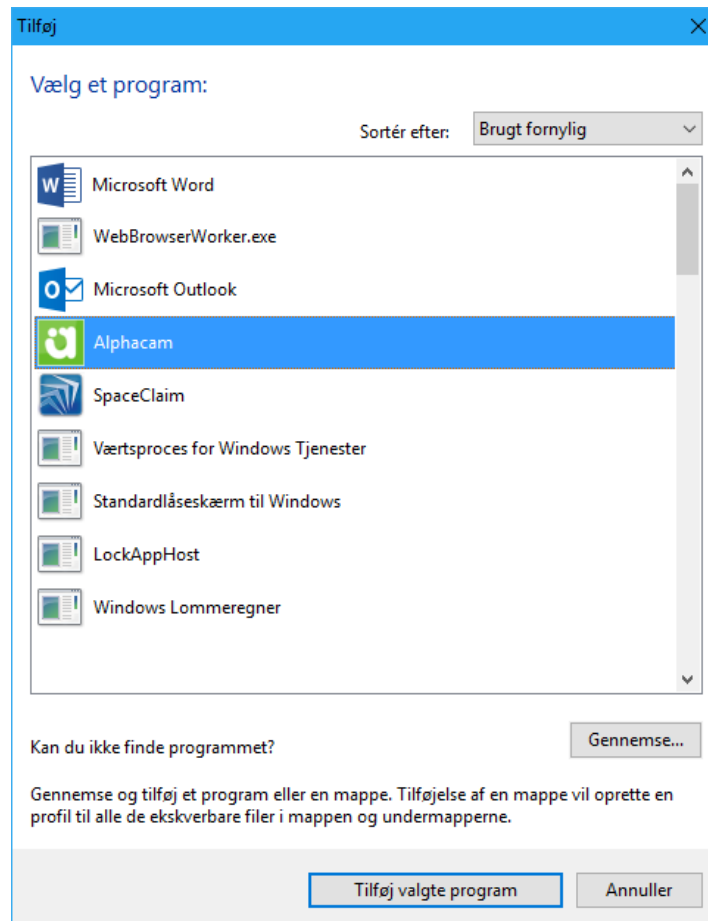
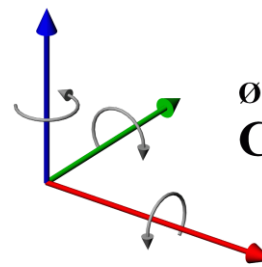
Når du kører med et Nvidia skærmkort (og måske andre), har du mulighed for, at tilføje AlphaCAM til de indstillinger der trækker på forskellige indstillinger.

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

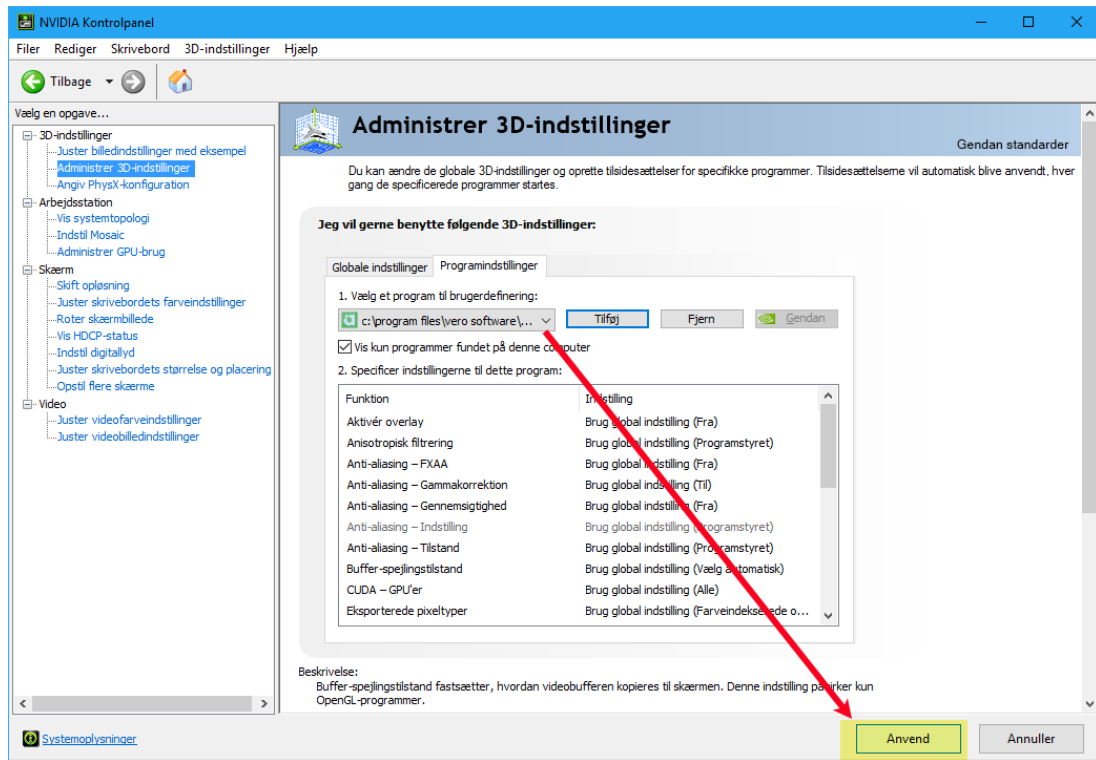


Under "Administer 3D Indstillinger" kan du under "Program Indstillinger" se, om AlphaCAM er tilføjet på program listen.

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

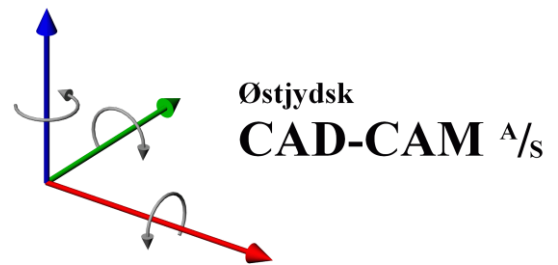


Lokaliser AlphaCAM, marker den og vælg "Tilføj valgte program".

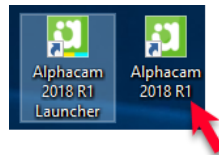


Tilbage på hovedskærmen kan du nu se, at den er tilføjet, og du kan klikke "Anvend", hvorefter den trækker på skærmmkortets indstillinger.

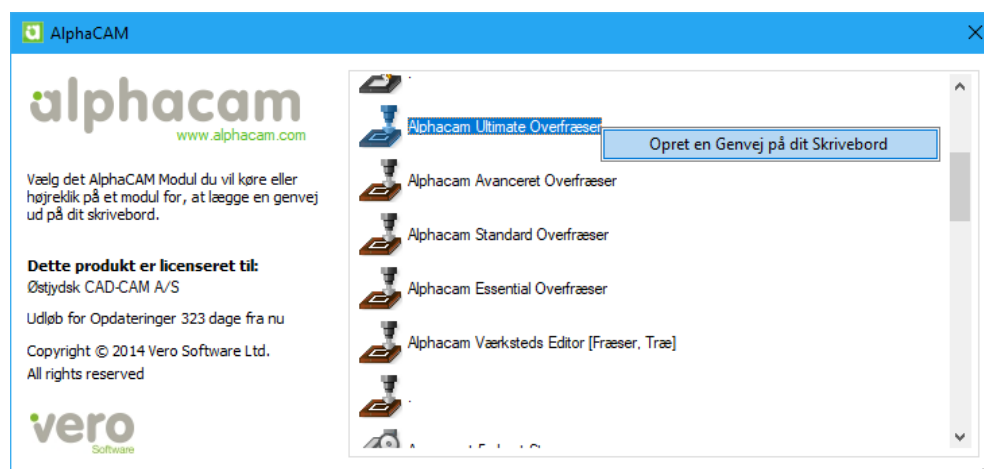
Får du problemer med stabilitet, kan det være en god ide, at kontrollere om den stadig ligger på listen (eks. efter en opdatering af windows / drivere).



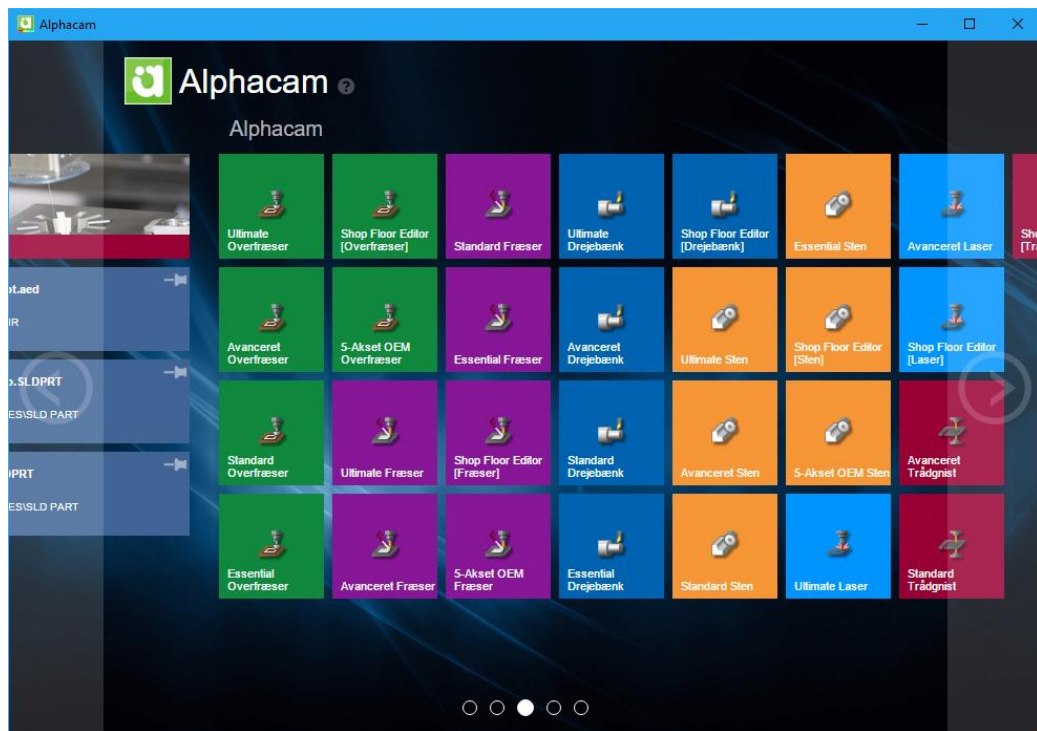
Start AlphaCAM



Du kan starte AlphaCAM på to måder, enten via din "Launcher" eller på den "*gode gamle kendte måde*", via AlphaCAM 2018 R1 ikonet.



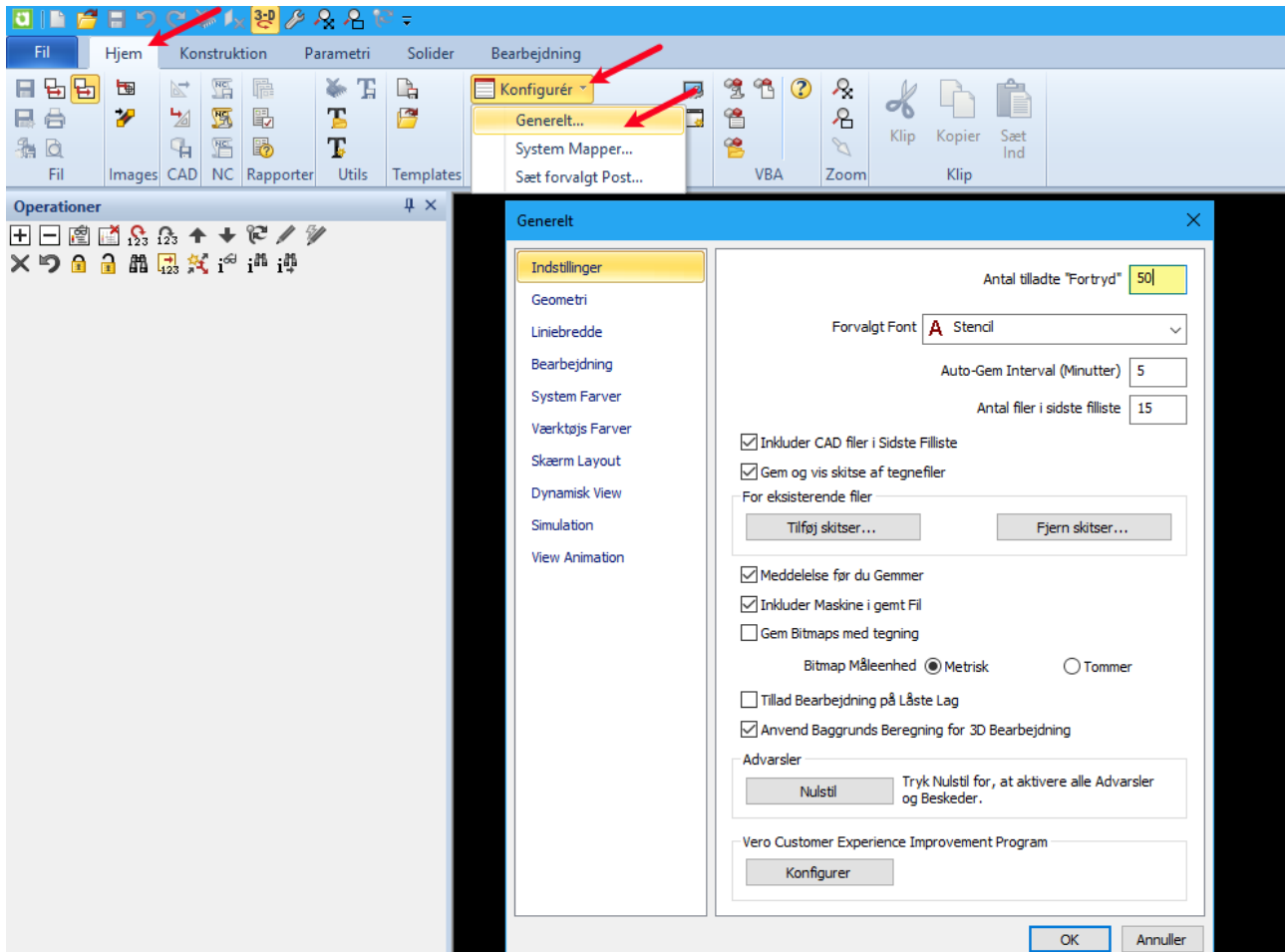
Hvis du bruger AlphaCAM Ikonet, og der er flere forskellige licenser tilgængelige på din version (*eks. netværk eller uddannelses licenser*), kan du højreklikke på den version du vil køre og vælge "Opret en Genvej på dit Skrivebord". Herved få du et direkte ikon til det pågældende modul.



Launcheren er den nye metode, hvor der startes en skærm, hvorfra de tilgængelige licenser kan vælges. Her vises de sidst åbnede programmer også, og man kan vælge sig direkte ind på disse...

Personligt foretrækker jeg nu ikonet på skrivebordet / proces linien 😊

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

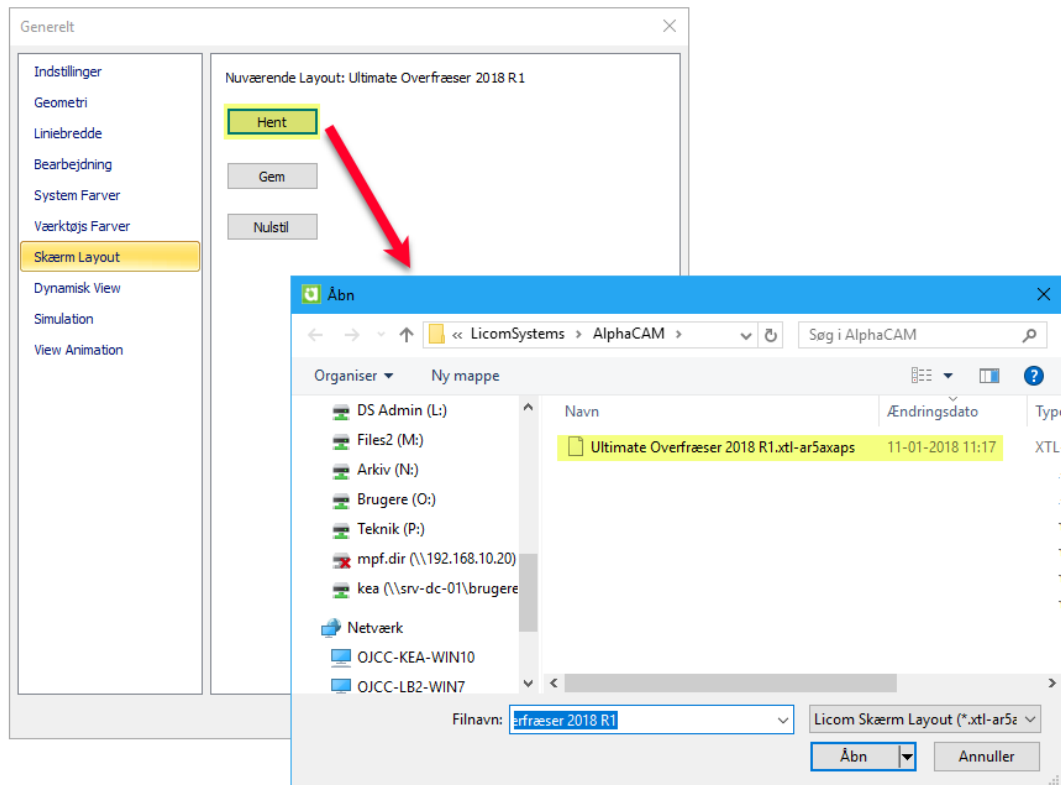
☒ Opdater tegning dynamisk med Operations Indstillinger

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.

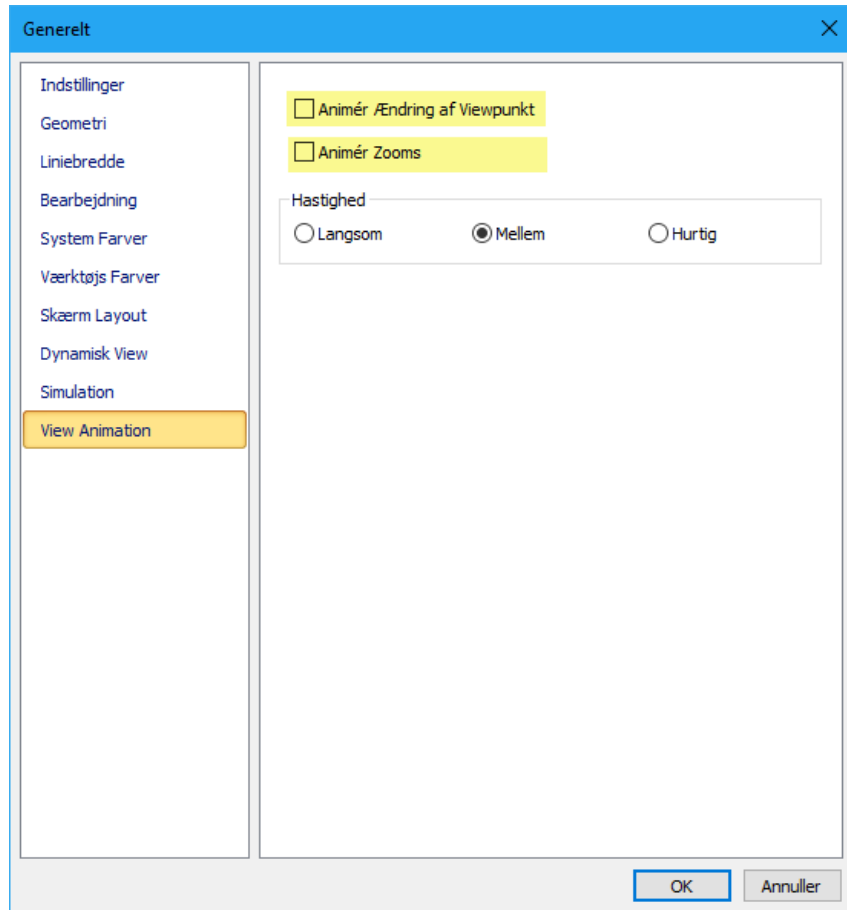
Disse indstillinger er de filer du læste ind, da du kørte denne fil under installationen. Kan du ikke finde opsætningsfilen, kør da denne igen:

 **Installer Skærm Setup 2018.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.

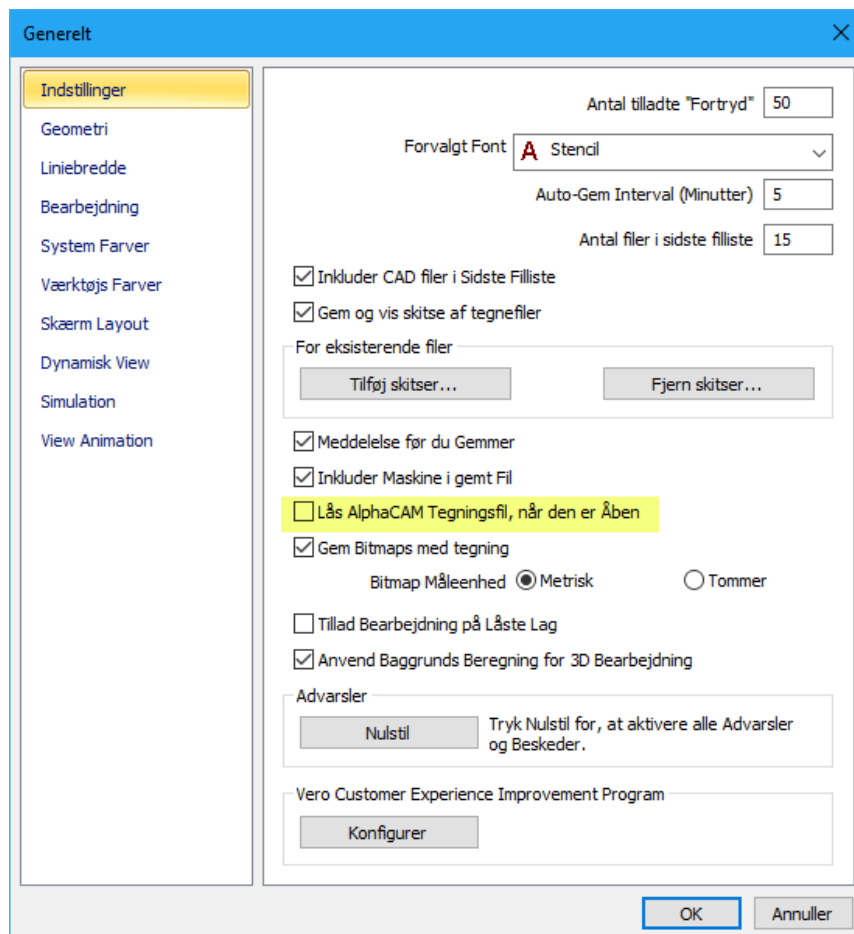


Den sidste vi ændrer i er "View Animation", hvor vi fjerner fluebenet i de to øverste felter. Hvis de er slået til, vender emnet sig utroligt langsomt på skærmen. Det ser godt ud, men bliver trættende i længden.

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.

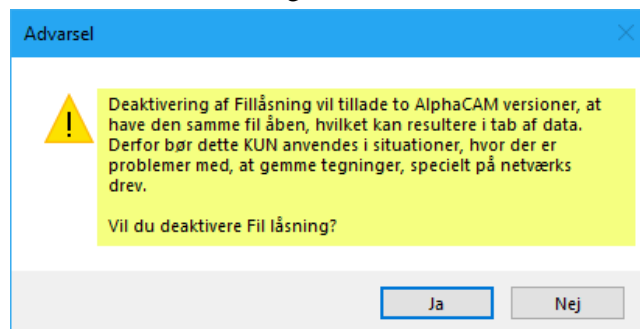
Deaktivering af Fillåsning når filen er åben.....



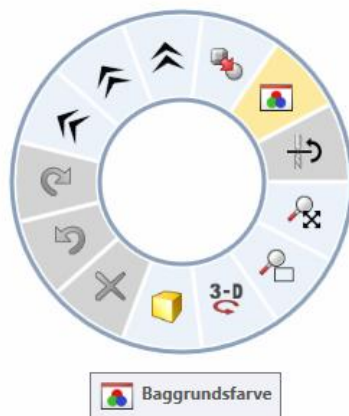
I 2018 R1 SU1 og fremefter, har du fået mulighed for, at deaktivere låsning af filen, når den åbnes i en AlphaCAM version.

Det betyder i praksis, at samme fil kan åbnes flere steder, hvorfor dette kun bør bruges, hvis man har problemer med sit system, eks. at den gemmer filer med 0 kb.

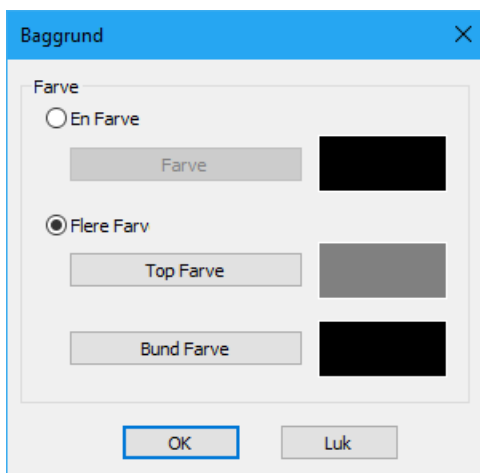
Derfor får du også denne advarsel, når du slår indstillingen fra...



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.

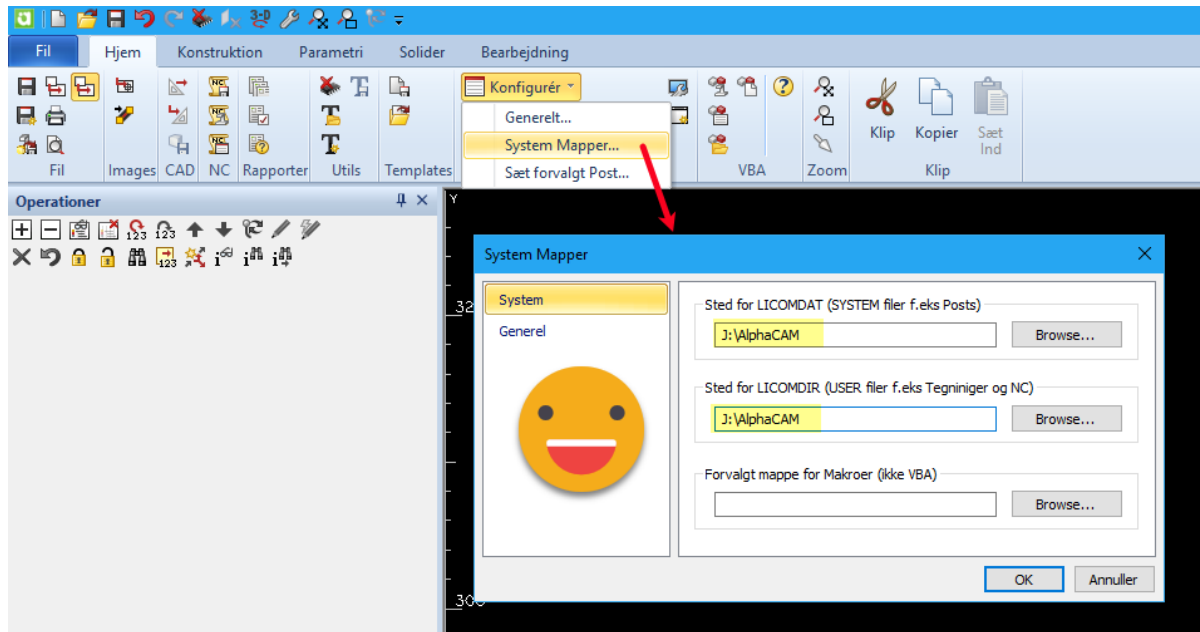


Du kan nu konfigurere, hvad du ønsker af farver, men vores bedste råd er, at køre med mørke farver (eks. én farve og helt sort).

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.

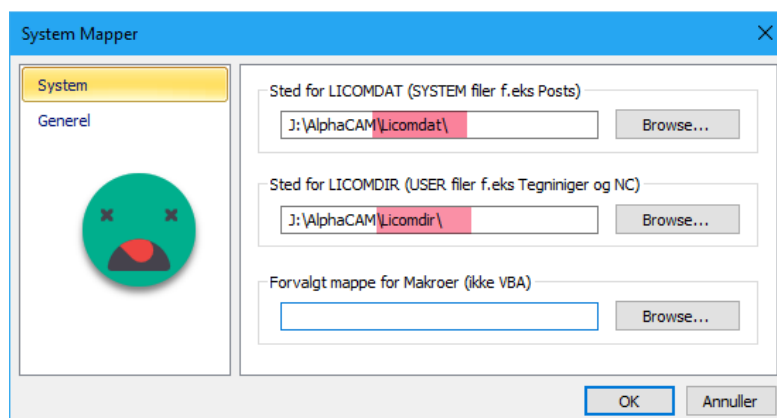


Placeringen af dine system mapper er særdeles vigtig. Kører du på en lokal computer uden netværk, vil placeringen af Licomdat og Licomdir typisk være "C:\AlphaCAM".

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.

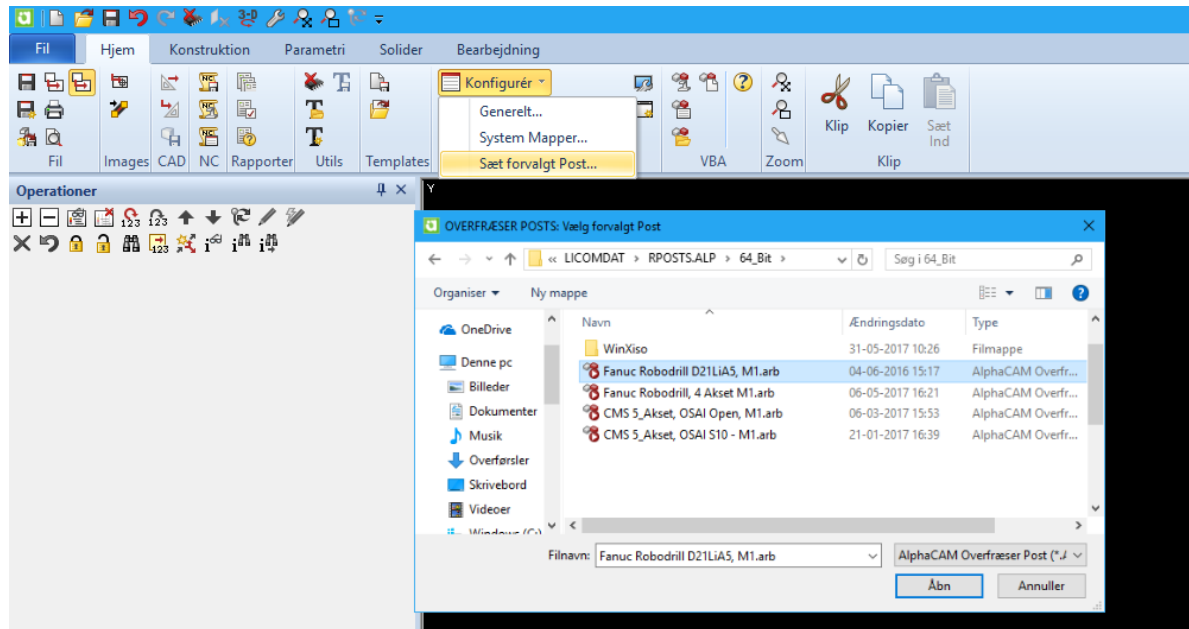
I så tilfælde, kan placeringen være som vist herover (eksempel): "J:\AlphaCAM"

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.



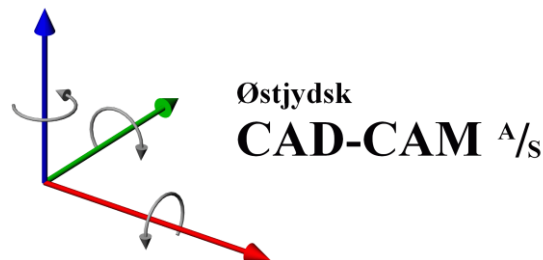
Gør dig selv den tjeneste, at du under "Generelt" sætter "AutoGem Mappe" til C:\, så backup af dine filer ligger på dit eget C drev. Hvis I er flere brugere, er det en god ide, at andres backup ikke over skriver dine, ligesom lagring af store filer til et netværks drev kan tage lidt tid.

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.



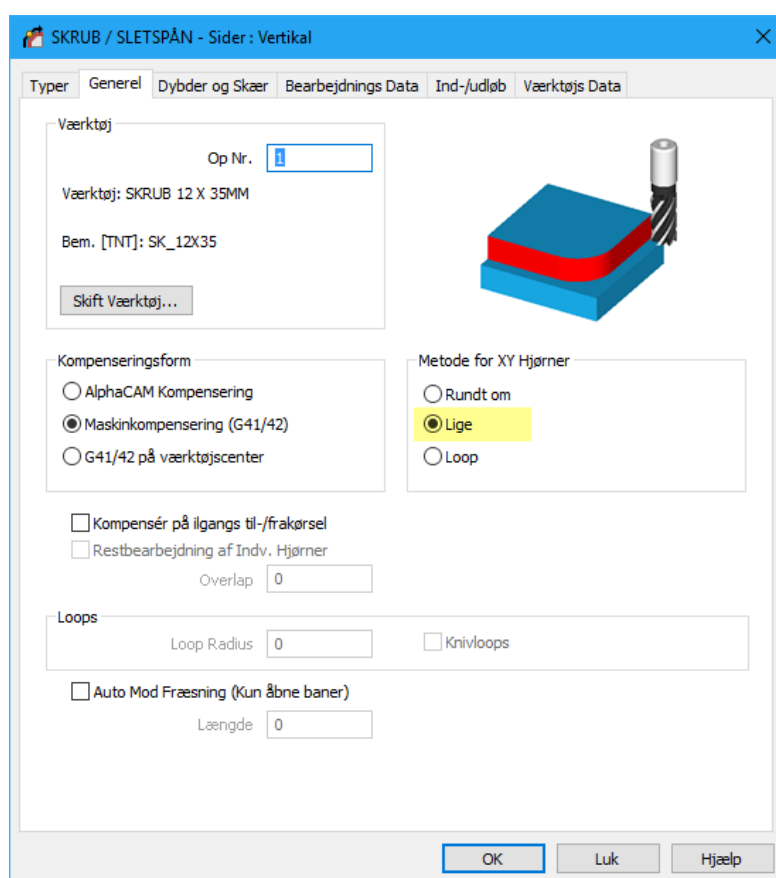
Sæt standardindstillinger, Lige Hjørner.

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.

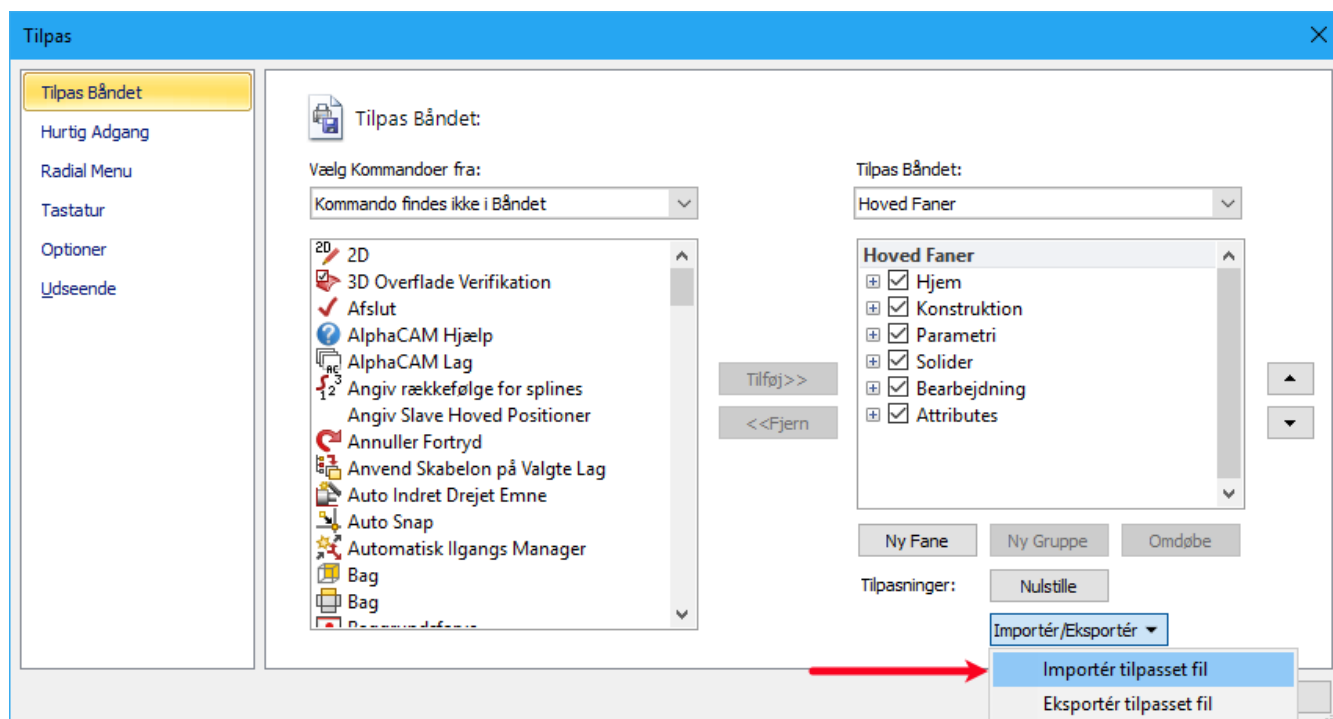
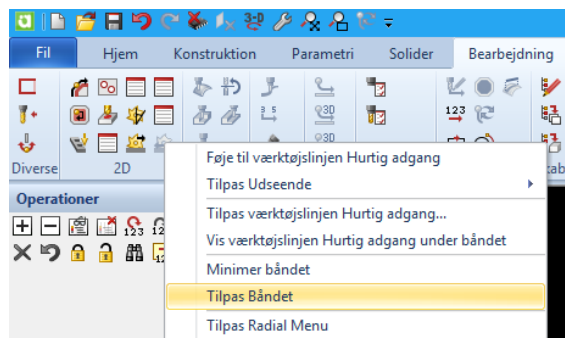
Det har specielt indflydelse, hvis man nester, da AlphaCAM så pakker emnerne i forhold til "Rundt om", og i fald maskinen kører "Lige", vil den i nogle tilfælde kunne ramme nabo emnet.

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



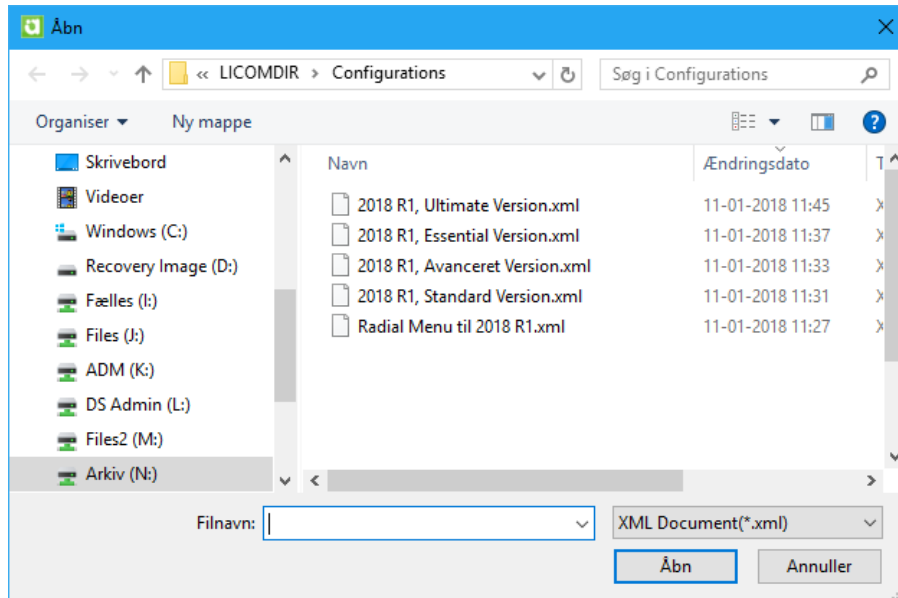
Sæt standardindstillinger, Båndet.

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.

