

ProjectWise Workflow hos Atkins

6. november 2017

Bentleyuser.dk

Årsmøde

Hvorfor workflows?

Kvalitetsikring

Dokumentet må kun ligge én gang i systemet

Vi skal sikre leverancen

Vi må ikke projektere på forkert grundlag

Vi skal kunne dokumenterer vores KS

Kvalitetsikring

Modtagekontrol



Brugere: No Access

Read
File Read

No Access

CAD-Koord/
Dok. Ctrl.: Read
File Read
Change State

Read
File Read
Change State

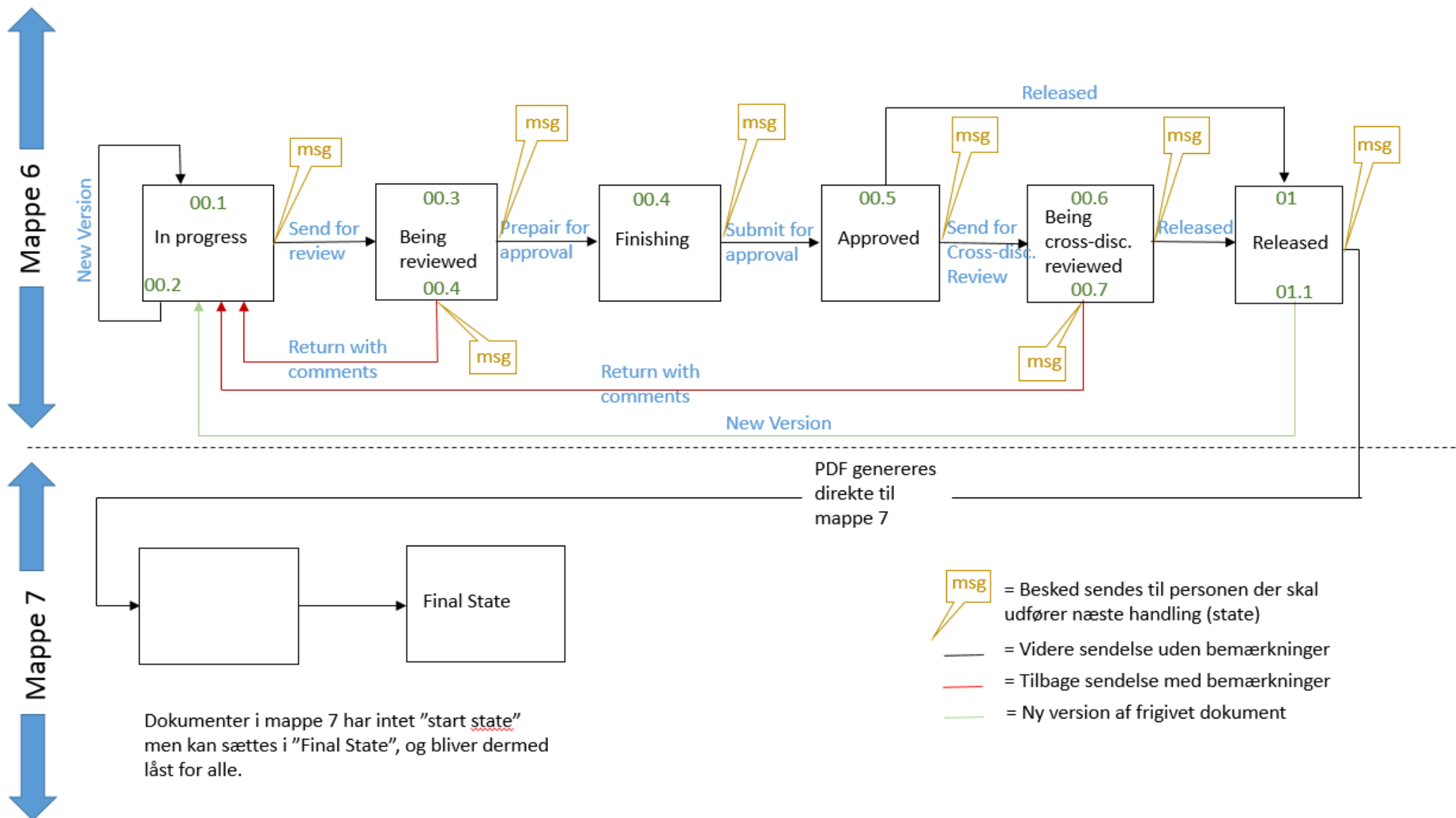
Read
File Read
Change State

Reviewer: Read
File Read
Change State

Read
File Read

No Access

Dokumenter



Dokumenter

In Progress: Alle brugere har fulde rettigheder til dokumenterne.

Being Reviewed: Gransker gruppen kan skrive og ændre state, alle andre kan kun læse.

Finishing: Alle brugere kan læse, skrive og ændre state.

Approved: Godkender gruppen kan læse og ændre state, alle andre kan kun læse.

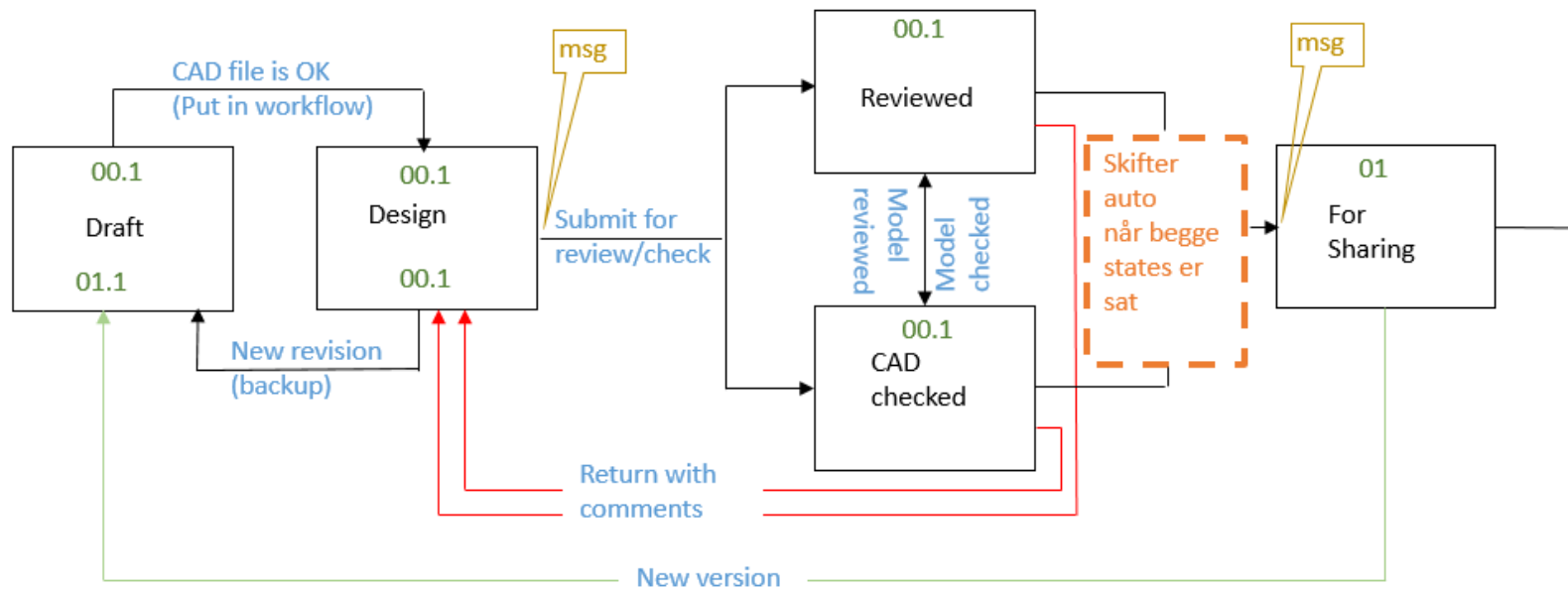
Being Cross.disc. Reviewed: Tværfaglig gransker gruppen kan læse, skrive og ændre state. Alle andre kan kun læse.

Released: Alle brugere kan læse og ændre state.

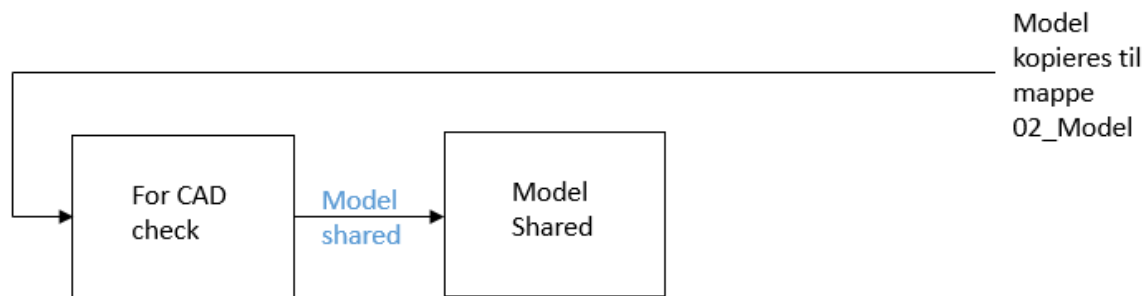
Mappe 7: Document controller kan læse og ændre state, alle andre kan kun læse.





CAD

Mappe 01



Mappe 02



-  = Besked sendes til personen der skal udfører næste handling (state)
-  = Videre sendelse uden bemærkninger
-  = Tilbage sendelse med bemærkninger
-  = Ny version af frigivet dokument

CAD

Draft: Alle CAD brugere har fulde rettigheder til dokumenterne. Alle andre brugere kan kun læse.

Design: Alle CAD brugere har fulde rettigheder, minus sletning, til dokumenterne. Alle andre brugere kan kun læse.

Reviewed: Alle brugere kan læse. Godkender gruppen kan ændre state.

CAD Checked: Alle brugere kan læse. CAD koordinatoren kan ændre state.

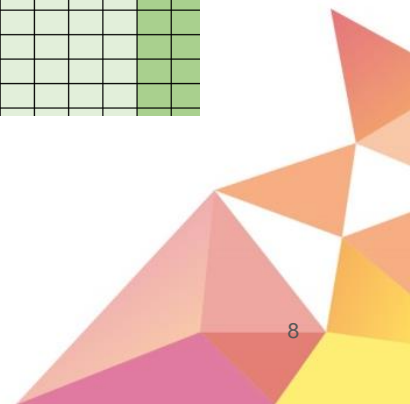
For Sharing: Alle CAD brugere kan læse og ændre state. Alle andre brugere kan læse.

For Cad Check: Alle CAD brugere kan læse og oprette nye versioner. CAD koordinatoren kan ændre state. Alle andre brugere kan kun læse.

Model shared: Alle brugere kan læse.

Workflows

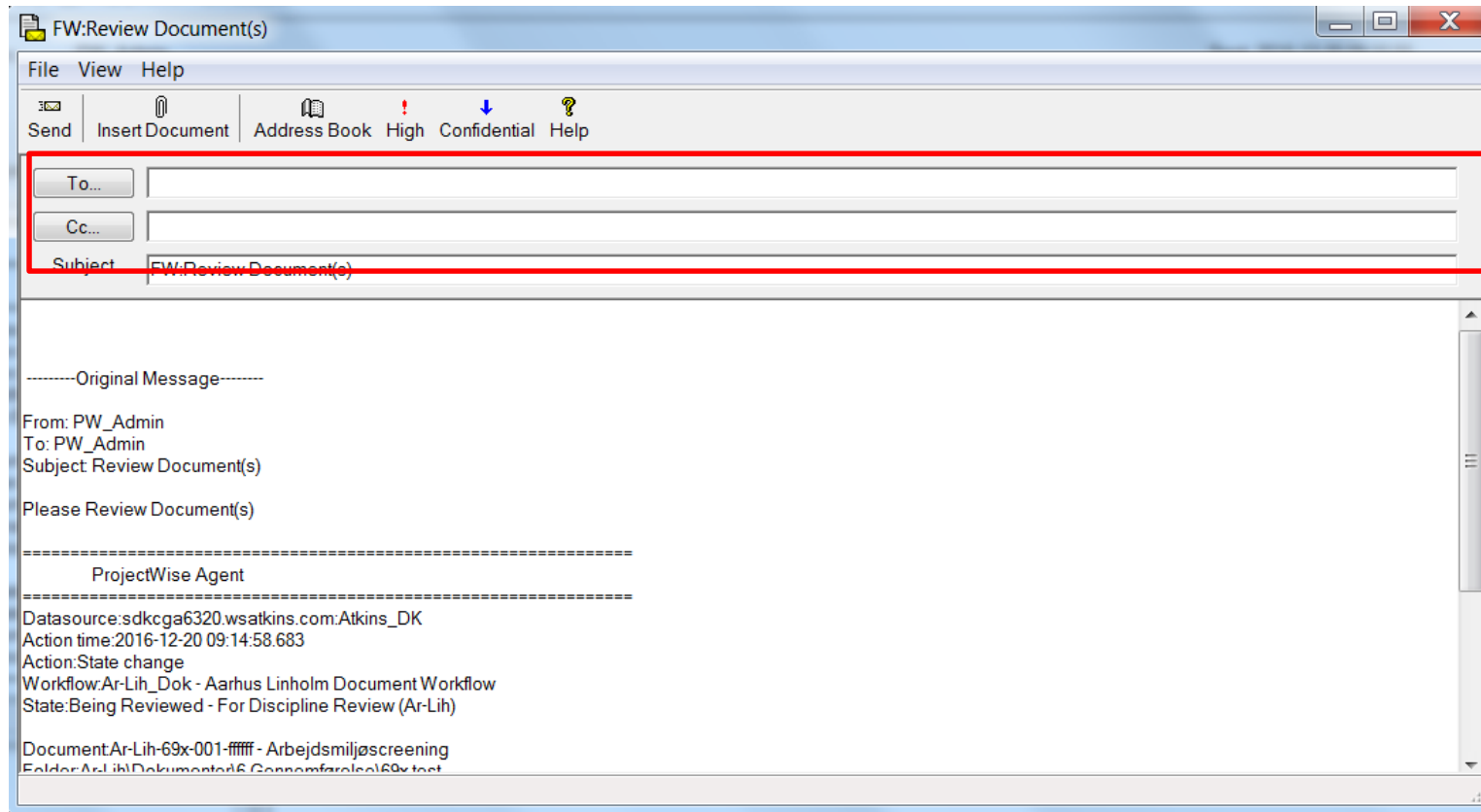
Workflow	State	Operation Type	Prompt	ID	Type	Param 1	Param 2	Super User	Actions	
									CHANGE_STATE	In Progress
r-Lih_Dok	In Progress	FOR_REVIEW	Ready for Review?	1				FALSE	CHANGE_STATE	Being Reviewed
r-Lih_Dok	In Progress	NEW_VERSION	Create new revision?	2				FALSE	CHANGE_STATE	Finishing
r-Lih_Dok	Being Reviewed	REVIEWED	Document Reviewed. Prepair for approval?	3				FALSE	CHANGE_STATE	Approved
r-Lih_Dok	Being Reviewed	REJECT	Return the Document?	4				FALSE	CHANGE_STATE	Being Cross-disc. Reviewed
r-Lih_Dok	Finishing	FOR_APPROVAL	Ready for Approval?	5				FALSE	CHANGE_STATE	Released
r-Lih_Dok	Approved	FOR_INTER_REVIEW	Ready for Cross-discipline Review?	6				FALSE	CHANGE_STATE	Draft
r-Lih_Dok	Approved	FOR_RELEASE	Ready for Release/Share?	7					CHANGE_STATE	Self Checked
r-Lih_Dok	Approved	REJECT	Return the Document?	8					CHANGE_STATE	For Review/Check
r-Lih_Dok	Being Cross-disc. Reviewed	FOR_RELEASE	Ready for Release/Share?	9					CHANGE_STATE	Reviewed
r-Lih_Dok	Being Cross-disc. Reviewed	REJECT	Return the Document?	10					CHANGE_STATE	For Review/check
									CHANGE_STATE	Checked
									CHANGE_STATE	For sharing
									CHANGE_REV_NO	REV_RV
									CHANGE_REV_NO	REV_RV
									CHANGE_REV_NO	REV_RV
									CHANGE_REV_NO	REV_RV
									CREATE_VER	
									SET_FINAL_STATUS	
									SET_ATTR	TRIG_SELF_CHECKED
									SET_ATTR	TRIG_SUBMITTED_FOR_Q1
									SET_ATTR	TRIG_REVIEWED
									SET_ATTR	TRIG_CAD_CHECKED
									SET_ATTR	TRIG_SUBMITTED_FOR_A1
									SET_ATTR	TRIG_READY_FOR_SHARIN1
									SET_ATTR	TRIG_FOR_VALIDATION
									SET_ATTR	TRIG_ISSUED
									SET_ATTR	TRIG_SUBMITTED_FOR_PH1
									SET_ATTR	TRIG_PROI_REVIEWED
									CLEAR_ATTR	TRIG_SELF_CHECKED
									CLEAR_ATTR	TRIG_SUBMITTED_FOR_Q1



Lessons learned

Beskeder:

Interne beskeder er bøvlede.

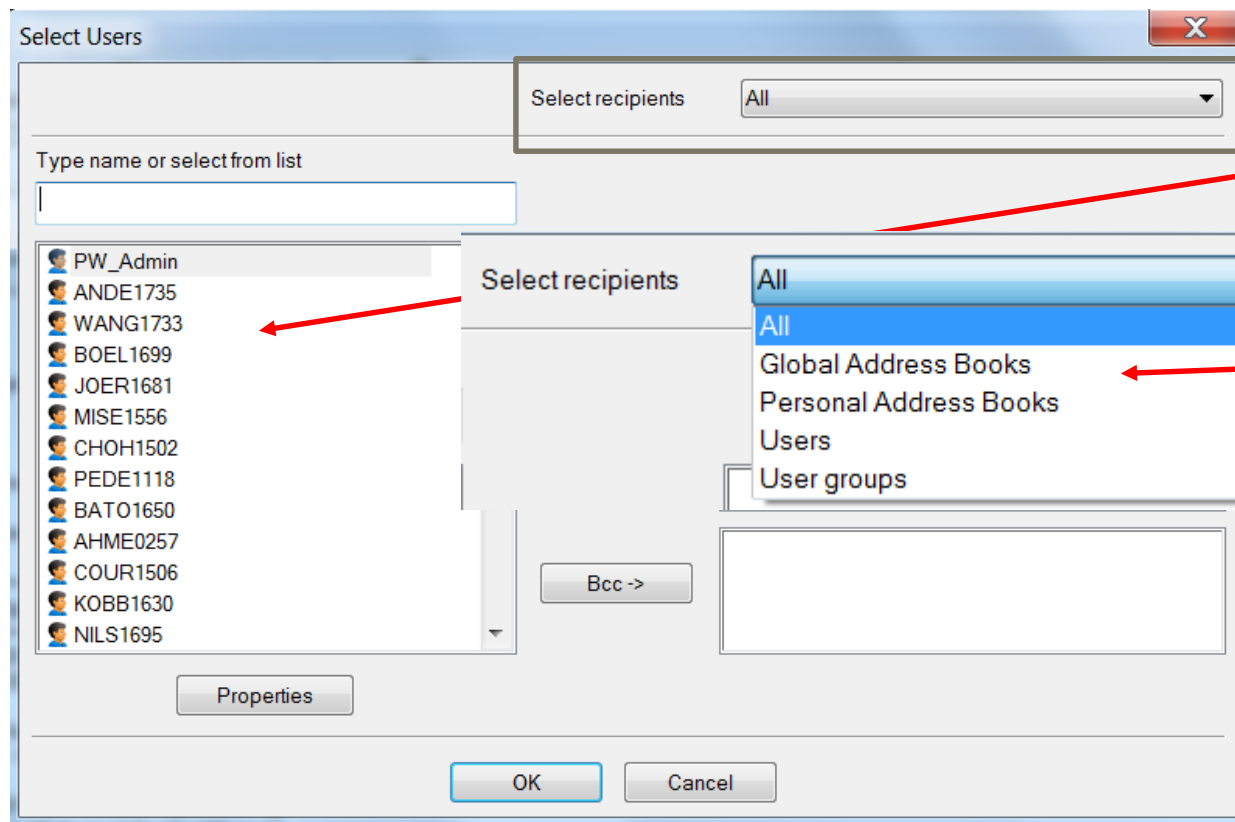


Hvorfor kan man ikke skrive her



Lessons learned

Beskedder:



Man kan ikke se description, brugerens fulde navn.



Man kan ikke sortere.



Man har mulighed for at vælge Address Books, men de kan ikke tilgås.



Lessons learned

Beskeder:

Review Document(s) Properties

General Recipients Workflow states

Message

Type
ProjectWise message

Subject
Review Document(s)

Text
Please Review Document(s)

Attach document

Command

Type
Document state change

Send before command
 Send when command is finished

Sending mode

Send silently
 Open dialog

OK Cancel Apply

Man er låst mht hvornår beskeden sendes. Kan ikke sættes individuelt, hvis et state benyttes flere gange.



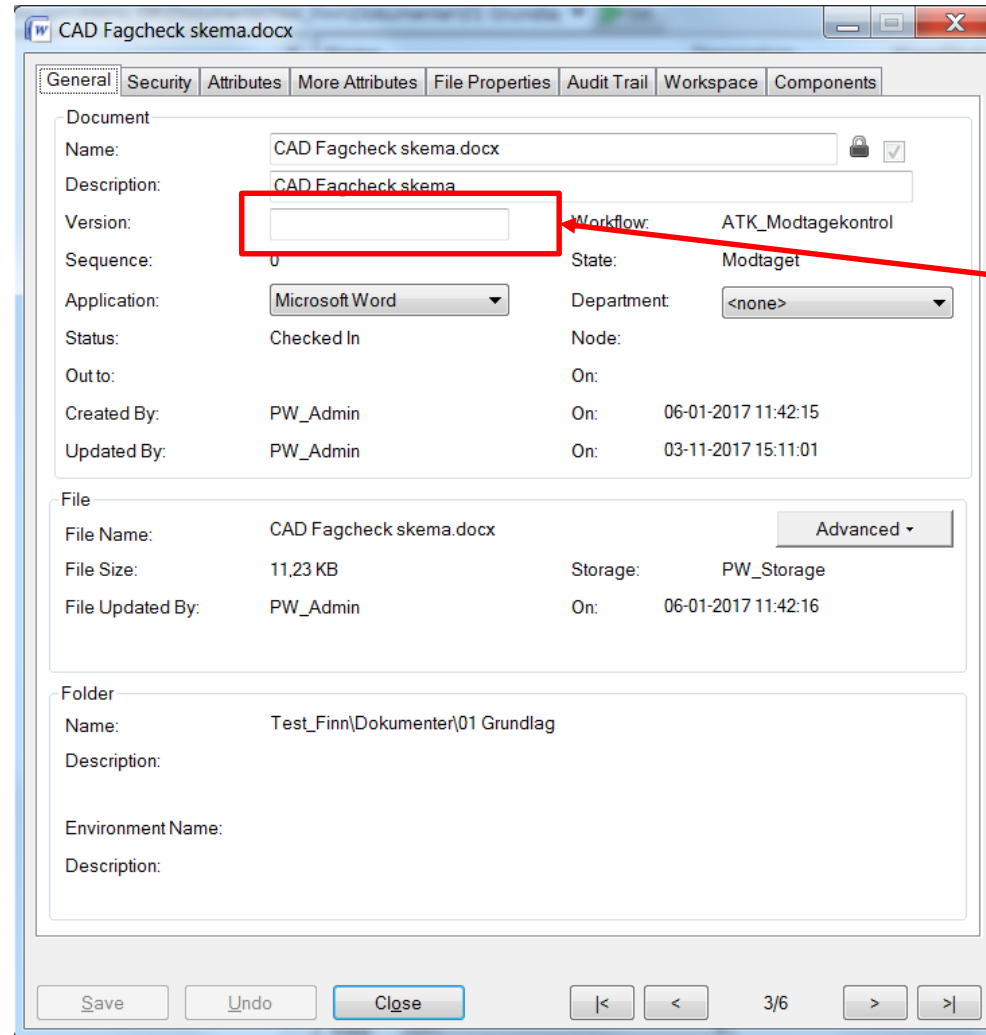
Kommer med meddelelse hvert 10 min om ulæst post.



Lessons learned

Versionering:

Det ville være dejligt hvis man ikke kunne skrive i ProjectWise Version felt.



Hvis der f.eks. skrives "1" her, vil rules engine "new version" kommandoen fejle.

Lessons learned

Versionering:

Det er meget besværligt at hente en gammel version frem så den bliver den gældende.

Det er en ny måde at arbejde på, det kræver tilvænning.

Når brugerne har forstået princippet, virker det super godt.

Opret hellere en version for meget end en for lidt, det er kun diskplads.

Lessons learned

Generelt:

På V8i kører rules engine på klienten og kræver passport. På Connect kommer den til at køre på serveren og vil kræve visa.

Edge og Web understøtter ikke rules engine på V8i.

Der kan kun loades ét regneark med rules engine.

Man mangler at kunne tjekke værdien i et attribut, der kan kun tjekkes om attributten ikke er tom.

Der er værdier i regnearket der skal have en fast navn, der er ikke nogle valgmuligheder, men alligevel skal det indtastes.

Spørgsmål?