

aCIP® - Smart informationshantering

Konsten att skapa ordning och reda



Är detta ditt liv?

Vilka behöver utbildas i första hjälpen denna månad?



Fixar du en kravuppfyllnadsrapport för inpasseringskontrollen! Ta det lugnt, jag behöver den inte förrän 11.15.



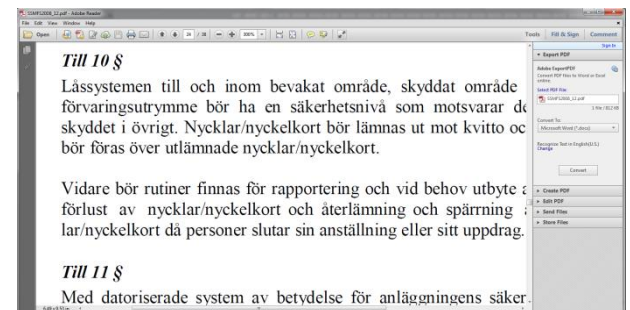
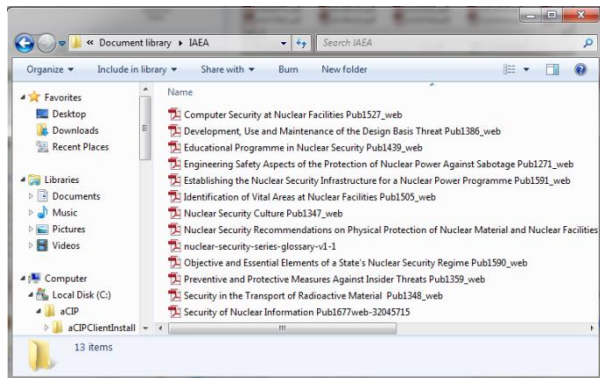
Datorn för besökshandling i huvudentrén har hängit sig. Vem fixar det?



Kameran bakom PIR 3 är trasig. Varför behövs den? Kan vi ta bort den?



Kalle ska vara sjukskriven tre månader. Vem har rätt kompetens att vikariera för honom?



Lugn, det finns hopp!



Men först några teser...

Tes 1

Information beskriver olika typer av element!



Tes 2


Olika elementtyper har olika informationsinnehåll!

 **Roll**

Benämning

 **Befattning**

Benämning

 **Person**

Namn

Telefonnummer

Epost

Anställningsnummer

 **Krav**

Benämning

Kod

Kravtext

Uppfylld

 **Tekniskt system**

Benämning


Beskrivning

Installationsår

 **Process**

Benämning

Beskrivning

 **Plats**


Namn

Gatuadress

Ort

Longitud

Latitud

 **Ärende**

Benämning

Beskrivning


Prioritet


Status

Tes 3


Mängden information som BARA hör till ett visst element är mindre än man tror!

 Roll
Benämning

 Process
Benämning
Beskrivning

 Ärende
Benämning
Beskrivning
Prioritet
Status

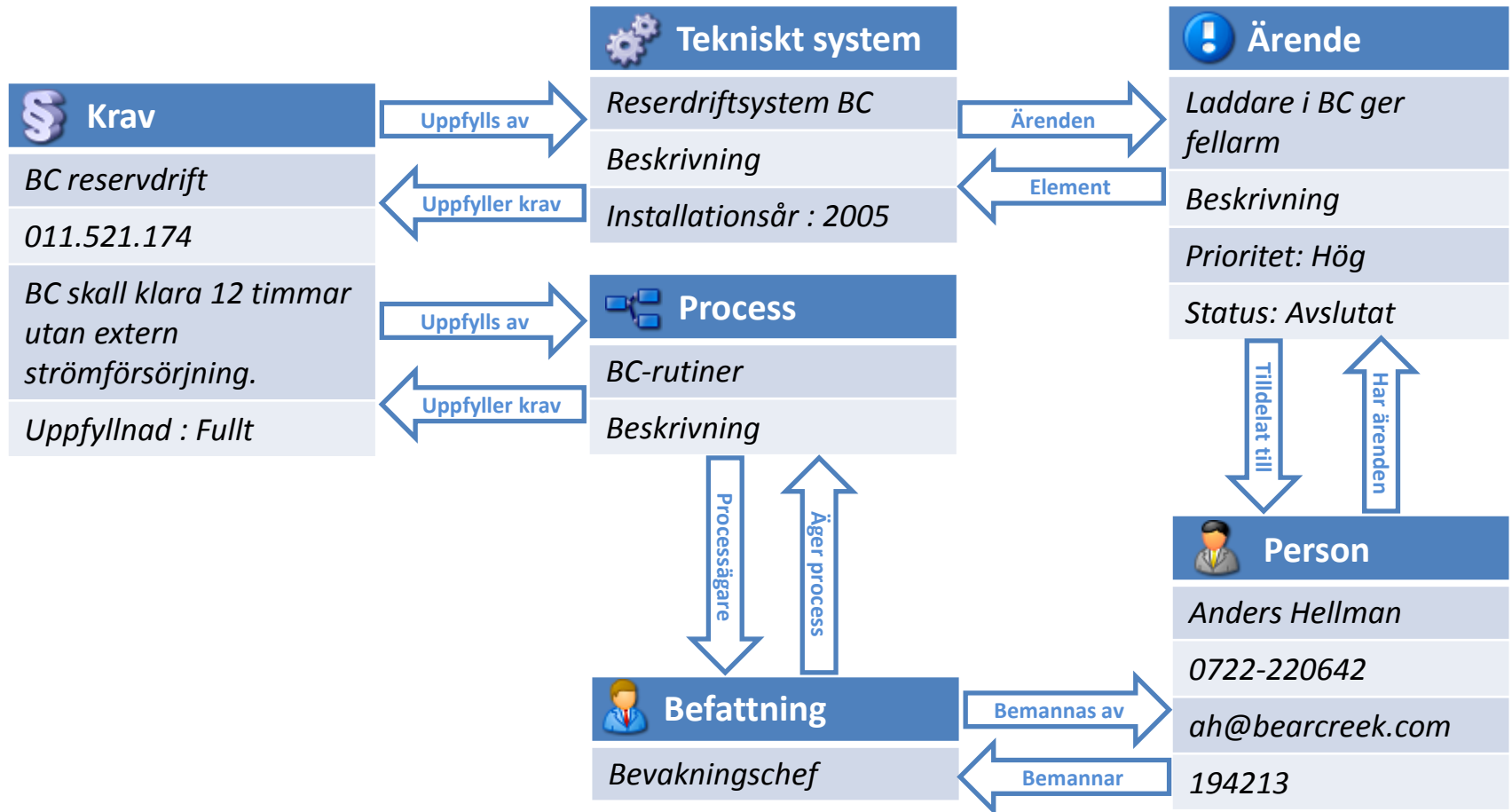
 Roll
Benämning
Kompetenskrav
Förekommer i driftlägen
Utförare i processer
Tar order av
Ger order till
Kan besättas av

 Process
Benämning
Beskrivning
Processägare
Utförare
Uppfyller krav
Underprocesser
Aktiviteter

 Ärende
Benämning
Beskrivning
Prioritet
Status
Ansvarig
Berör element
Skapat av

Tes 4

Informationselement relaterar till varandra!



Tes 5

Dubbelregistrering är farligt!

 Befattning
<i>Bevakningschef</i>
<i>Bemannas av: Anders Hellman</i>
<i>Telefon: 0722-220642</i>
<i>Mail: ah@bearcreek.se</i> 

 Person
<i>Anders Hellman</i>
<i>Telefon: 0722-220642</i>
<i>Mail: ah@bearcreek.com</i>
<i>Anst.nr: 194213</i>

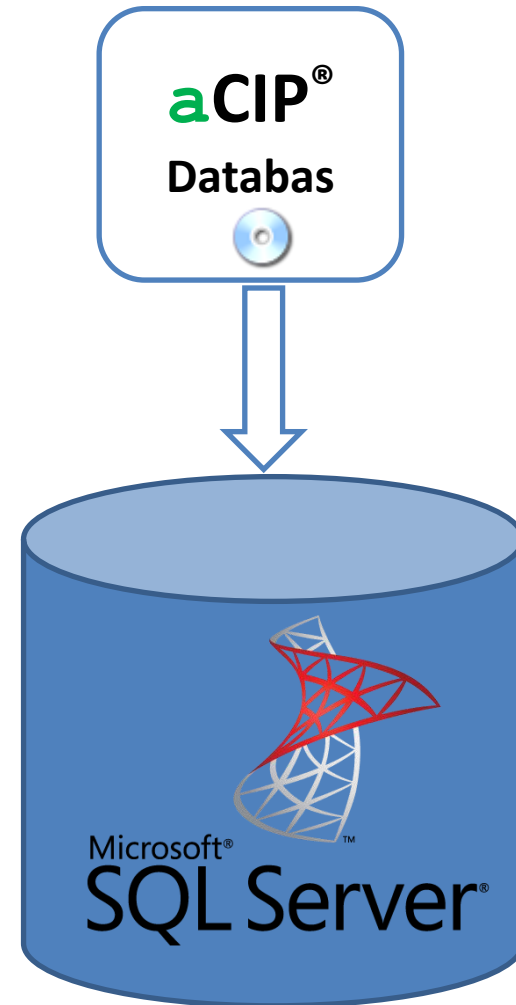
Hur att göra saker och ting bättre



Steg 1

Installera aCIP® databas

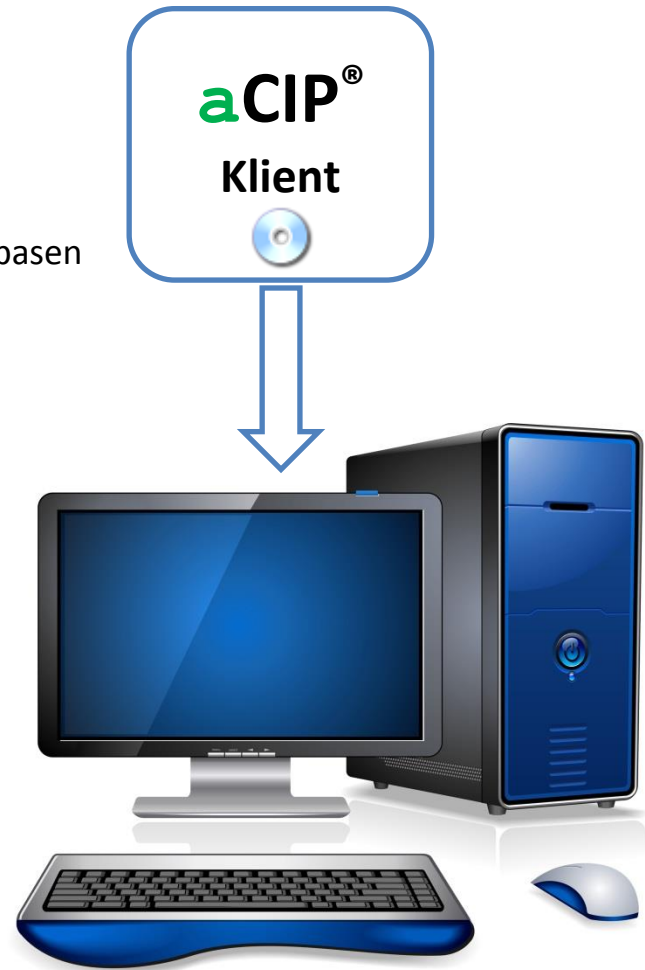
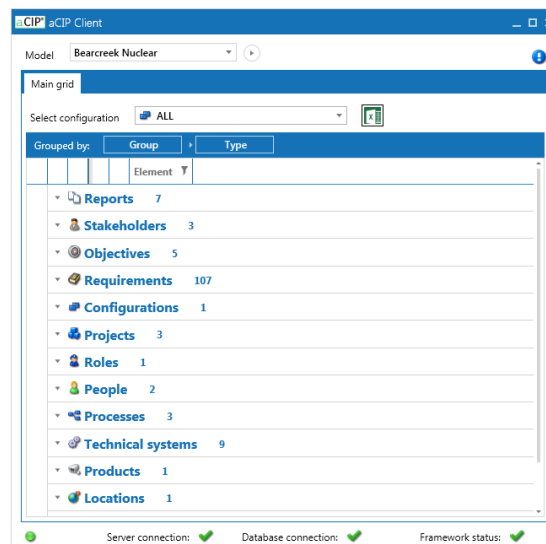
- Enbart databas, inga programvaror eller tjänster i servern
- Konfigurera backup
- Databasens konfiguration är densamma, oavsett datamodell



Steg 2

Installera aCIP® klienter

- Installera på hur många datorer ni vill
- Licensen avgör hur många som samtidigt kan ansluta till databasen
- Samma programvara för alla klienttyper:
 - Developer
 - Admin
 - Normal
 - ReadOnly



Steg 3 och 4

Skapa ett ramverk och konfiguration

Ramverket definierar:

- Vilka typer av dataelement som ska finnas, t ex krav, roller, personer, kompetenser
- Vilka typer av relationer som ska finnas, t ex "roll kräver kompetens", "process har ägare"
- Vilka relationer som kan ha vilka elementtyper till källa och mål

Konfigurationen definierar:

- Benämningar på dataelement och relationer
 - Vilka typer av datafält som ska finnas för varje elementtyp
 - Sorteringsordningar och grupperingsordningar
 - Valideringsvillkor för datainmatning
 - Alternativlistor (val och färgkod)
 - Klassificeringsnivåer (öppen, hemlig etc)
-
- Inga ändringar i databas eller klientprogramvara krävs vid ändring av ramverk eller konfiguration.
 - Ett ramverk kan knytas till olika konfigurationer (t ex olika språk)
 - En konfiguration kan bara knytas till ett ramverk
 - Definition av ramverk och konfiguration sker enkelt i en Excel-mall

Steg 3.1

Definiera ramverk – Elementtyper

	A	B	C	D	E	F	G
1	Inc	TypeID	Use	Name	IsGroup	ParentType	IconName
8	2	1510	1	Stakeholder	0	1500	Stakeholder
9	3	1900	1	Objectives	1	0	Objective
10	4	1910	1	Objective	0	1900	Objective
11	5	2000	1	Requirements	1	0	Requirements
12	6	2010	1	RequirementDocument	0	2000	Requirements
13	7	2020	1	RequirementCollection	0	2000	Requirements
14	8	2030	1	Requirement	0	2000	Requirement
15	9	4000	1	Organisation	1	0	Organisation
16	10	4010	1	OrganisationItem	0	4010	Organisation
17	11	4500	1	Projects	1	0	Project
18	12	4510	1	Project	0	4500	Project
19	13	4520	1	Subproject	0	4500	Subproject
20	14	4530	1	Task	0	4500	Task
21	15	4531	1	SubTask	0	4500	SubTask
22	16	4540	1	Resource	0	4500	Resource
23	17	4550	1	WorkTime	0	4500	TimeSpan
24	18	5000	1	Assets	1	0	Assets
25	19	5010	1	Asset	0	5000	Asset
26	20	6000	1	Roles	1	0	Roles
27	21	6010	1	Role	0	6000	Roles
28	22		1	Posts	1	0	Posts
29	23		1	Post	0	7000	Posts
30	24		1	People	1	0	People
31	25		1	Person	0	8000	People
32	26		1	Processes	1	0	Processes
33	27		1	Process	0	9000	Processes
34	28		1	Activity	0	9000	Activity
35	29		1	Competences	1	0	Competences
36	30		1	Competence	0	10000	Competences
37	31		1	OperationalModes	1	0	OperationalModes
38	32		1	OperationalMode	0	11000	OperationalModes
39	33		1	TechnicalSystems	1	0	TechnicalSystems
40	34		1	TechnicalSystem	0	12000	TechnicalSystems
41	35		1	SystemComponent	0	12000	SystemComponent
42	36		1	Equipment	1	0	Equipment
43	37		1	PieceOfEquipment	0	13000	Equipment
44	38		1	Products	0	0	Products
45	39		1	Hardware	0	14000	Hardware
46	40		1	Software	0	14000	Software
47	41		1	Suppliers	1	0	Manufacturer

TypeID
Must be unique
integer between
1500-79999.

Parameters ElementTypes RelationTypes ElementRelationMatrix ConfigParameters FieldAlternativeLists FieldAlternativeList

Steg 3.2

Definiera ramverk – Relationstyper

	A	B	C	D
1	<u>Inc</u>	<u>TypeID</u>	<u>Use</u>	<u>Name</u>
3	2	30	1	HasRisks
4	3	40	1	HasIssues
5	4	50	1	PartOfAuditSessions
6	5	60	1	AuditSessionMinutes
7	6	70	1	AuditSessionParticipants
8	7	80	1	InformationSource
9	8	90	1	RequirementDocumentSplitsTo
10	9	100	1	RequirementCollectionBreaksDownTo
11	10	110	1	RequirementFulfilledBy
12	11	120	1	RelevantInConfigurations
13	12	130	1	RelevantInOperationalModes
14	13	140	1	OrganisationComposition
15	14	150	1	MannedBy
16	15	160	1	CanPerformRoles
17	16	170	1	HasCompetence
18	17	180	1	RequiresCompetences
19	18	190	1	RoleRequiresEquipment
20	19	200	1	CompetenceAchievedBy
21	20	210	1	ProcessRequiresEquipment
22	21	220	1	ProcessOwner
23	22	230	1	ProcessPerformers
24	23	240	1	ProcessHasSubProcesses
25	24	250	1	ProcessHasActivities
26	25			PrimaryProcessLocation
27	26			AlternativeProcessLocations
28	27			SupervisionByProcess
29	28			MaintenanceByProcess
30	29	300	1	SupportByProcess

TypeID
Must be
unique integer
between 1-999

Parameters ElementTypes RelationTypes ElementRelationMa

Steg 3.3

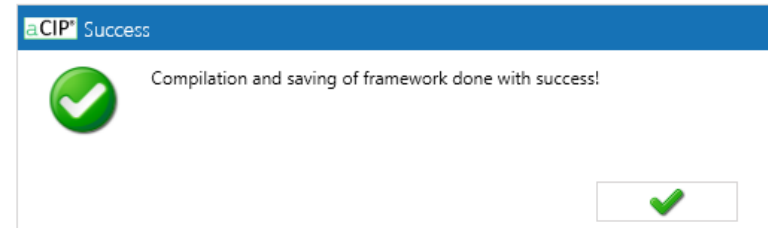
Definiera ramverk – ElementRelationsMatris ”Hur ska allt hänga ihop”

	A	B	C	D	E	F
1	Inc	Use	Relation	Endpoint	Endpoint element type	MaxNoOfEndpoints
164	163	1	OrganisationComposition	Source	OrganisationItem	1
165	164	1	OrganisationComposition	Target	OrganisationItem	0
166	165	1	MannedBy	Source	Post	0
167	166	1	MannedBy	Target	Person	1
168	167	1	CanPerformRoles	Source	Post	0
169	168	1	CanPerformRoles	Target	Role	0
170	169	1	HasCompetence	Source	Person	0
171	170	1	HasCompetence	Target	Competence	0
172	171	1	RequiresCompetences	Source	Role	0
173	172	1	RequiresCompetences	Target	Competence	0
174	173	1	RoleRequiresEquipment	Source	Role	0
175	174	1	RoleRequiresEquipment	Target	PieceOfEquipment	0
176	175	1	CompetenceAchievedBy	Source	Competence	0
177	176	1	CompetenceAchievedBy	Target	Process	0
178	177	1	ProcessRequiresEquipment	Source	Process	0
179	178	1	ProcessRequiresEquipment	Target	PieceOfEquipment	0
180	179	1	ProcessOwner	Source	Process	0
181	180	1	ProcessOwner	Target	Post	1
182	181	1	ProcessPerformers	Source	Process	0
183	182	1	ProcessPerformers	Target	OrganisationItem	0
184	183	1	ProcessPerformers	Target	Role	0
185	184	1	ProcessPerformers	Target	TechnicalSystem	0
186	185	1	ProcessHasSubProcesses	Source	Process	1
187	186	1	ProcessHasSubProcesses	Target	Process	0
188	187	1	ProcessHasActivities	Source	Process	1
189	188	1	ProcessHasActivities	Target	Activity	0
190	189	1	PrimaryProcessLocation	Source	Process	0
191	190	1	PrimaryProcessLocation	Target	Location	1

Steg 3.4

Kompilera ramverket

- Kompilering sker i klienten aCIP Developer (har du inte den licensen så kan du maila ramverket till Adentia för kompilering)
- Omfattande felkontroll
- Upplägget möjliggör versionhantering av ramverket



Checking framework consistency.

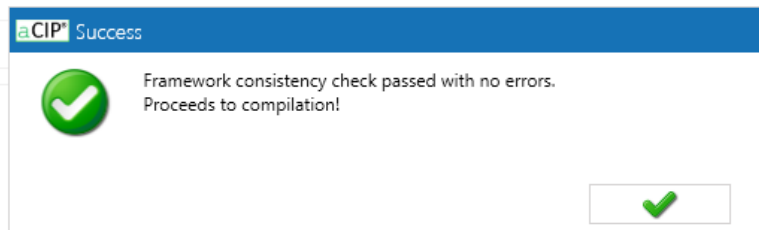
Please wait!

Check_Framework_Parameters_Consistency passed with 0 errors and warnings!

Check_Framework_ElementTypes_Consistency passed with 0 errors and warnings!

Check_Framework_RelationTypes_Consistency passed with 0 errors and warnings!

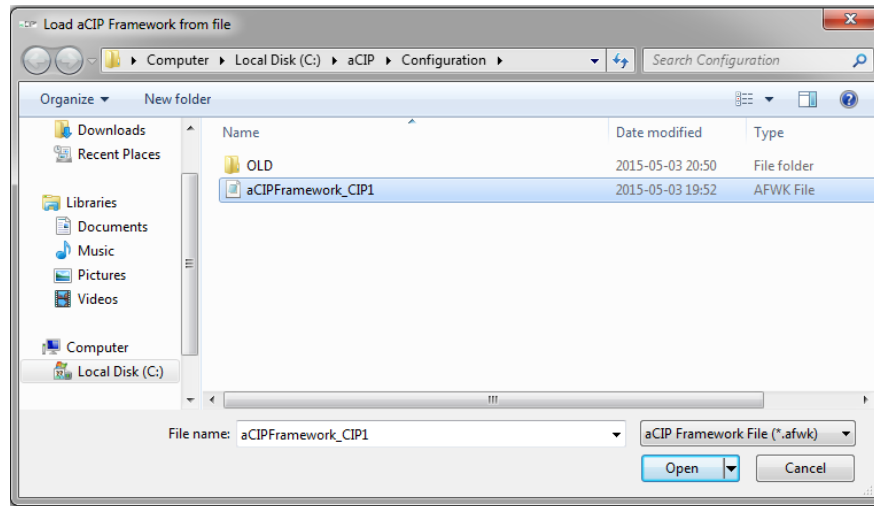
Check_Framework_MatrixElements_Consistency passed with 0 errors and warnings!



Steg 3.5

Ladda ramverket

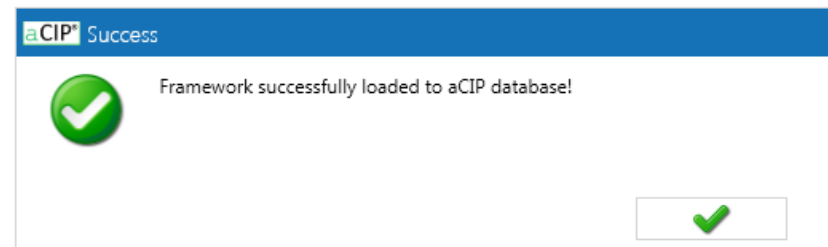
- Starta aCIP-klienten i Adminläge
- Ladda ramverket från ramverksfilen



Loading framework to aCIP database.

Please wait!
Framework file loaded to memory!
Successfully opened framework file.

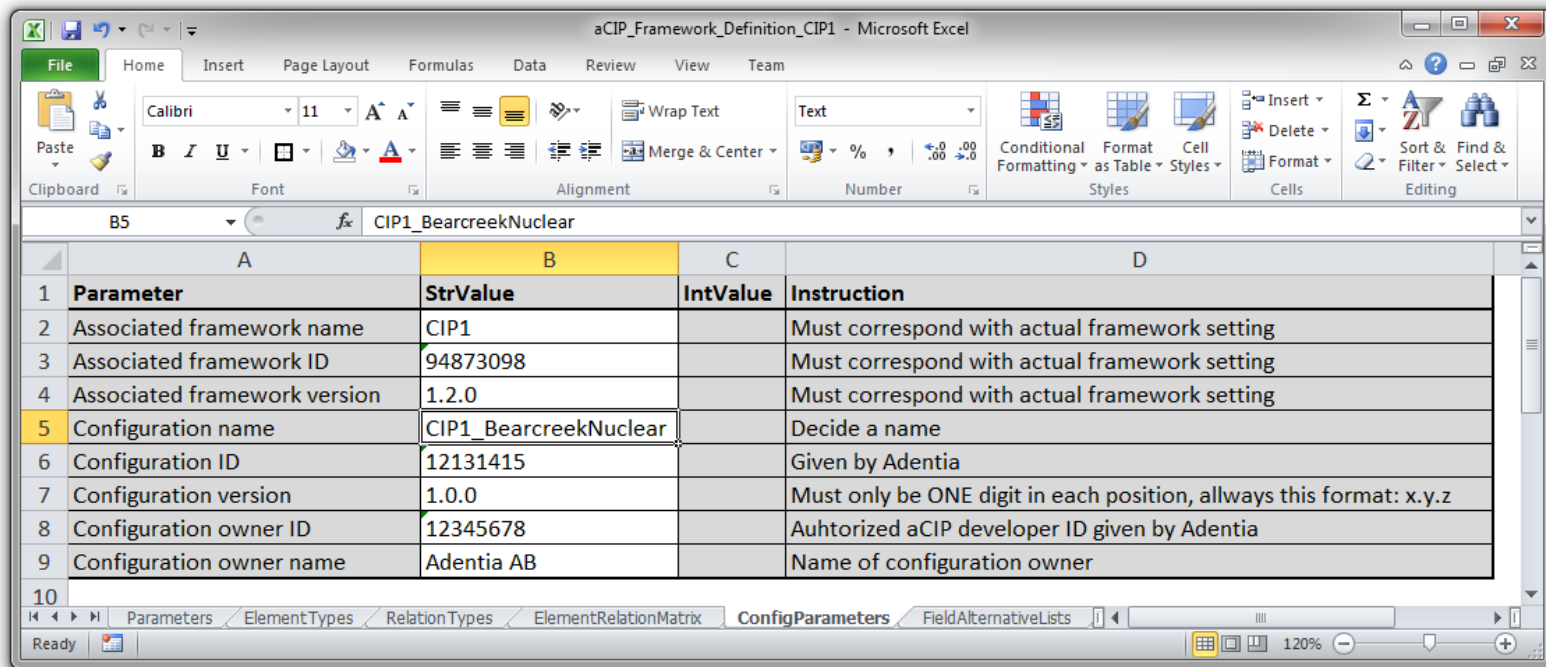
Identified framework: CIP1 Version 1.2.0.
8 parameters erased from framework database!
133 ElementRelationTypes erased from framework database!
311 ElementRelationMatrix posts erased from framework database!
69 ElementTypes successfully stored in framework database!
64 RelationTypes successfully stored in framework database!
311 ElementRelationMatrix posts successfully stored in framework database!
8 parameters successfully stored in framework database!



Steg 4.1

Definiera konfiguration – Parametrar

- Konfigurationen måste knytas till ett ramverk



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "aCIP_Framework_Definition_CIP1 - Microsoft Excel". The spreadsheet contains a table with the following data:

	A	B	C	D
1	Parameter	StrValue	IntValue	Instruction
2	Associated framework name	CIP1		Must correspond with actual framework setting
3	Associated framework ID	94873098		Must correspond with actual framework setting
4	Associated framework version	1.2.0		Must correspond with actual framework setting
5	Configuration name	CIP1_BearcreekNuclear		Decide a name
6	Configuration ID	12131415		Given by Adentia
7	Configuration version	1.0.0		Must only be ONE digit in each position, allways this format: x.y.z
8	Configuration owner ID	12345678		Auhtorized aCIP developer ID given by Adentia
9	Configuration owner name	Adentia AB		Name of configuration owner
10				

Steg 4.2

Definiera konfiguration – Vallistor

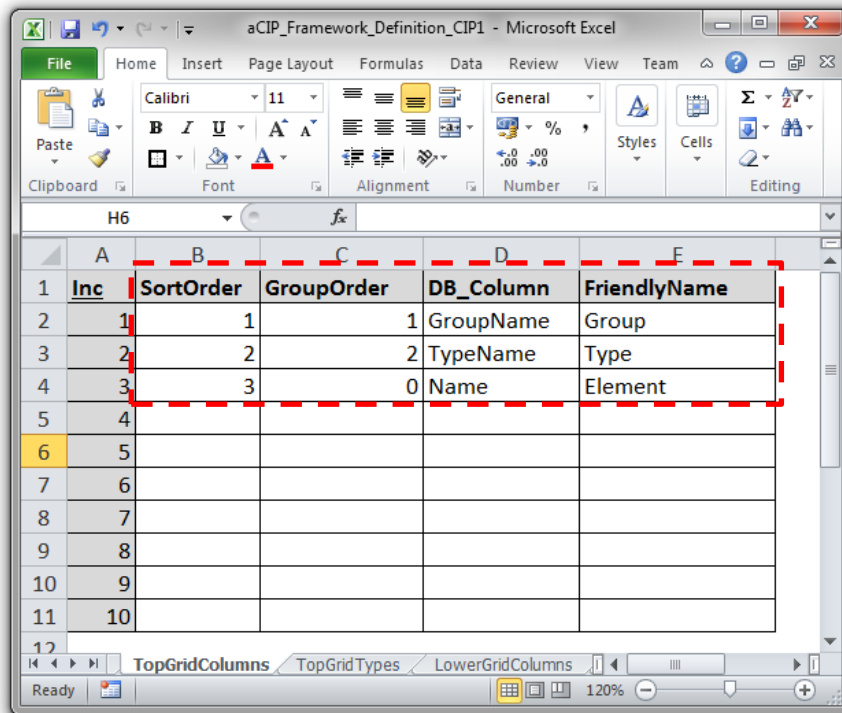
- Dessa knyts senare till olika datafält i konfigurationen

Inc	ListName	EntryNumber	EntryName	EntryValue	EntryColorA	EntryColorR	EntryColorG	EntryColorB	IsSQL	ColorSample	SQLStatement
20	OrganisationType	0	Line	0	255	255	255	255	FALSE		
21	OrganisationType	1	Functional	1	255	255	255	255	FALSE		
22	RequirementStatus	1	Unknown	3	255	255	255	255	FALSE		
23	RequirementStatus	2	Estimated	0	255	255	255	255	FALSE		
24	RequirementStatus	3	Real	1	255	255	255	255	FALSE		
25	ScenarioType	0	Fictive	0	255	255	255	255	FALSE		
26	ScenarioType	1	Real	1	255	255	255	255	FALSE		
27	CrimeSeverity	0	Not a crime	0	255	25	255	25	FALSE		
28	CrimeSeverity	1	Low	1	255	255	255	0	FALSE		
29	CrimeSeverity	2	Medium	2	255	255	100	0	FALSE		
30	CrimeSeverity	3	High	3	255	255	50	0	FALSE		
31	CrimeSeverity	4	Disaster	4	255	255	0	0	FALSE		
32	ToDoImportance	0	Low	0	255	25	255	25	FALSE		
33	ToDoImportance	1	Medium	1	255	255	255	0	FALSE		
34	ToDoImportance	2	High	2	255	255	0	0	FALSE		
35	StepTimingUnit	0	Seconds	1	255	255	255	255	FALSE		
36	StepTimingUnit	1	Minutes	60	255	255	255	255	FALSE		
37	StepTimingUnit	2	Hours	3600	255	255	255	255	FALSE		
38	StepTimingUnit	3	Days	86400	255	255	255	255	FALSE		
39	TaskState	0	Not planned	0	255	214	214	214	FALSE		
40	TaskState	1	Planned	1	255	228	180	110	FALSE		
41	TaskState	2	Ongoing	2	255	152	145	226	FALSE		
42	TaskState	3	Ready for review	3	255	188	247	212	FALSE		
43	TaskState	4	Approved	4	255	116	251	171	FALSE		
44	TaskState	5	Closed	5	255	17	253	113	FALSE		

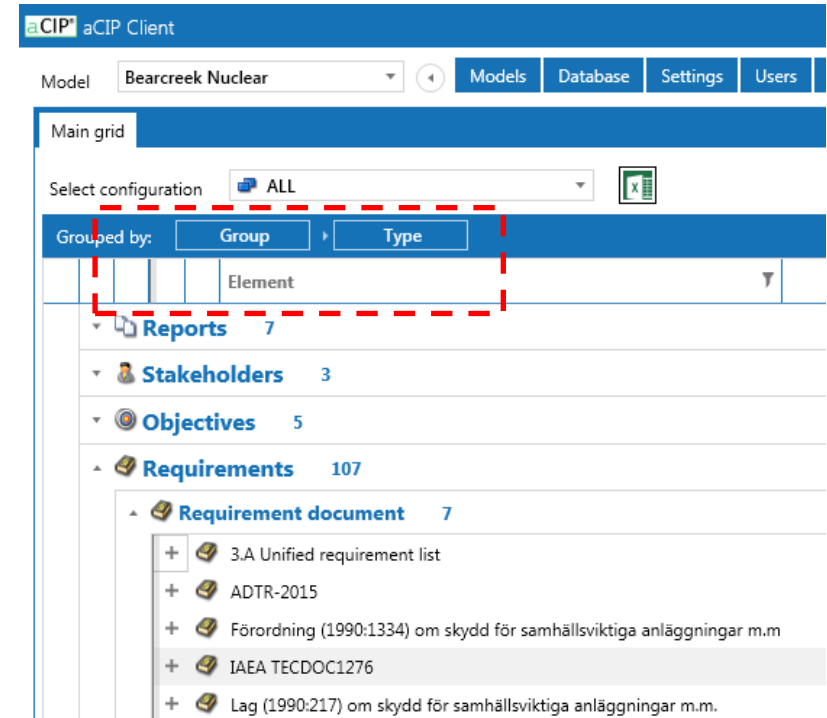
Steg 4.3

Definiera konfiguration – kolumner i huvudvyn (TopGrid)

- Välj vilka datafält som ska visas
- Ge dem ett valfritt namn
- Sätt sorterings- och grupperingsordning



Inc	SortOrder	GroupOrder	DB_Column	FriendlyName
1	1	1	GroupName	Group
2	2	2	TypeName	Type
3	3	0	Name	Element
4	4			
5	5			
6	6			
7	7			
8	8			
9	9			
10	10			
11				
12				



aCIP Client

Model: Bearcreek Nuclear

Main grid

Select configuration: ALL

Grouped by: Group > Type

Element

- Reports 7
- Stakeholders 3
- Objectives 5
- Requirements 107
 - Requirement document 7
 - 3.A Unified requirement list
 - ADTR-2015
 - Förordning (1990:1334) om skydd för samhällsviktiga anläggningar m.m.
 - IAEA TECDOC1276
 - Lag (1990:217) om skydd för samhällsviktiga anläggningar m.m.

Steg 4.4

Definiera konfiguration – kolumner i relationsvyer (LowerGrid)

- Definiera datafält som ska visas för respektive relationstyp
- Ge dem ett valfritt namn
- Sätt sorterings- och grupperingsordning

Inc	RelationType	EndPoint	SortOrder	GroupOrder	DB_Column	FriendlyName	FieldAlternativeList	DateTimeFormatString
136	HasTasks	Target		1	0 CxxString02	WBS	None	
137	HasTasks	Target		2	0 Name	Task	None	
138	HasTasks	Target		3	0 CxxBigInt01	Status	TaskState	
139	HasTasks	Target		4	0 CxxDateTime01	Start	None	yyyy-mm-dd
140	HasTasks	Target		5	0 CxxDateTime02	Stop	None	yyyy-mm-dd
141	HasTasks	Source		1	0 CxxString02	WBS	None	
142	HasTasks	Source		2	0 Name	Sub-project	None	
143	HasSubTasks	Target		1	0 CxxString02	WBS	None	
144	HasSubTasks	Target		2	0 Name	Sub-task	None	
145	HasSubTasks	Source		1	0 CxxString02	WBS	None	
146	HasSubTasks	Source		2	0 Name	Task	None	
147	ProjectManager	Target		1	0 Name	Project manager	None	
148	ProjectManager	Source		1	0 CxxString02	WBS	None	
149	ProjectManager	Source		2	0 Name	Proj	None	
150	Subprojectmanager	Target		1	0 Name	Sub-	None	
151	Subprojectmanager	Source		1	0 CxxString02	WBS	None	
152	Subprojectmanager	Source		2	0 Name	Sub-	None	
153	ProjectOwner	Target		1	0 Name	Proj	None	
154	ProjectOwner	Source		1	0 CxxString02	WBS	None	
155	ProjectOwner	Source		2	0 Name	Proj	None	
156	ProjectStakeholders	Target		1	0 Name	Stak	None	
157	ProjectStakeholders	Source		1	0 CxxString02	WBS	None	
158	ProjectStakeholders	Source		2	0 Name	Proj	None	
159	TaskResponsible	Target		1	0 Name	Task	None	
160	TaskResponsible	Source		1	0 CxxString02	WBS	None	
161	TaskResponsible	Source		2	0 Name	Task	None	

Tasks Task in sub-project Sub-project manager

Drag a column header and drop it here to group by that column

WBS	Task	Status	Start	Stop
+	104.002.012	Montering centralutrustning	Ready for review	2015-05-04 2015-05-23

Steg 4.5

Definiera konfiguration – fält och relationskolumner i detaljvyer (DetailView)

- Definiera datafält som ska visas för respektive elementtyp
- Välj vilka relationer som ska visas för respektive elementtyp
- Ange formatterings- och valideringsregler
- Sätt sorteringsordning

Inc	ElementType	Category	SortOrder	DB_Column	RelationType	EndPoint	FriendlyName	IsReadOnly	FieldAlternativeList	IsMultiLineText	MaxHeight	DTFormatString	StrMin	StrMax	IntMin	IntMax
45	RequirementDocument	DataField	1	Name			Name	FALSE		FALSE			1	50		
46	RequirementDocument	DataField	2	CxxString02			Code	FALSE		FALSE						
47	RequirementDocument	DataField	3	CxxString03			Customer code	FALSE		FALSE						
48	RequirementDocument	DataField	4	CxxString04			Descriptive name	FALSE		FALSE						
49	RequirementDocument	DataField	5	SplitComplete			Split complete	FALSE	SplitComplete	FALSE						
50	RequirementDocument	DataField	6	CxxDateTime01			Valid from	FALSE				yyyy-mm-dd				
51	RequirementDocument	DataField	7	CxxDateTime02			Valid to	FALSE				yyyy-mm-dd				
52	RequirementDocument	DataField	8	CxxBigInt01			Status	FALSE	RequirementStatus							
53	RequirementDocument	DataField	9	CxxBigInt02			Type	FALSE	RequirementType							
54	RequirementDocument	RelationColumn	1		InformationSource	Target	Information source									
55	RequirementDocument	RelationColumn	2		RequirementDocumentSplitsTo	Target	Chapters									
56	RequirementDocument	RelationColumn	3		StakeholderOwnsRequirement	Source	Owner									
57	RequirementDocument	RelationColumn	4		RelevantInConfigurations	Target	Configurations									
58	RequirementDocument	RelationColumn	5		HasIssues	Target	Issues									
59	RequirementDocument	RelationColumn	6		ToDoRelatesTo	Source	ToDo									
60	RequirementDocument	RelationColumn	7		PartOfAuditSessions	Target	Audits									

Details Reports

Set classification... Edit

Name: SSMFS 2008:12

Code: 002

Customer code: 1234

Descriptive name: SSM's föreskrifter om fysiskt skydd av kärntekniska anläggningar

Split complete: Yes

Valid from: 2008-01-01

Valid to: 2050-12-31

Status: Real

Type: Source

Created by: E6530\AndersHellman 2015-01-06 10:46

Last changed by: E6530\AndersHellman 2015-04-28 12:39






Information source Chapters Owner Configurations Issues ToDo Audits

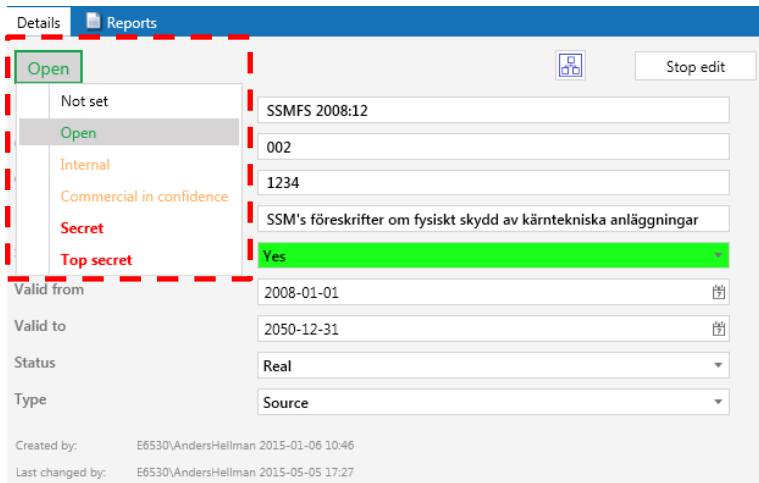
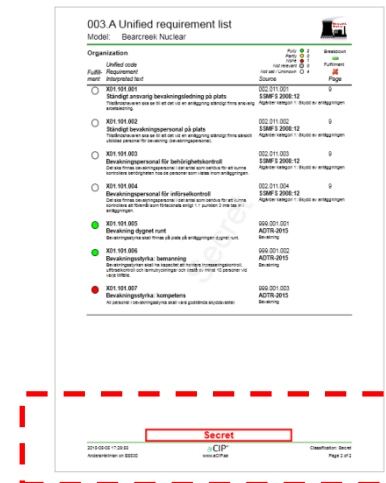
Drag a column header and drop it here to group by that column

	Code	Chapters	Breakdown complete	Type	Category	Follow decision
+ 002.001	002.001	Inledning (15,25,35)	Yes	Source	Requirement	See below
+ 002.002	002.002	Skydd av och kontroll av tillträdet till anläggningen mm (45)	No	Source	Requirement	Not decided
+ 002.003	002.003	Hantering, bearbetning, lagring eller slutförvar av kärnämne eller kärnavfall (55)	No	Source	Requirement	Not decided
+ 002.004	002.004	Organisation och personal (65,75)	No	Source	Requirement	Not decided
+ 002.005	002.005	Studiebesök (85)	No	Source	Requirement	Not decided
+ 002.006	002.006	Hantering av uppgifter om säkerhetsåtgärder (95)	No	Source	Requirement	Not decided
+ 002.007	002.007	Läs och nycklar (105)	No	Source	Requirement	Not decided
+ 002.008	002.008	Datoriserade system (115)	No	Source	Requirement	Not decided
+ 002.009	002.009	Undantag (125)	No	Source	Requirement	Not decided
+ 002.010	002.010	Kategorisering av anläggningar (Bilaga 1)	No	Source	Requirement	Not decided

Steg 4.6

Definiera konfiguration – klassificeringsnivåer

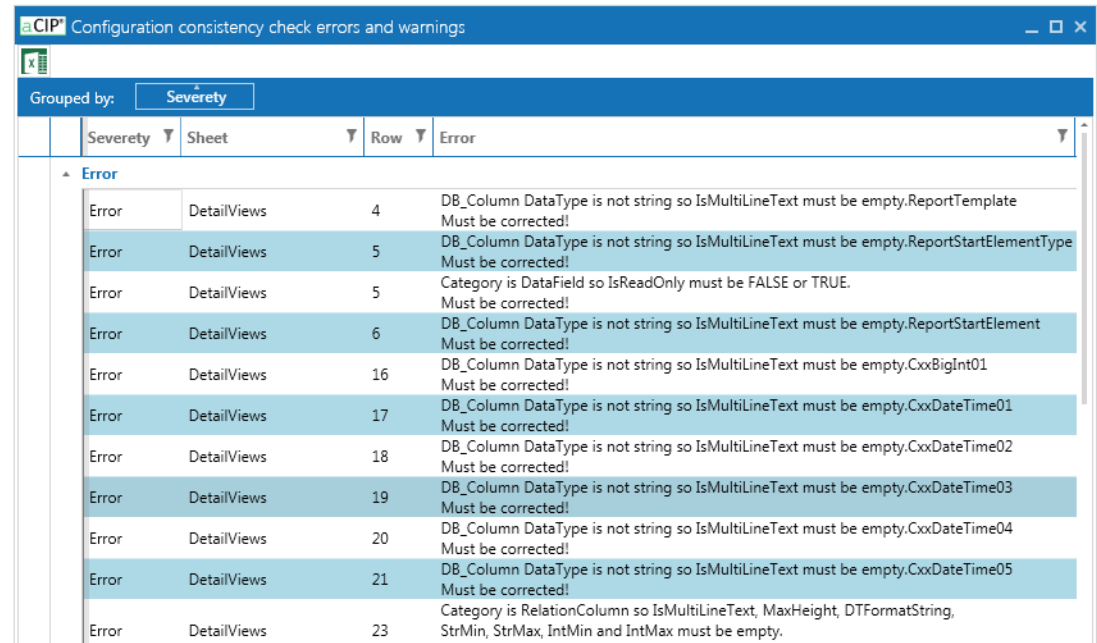
Inc	Name	Level	Watermark	ShowStamp	StampsBold	ColorA	ColorR	ColorG	ColorB	SampleColor
1	Open	0		FALSE	FALSE	255	19	164	72	
2	Internal	1		FALSE	FALSE	255	255	180	105	
3	Commercial in confidence	2	Commercial in confidence	FALSE	FALSE	255	255	180	105	
4	Secret	3	Secret	TRUE	TRUE	255	255	0	0	
5	Top secret	4	Top secret	TRUE	TRUE	255	255	0	0	
6										
7										
8										
9										

Steg 4.7

Kompilerera konfiguration

- Kompilering sker i klienten aCIP Developer (har du inte den licensen så kan du maila konfigurationer till Adentia för kompilering)
- Omfattande felkontroll
- Omfattande matchning med ramverk
- Upplägget möjliggör versionhantering av konfigurationen
- Vid fel fås en detaljerad fellista att åtgärda



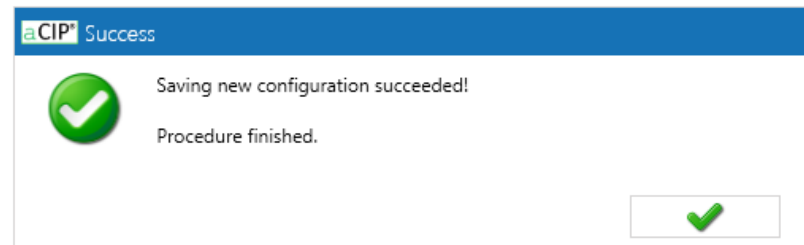
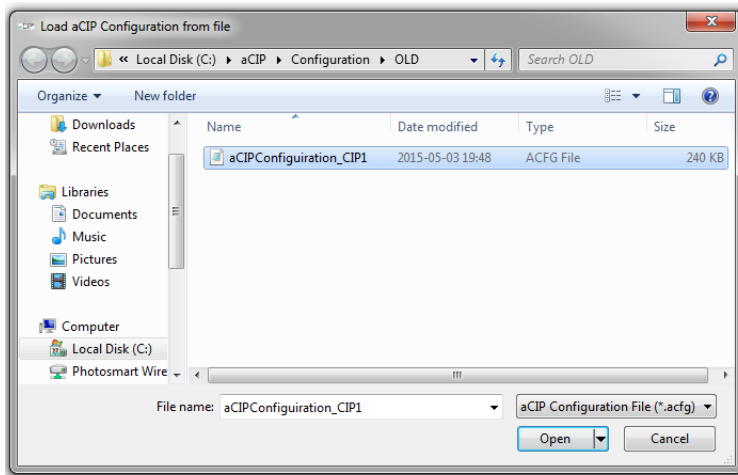
The screenshot shows a window titled "aCIP Configuration consistency check errors and warnings". The window contains a table with columns for Severity, Sheet, Row, and Error. The table is grouped by Severity, and the "Error" group is expanded. The table lists 11 errors, all of which are "Error" severity and occur in the "DetailViews" sheet. The errors are related to data types and report templates.

Severity	Sheet	Row	Error
Error	DetailViews	4	DB_Column DataType is not string so IsMultiLineText must be empty.ReportTemplate Must be corrected!
Error	DetailViews	5	DB_Column DataType is not string so IsMultiLineText must be empty.ReportStartElementType Must be corrected!
Error	DetailViews	5	Category is DataField so IsReadOnly must be FALSE or TRUE. Must be corrected!
Error	DetailViews	6	DB_Column DataType is not string so IsMultiLineText must be empty.ReportStartElement Must be corrected!
Error	DetailViews	16	DB_Column DataType is not string so IsMultiLineText must be empty.CxxBigInt01 Must be corrected!
Error	DetailViews	17	DB_Column DataType is not string so IsMultiLineText must be empty.CxxDateTime01 Must be corrected!
Error	DetailViews	18	DB_Column DataType is not string so IsMultiLineText must be empty.CxxDateTime02 Must be corrected!
Error	DetailViews	19	DB_Column DataType is not string so IsMultiLineText must be empty.CxxDateTime03 Must be corrected!
Error	DetailViews	20	DB_Column DataType is not string so IsMultiLineText must be empty.CxxDateTime04 Must be corrected!
Error	DetailViews	21	DB_Column DataType is not string so IsMultiLineText must be empty.CxxDateTime05 Must be corrected!
Error	DetailViews	23	Category is RelationColumn so IsMultiLineText, MaxHeight, DTFormatString, StrMin, StrMax, IntMin and IntMax must be empty.

Steg 4.8

Ladda konfigurationen

- Starta aCIP-klienten i Adminläge
- Ladda konfigurationen från konfigurationsfilen



Saving new configuration to aCIP database.

Please wait!

Saving Classifications...

Successfully saved 5 Classifications!

Saving FieldAlternatives...

Successfully saved 94 FieldAlternatives!

Saving TopGridColumns...

Successfully saved 3 TopGridColumns!

Saving LowerGridColumns...

Successfully saved 178 LowerGridColumns!

Saving DetailsViews...

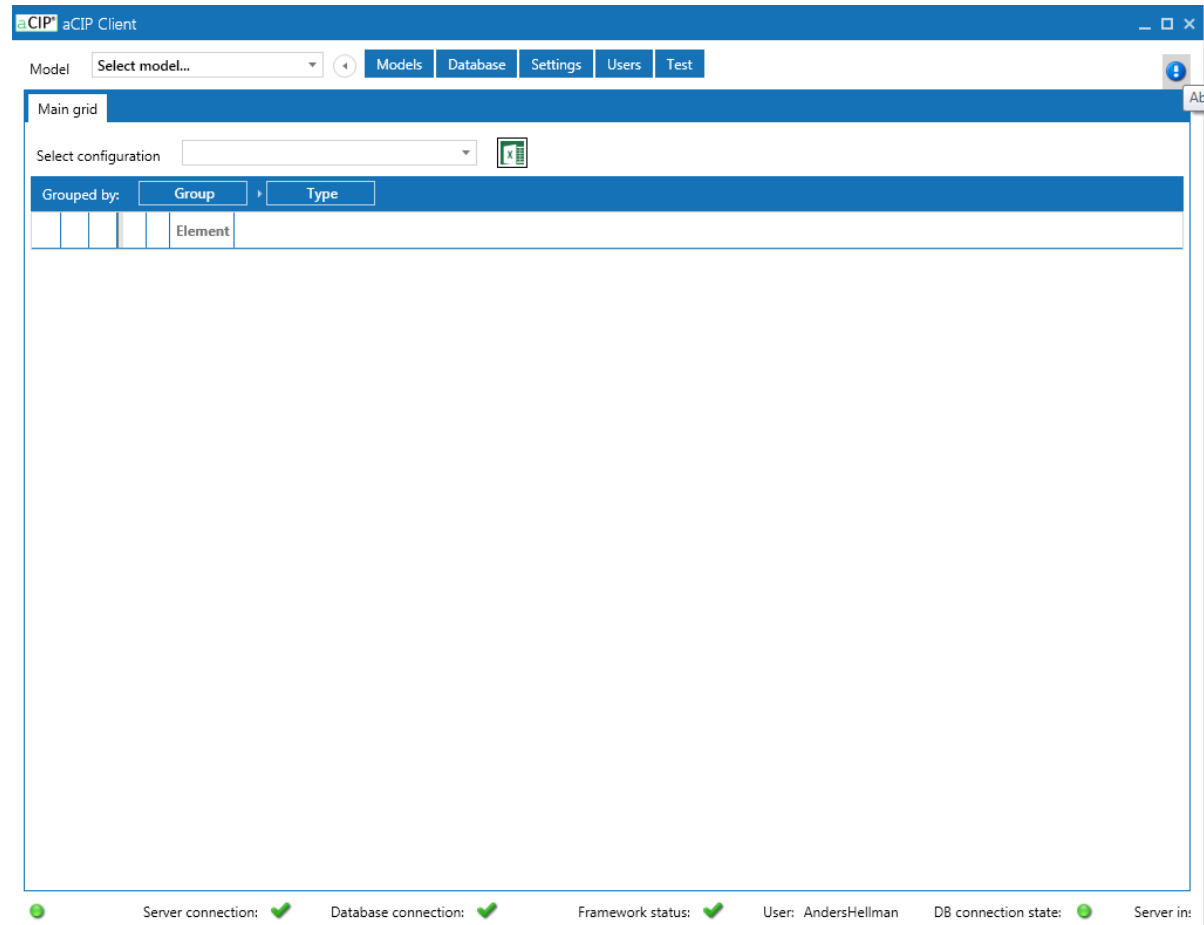
Successfully saved 460 DetailsViews!

Saving Parameters...

Successfully saved 8 Parameters!

Steg 5.1

Starta aCIP® -klienten



Steg 5.2

Skapa en ny modell

- Lås modellen till ramverk och konfiguration

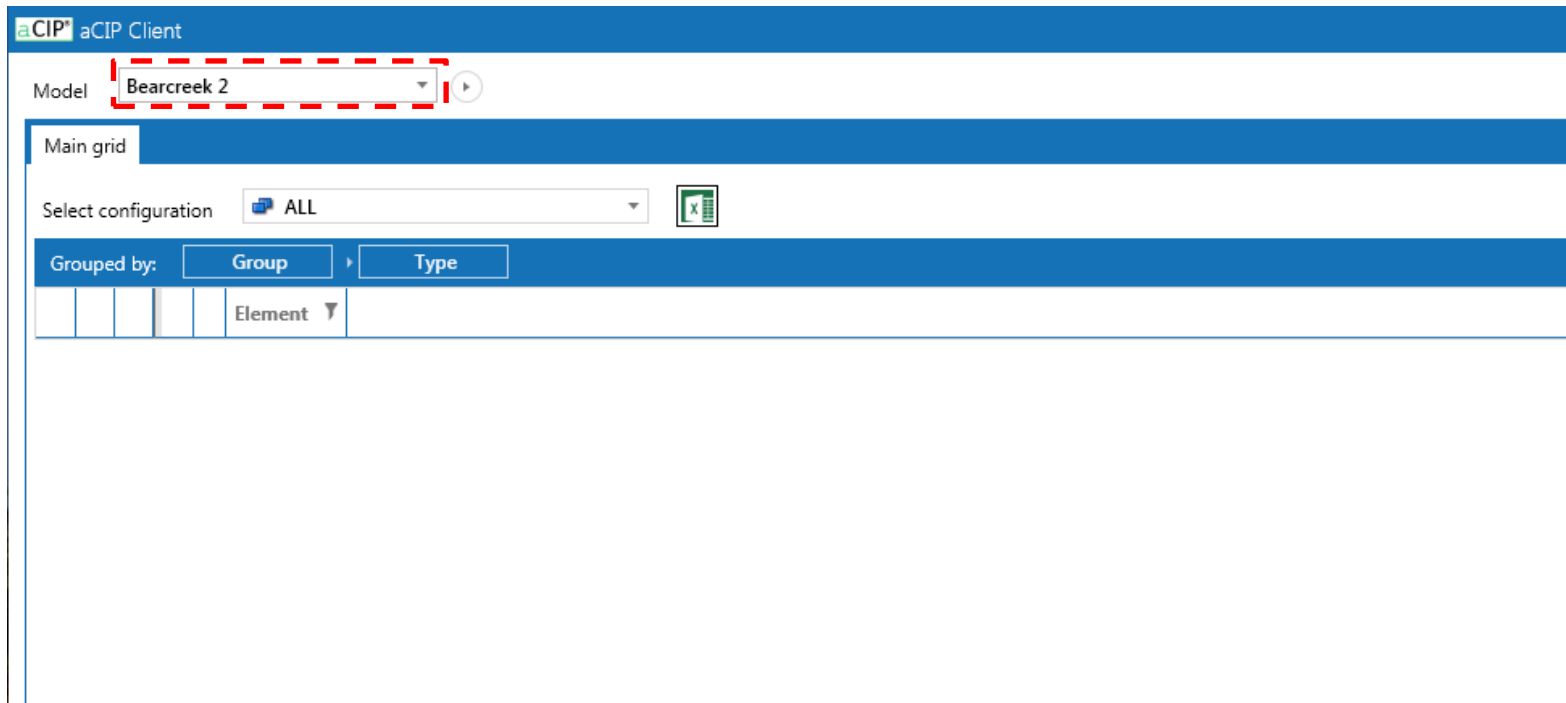
The screenshot shows the 'aCIP Client' application window. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Models', 'Database', 'Settings', 'Users', and 'Test'. Below this is a 'Main grid' section with a 'Select configuration' dropdown and a 'Grouped by:' section with 'Group' and 'Type' buttons. The main content area displays a table with one column labeled 'Element'. A modal dialog box titled 'Add, modify or delete model' is open, showing a form with the following fields:

Name	Bearcreek 2
CreatedBy	
CreatedWhen	Enter date
ChangedBy	
ChangedWhen	Enter date
FrameworkName	CIP1
FrameworkID	94873098
FrameworkVersion	1.2.0
ConfigurationName	CIP1_BearcreekNuclear
ConfigurationID	12131415
ConfigurationVersion	1.0.0

At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Add new...' and 'Delete...'.

Steg 5.3

Välj in din nya modell

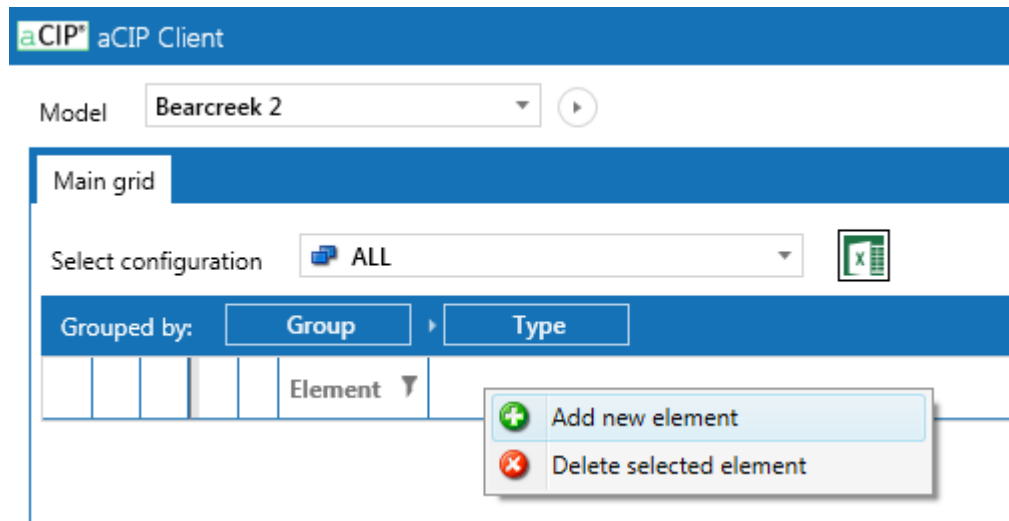


The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the title bar reads "aCIP Client". Below it, the "Model" dropdown menu is highlighted with a red dashed box and contains the text "Bearcreek 2". To the right of the dropdown is a play button icon. Below the model selection, there is a "Main grid" section. Underneath, the "Select configuration" dropdown menu is set to "ALL" and includes a small grid icon. Below that, the "Grouped by:" section shows two buttons: "Group" and "Type". At the bottom of this section, there is a table header with a column labeled "Element" and a downward arrow.

Steg 5.5

Skapa dina första element

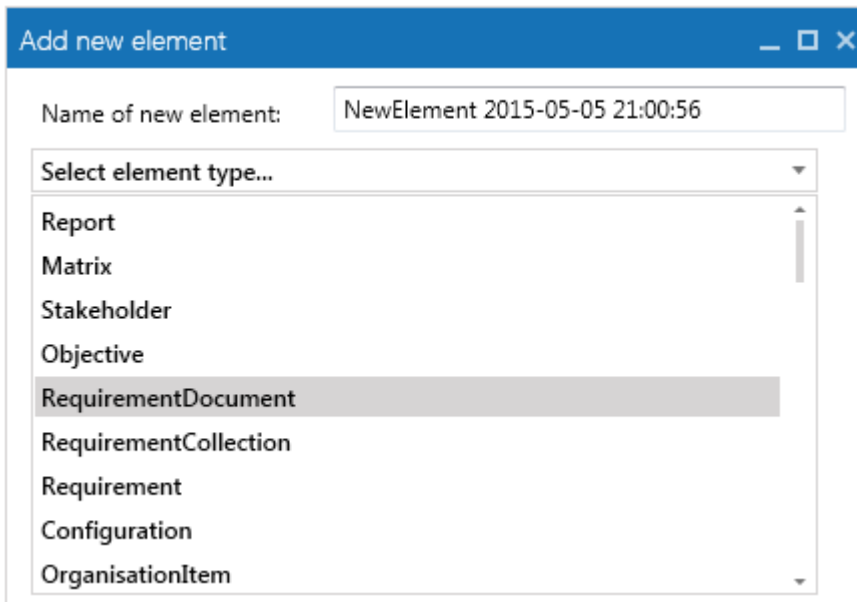
- Högerklicka och välj "Add new element"



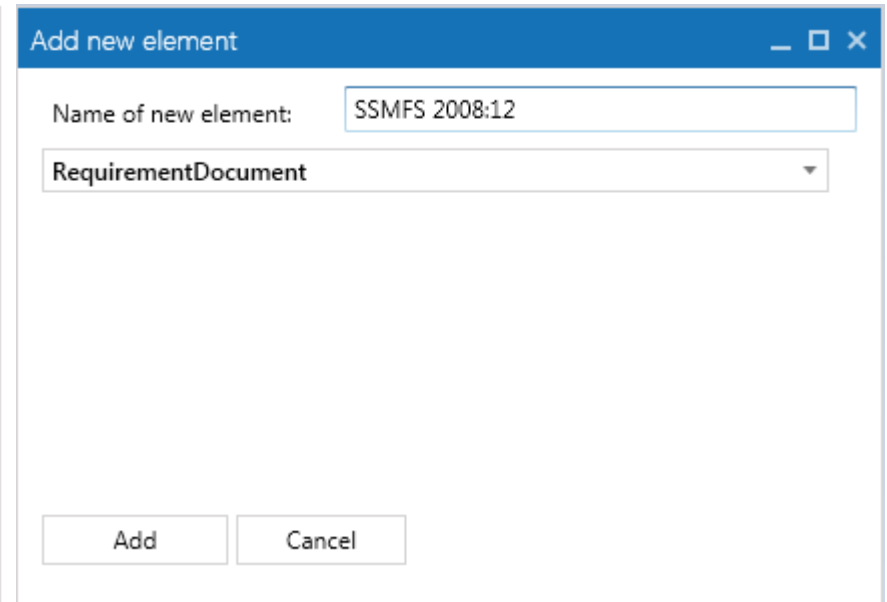
Steg 5.5

Skapa dina första element

- Välj elementtyp och ge ett namn



The screenshot shows a dialog box titled "Add new element". At the top, there is a text input field for the "Name of new element" containing the text "NewElement 2015-05-05 21:00:56". Below this is a dropdown menu labeled "Select element type...". The dropdown is open, showing a list of element types: Report, Matrix, Stakeholder, Objective, RequirementDocument (which is highlighted), RequirementCollection, Requirement, Configuration, and OrganisationItem.

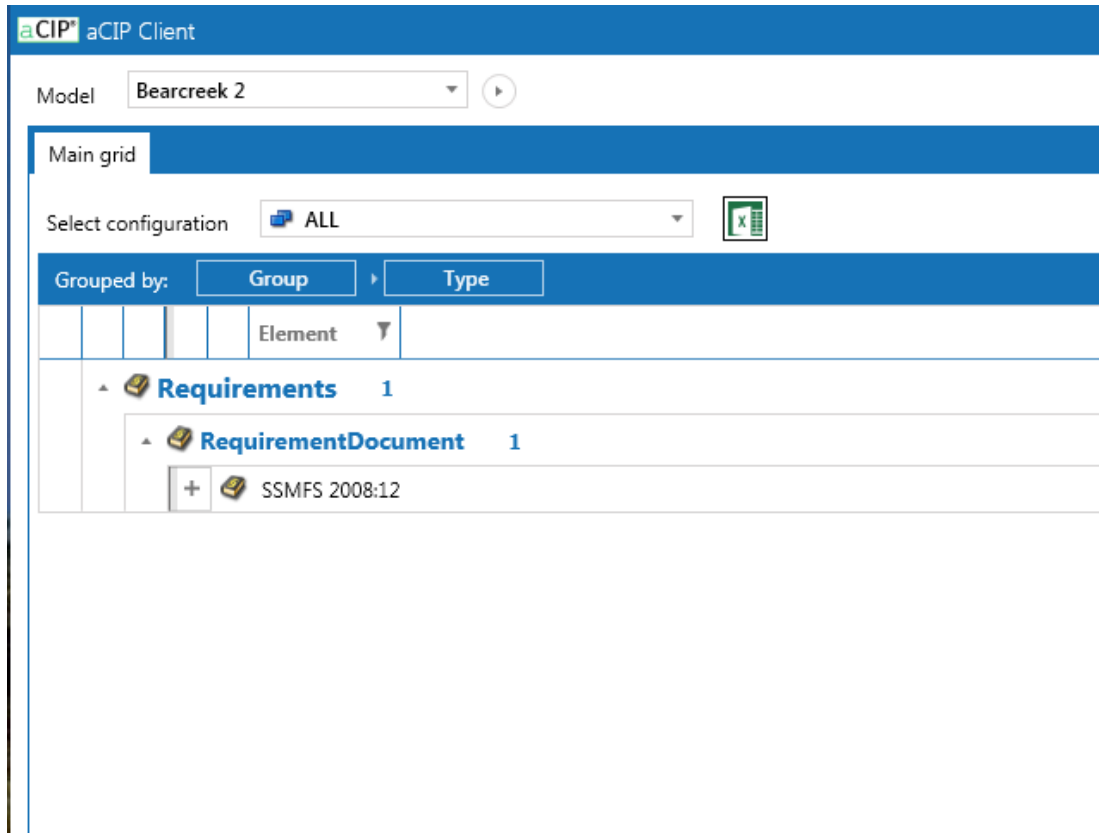


The screenshot shows the same "Add new element" dialog box. The "Name of new element" field now contains "SSMFS 2008:12". The "RequirementDocument" type is selected in the dropdown menu. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Add" and "Cancel".

Steg 5.5

Skapa dina första element

- Grattis, du har nu ett element in din modell. Klicka nu på +-knappen...



The screenshot shows the aCIP Client interface. At the top, the title bar reads "aCIP aCIP Client". Below it, a "Model" dropdown menu is set to "Bearcreek 2". The main area is titled "Main grid" and contains a "Select configuration" dropdown set to "ALL" with an Excel icon to its right. Below this, a "Grouped by:" section has two buttons: "Group" and "Type". The main grid displays a tree view of elements:

- Requirements 1
 - RequirementDocument 1
 - + SSMFS 2008:12

Steg 5.5

Skapa dina första element

- Du är nu inne i detaljvyn. Här kan du registrera önskad information och skapa relationer till andra element.

The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the 'Model' is set to 'Bearcreek 2'. Below this, the 'Main grid' section shows 'Select configuration' set to 'ALL'. The 'Grouped by' section is set to 'Group' and 'Type'. The main content area shows a tree view with 'Requirements' (1) expanded to 'RequirementDocument' (1), which is further expanded to 'SSMFS 2008:12'. The 'Details' view for 'SSMFS 2008:12' is shown, with a 'Set classification...' button highlighted. The details form includes fields for Name (SSMFS 2008:12), Code, Customer code, Descriptive name, Split complete, Valid from, Valid to, Status, and Type. The 'Valid from' and 'Valid to' fields have 'Enter date' prompts. The 'Created by' and 'Last changed by' fields show 'E6530\AndersHellman 2015-05-05 21:04'. To the right of the details view, there is a grid with columns for 'Information sources' and 'Type', and a message 'Drag a column header and drop it here to group by that column'.

Steg 5.5

Skapa dina första element

- Klicka på edit för att starta inmatning. Elementet blir då låst till dig och ingen annan kan göra ändringar förrän du är klar.

The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the 'Model' is set to 'Bearcreek 2'. Below this, the 'Main grid' section shows a 'Select configuration' dropdown set to 'ALL'. The 'Grouped by' section is set to 'Group' and 'Type'. The main content area shows a tree view with 'Requirements' expanded to 'RequirementDocument' (1), which is further expanded to 'SSMFS 2008:12'. The 'Details' tab is active, showing a form for editing the document. The 'Open' dropdown menu is open, showing options: 'Not set', 'Open', 'Internal', 'Commercial in confidence', 'Secret', and 'Top secret'. The 'Valid from' field is set to '2008-01-01', 'Valid to' is 'Enter date', 'Status' is 'Real', and 'Type' is 'Source'. The 'Created by' and 'Last changed by' fields are both set to 'E6530\AndersHellman 2015-05-05 21:04' and '2015-05-05 22:27' respectively. The right side of the interface shows a table with columns 'Information sources' and 'Type', and a 'Drag a column header and drop it here to group by that column' instruction.

Steg 5.6

Skapa dina första relationer

- Det finns en flik för varje relationstyp som enligt ramverk och konfiguration är godkänd för aktuell elementtyp.
- Högerklicka i en relationsflik och välj "Add new element".

The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the window title is "aCIP Client" and the model is "Bearcreek 2". The main grid shows a "Requirements" section with a "RequirementDocument" for "SSMFS 2008:12". The details panel on the left shows the following information:

Name	SSMFS 2008:12
Code	101
Customer code	
Descriptive name	SSM's föreskrifter om fysiskt skydd
Split complete	No
Valid from	2008-01-01
Valid to	Enter date
Status	Real
Type	Source

The main grid shows a table with columns "Information sources" and "Type". A context menu is open over the "Information sources" column header, with a red arrow pointing to the "Add new element" option. The menu options are:

- ➕ Add new element
- ➕ Add relation to existing element
- ✖ Remove selected element from relation
- ✖ Delete selected element

Steg 5.6

Skapa dina första relationer

- Du kan nu lägga till ett nytt element som automatiskt binds ihop med önskad relation
- Man kan välja mellan de elementtyper som enligt ramverket är godkända i denna typ av relation, i det här fallet bara "Reference document".

The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the 'Model' is set to 'Bearcreek 2'. The main grid shows a list of requirements, with 'RequirementDocument' expanded to show 'SSMFS 2008:12'. The details pane for this requirement shows the following information:

Name	SSMFS 2008:12
Code	101
Customer code	
Descriptive name	SSM's föreskrifter om fysiskt skydd
Split complete	No
Valid from	2008-01-01
Valid to	Enter date
Status	Real
Type	Source

The 'Add new element' dialog box is open, showing the 'Name of new element' as 'SSMFS 2008:12' and the 'Select element type...' dropdown set to 'ReferenceDocument'. The dialog has 'Add' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Steg 5.6

Skapa dina första relationer

- Nu har du dels skapat ett nytt element av typen "Reference document" dels automatiskt knutit ihop det med det andra elementet av typen "Requirement document" med relationen "Information source".
- Notera att det nya elementet även direkt visas under sin egen kategorirubrik i huvudvyn!

The screenshot shows the aCIP Client interface. At the top, the model is set to "Bearcreek 2". The main grid is grouped by "Type". The "Requirements" section is expanded to show a "RequirementDocument" with the ID "SSMFS 2008:12". The details for this document are visible, including its name, code, and descriptive name. The "Information source" section is also expanded, showing a "ReferenceInformation" with the ID "SSMFS 2008:12". Red dashed boxes highlight the "SSMFS 2008:12" entry in the "Information source" list and the "ReferenceInformation" entry in the main grid, indicating the relationship between the two documents.

Steg 5.6

Skapa dina första relationer

- Om vi nu öppnar detaljvyn även för det andra elementet kan vi se att ALLT HÄNGER IHOP!
- De två "paren" med identiska element är förstås samma element som visas samtidigt på två ställen i modellen
- Relationen "Information source" heter "Source to" i andra riktningen.

The screenshot displays two overlapping windows from a software application. The top window, titled 'RequirementDocument', shows a 'Details' view for an entity named 'SSMFS 2008:12'. Fields include Name, Code (101), Customer code, Descriptive name ('SSM's föreskrifter om fysiskt skydd'), Split complete (No), Valid from (2008-01-01), Valid to (Enter date), Status (Real), and Type (Source). The bottom window, titled 'ReferenceInformation', shows a 'Details' view for the same entity. Fields include Name, Type, Category, Code, and Customers code. A table in the ReferenceInformation view shows a relationship between 'Information source' and 'Type' for 'SSMFS 2008:12'. Red dashed boxes highlight the 'Information source' and 'SSMFS 2008:12' in both views, and a red dashed box highlights the 'Source to' relationship in the ReferenceInformation view.

Steg 5.6

Skapa dina första relationer

- Istället för att direkt skapa ett nytt element i önskad relation kan man välja att istället relatera till ett befintligt element.
- Välj då istället "Add new relation to existing element"

The screenshot displays the aCIP Client interface. The top bar shows the model name "Bearcreek 2". The main grid is set to "ALL" configuration. The "Requirements" section is expanded to show a "RequirementDocument" for "SSMFS 2008:12". The details panel on the left shows the following information:

Name	SSMFS 2008:12
Code	101
Customer code	
Descriptive name	SSM's föreskrifter om fysiskt skydd
Split complete	No
Valid from	2008-01-01
Valid to	Enter date
Status	Real
Type	Source

The right panel shows a table with columns "Information sources" and "Type". A context menu is open over the table, with a red arrow pointing to the "Add relation to existing element" option. The menu items are:

- + Add new element
- + Add relation to existing element
- Remove selected element from relation
- Delete selected element

Steg 5.6

Skapa dina första relationer

- En tillfällig flik öppnas då med samtliga befintliga element som är tillåtna att läggas till i aktuell relation
- Markera ett eller flera element, högerklicka och välj "Add selected elements to relation"

The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the model is set to "Bearcreek Nuclear". The main grid shows a list of elements under the "Grouped by" filter. A details pane on the left shows information for the element "Bevakningspersonal för att hantera intrång". A red dashed box highlights the "Fulfilled by" button and the "Select elements to add to Fulfilled by" button in the top toolbar. A context menu is open over the "Bevakning" element in the "Processes" section, with a red arrow pointing to the "Add selected element to relation" option.

Du har nu byggt din första aCIP®-modell



Vad var det nu för vits med det då?

Låt oss titta tillbaks lite

Vilka behöver utbildas i första hjälpen denna månad?



Fixar du en kravuppfyllnadsrapport för inpasseringskontrollen! Ta det lugnt, jag behöver den inte förrän 11.15.



Datorn för besökshandling i huvudentrén har hängt sig. Vem fixar det?



Kameran bakom PIR 3 är trasig. Varför behövs den? Kan vi ta bort den?



Kalle ska vara sjukskriven tre månader. Vem har rätt kompetens att vikariera för honom?



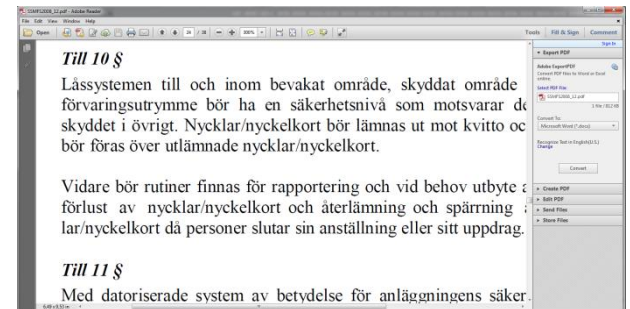
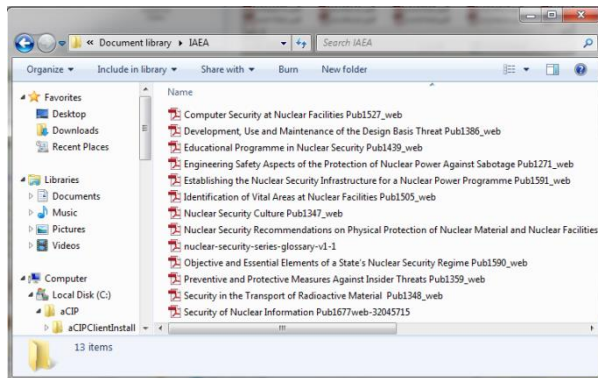
Till 10 §

Låssystemen till och inom bevakat område, skyddat område förvaringsutrymme bör ha en säkerhetsnivå som motsvarar de skyddet i övrigt. Nycklar/nyckelkort bör lämnas ut mot kvitto och bör föras över utlämnade nycklar/nyckelkort.

Vidare bör rutiner finnas för rapportering och vid behov utbyte av förlust av nycklar/nyckelkort och återlämning och spärrning av nycklar/nyckelkort då personer slutar sin anställning eller sitt uppdrag.

Till 11 §

Med datoriserade system av betydelse för anläggningens säkerhet...



Eller inte...

Vilka behöver utbildas i första hjälpen denna månad?



Fixar du en kravuppfyllnadsrapport för inpasseringskontrollen! Ta det lugnt, jag behöver den inte förrän 11.15.



Kalle ska vara sjukskriven tre månader. Vem har rätt kompetens att vikariera för honom?



Datorn för besökshantering i huvudentrén har hängit sig. Vem fixar det?



Kameran bakom PIR 3 är trasig. Varför behövs den? Kan vi ta bort den?



Exempel 1



Exempel 1



Kravuppfyllnadsrapport

- Starta **aCIP**® och välj in din modell
- Välj önskad "Configuration" (förväxla inte detta med konfiguration av datamodellen). Elementen i en modell kan knytas till en eller flera "Configurations" t ex för att hålla isär nuvarande (AsIs) krav och lösning från framtida.

The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the title bar reads "aCIP® aCIP Client". Below this, a dropdown menu is set to "Model: Bearcreek Nuclear". The main area is titled "Main grid". A "Select configuration" dropdown is open, showing options: "ALL", "AsIs", "Med SSMFS2016:12 Alt 1", and "Med SSMFS2016:12 Alt 2". To the right of this dropdown is an Excel icon. Below the configuration selection, there are sections for "Reports", "Stakeholders" (with a count of 3), and "Objectives" (with a count of 5).

Exempel 1

Kravuppfyllnadsrapport

- Leta upp rapporten "Unified requirement list" (standardrapport i ramverket CIP1)
- Öppna dess detaljvy och klicka på Rapport-knappen.



The screenshot displays the aCIP Client interface for the 'Bearcreek Nuclear' model. The main grid shows a list of reports, with '003.A Unified requirement list' selected. The details window for this report is open, showing fields for Name, Header, Report template, Start element type, Start element, and Description. The 'Secret' label is highlighted with a red box, and the 'Open this report' button is also highlighted with a red box. The main grid shows a list of reports, and the details window shows fields for Name, Header, Report template, Start element type, Start element, and Description. The 'Open this report' button is highlighted with a red box.

Exempel 1

Kravuppfyllnadsrapport

- Rapporten öppnas nu i en egen flik i detaljvyn
- Det går att öppna rapporten i detaljvyn men det är bättre att klicka på Uppåt-pilen så flyttas den till huvudvyn med mer plats



The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the 'Model' is set to 'Bearcreek Nuclear'. Below this, the 'Main grid' shows a list of reports. The report '003.A Unified requirement list' is selected, and its details are shown in the bottom pane. The details include a 'Secret' warning, the report name, header, report template, start element type, start element, and description. The interface also shows a 'Grouped by' dropdown and a 'Select configuration' dropdown.

Exempel 1

Kravuppfyllnadsrapport

- Rapporten är nu öppnad i huvudvyn
- Rapportens innehåll är dynamiskt och återspeglar hela tiden innehållet i databasen (i vissa fall behövs manuell refresh).
- Funktioner finns för att spara i diverse olika standardformat samt utskrift.



The screenshot shows the aCIP Client interface with a print dialog box open. The dialog has a 'Print' title bar and a 'General' tab. It includes a 'Select Printer' section with 'HP Photosmart Wireless B109n-z' selected. There are options for 'Print to file' and 'Preferences'. The 'Page Range' section is set to 'All' pages. The 'Number of copies' is set to 1. There are 'Print', 'Cancel', and 'Apply' buttons at the bottom.

The screenshot shows the aCIP Client interface with a file format selection menu open. The menu lists options: Acrobat (PDF) file, CSV (comma delimited), Excel 97-2003, Rich Text Format, TIFF file, Web Archive, and XPS Document. The background shows the report content, including the 'Organization' section and a table of requirements.

The screenshot shows the aCIP Client interface displaying the '003.A Unified requirement list' for the 'Bearcreek Nuclear' model. The report includes a table of requirements with fulfillment status and source information. A 'Secret' classification label is visible at the bottom of the report content.

Unified code	Requirement	Interpreted text	Source	Page
X01.101.001	Ständigt ansvarig bevakningsledning på plats	Tillståndshavaren ska se till att det vid en anläggning ständigt finns ansvarig arbetsledning.	002.011.001 SSMFS 2008:12	9
X01.101.002	Ständigt bevakningspersonal på plats	Tillståndshavaren ska se till att det vid en anläggning ständigt finns särskilt utbildad personal för bevakning (bevakningspersonal).	002.011.002 SSMFS 2008:12	9
X01.101.003	Bevakningspersonal för behörighetskontroll	Det ska finnas bevakningspersonal i det antal som behövs för att kunna kontrollera behörigheten hos de personer som vistas inom anläggningen.	002.011.003 SSMFS 2008:12	9
X01.101.004	Bevakningspersonal för införselkontroll	Det ska finnas bevakningspersonal i det antal som behövs för att kunna kontrollera att föremål som förtecknats enligt 1.1 punkten 3 inte tas in i anläggningen.	002.011.004 SSMFS 2008:12	9
X01.101.005	Bevakning dygnet runt	Bevakningsstyrka skall finnas på plats på anläggningen dygnet runt.	999.001.001 ADTR-2015	Bevakning
X01.101.006	Bevakningsstyrka: bemanning	Bevakningsstyrkan skall ha kapacitet att hantera inpasseringskontroll, utförselkontroll och larmutryckningar och bestå av minst 10 personer vid varje tillfälle.	999.001.002 ADTR-2015	Bevakning
X01.101.007	Bevakningsstyrka: kompetens	All personal i bevakningsstyrka skall vara godkända skyddsvakter.	999.001.003 ADTR-2015	Bevakning

Exempel 2



Kameran bakom PIR 3 är trasig. Varför behövs den? Kan vi ta bort den?



Exempel 2

Baklänges kravspårning

- Högerklicka i Huvudvyns ram och välj "Open element type grid"



aCIP® aCIP Client

Model

Main grid

Select configuration

Grouped by:

Element
▼ Reports 7
▼ Stakeholders 3
▼ Objectives 5
▼ Requirements 107
▼ Confiaurations 3

Open element type grid

Open special grid

Exempel 2

Baklänges kravspårning

- Välj "SystemComponent"



The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the title bar reads "aCIP Client". Below it, a "Model" dropdown menu is set to "Bearcreek Nuclear". The main area is titled "Main grid" and shows a tree view of elements grouped by "Group" and "Type". The tree view includes the following categories and counts:

- Reports: 7
- Stakeholders: 3
- Objectives: 5
- Requirements: 107
- Confiarations: 3

A context menu is open over the "Requirements" group, offering two options: "Open element type grid" and "Open special grid".

In the foreground, a smaller window titled "Add new Element type grid" is open. It features a "Select element type..." dropdown menu with the following options:

- OperationalMode
- TechnicalSystem
- SystemComponent
- PieceOfEquipment
- Products
- Hardware
- Software
- Manufacturer
- Supplier

The "SystemComponent" option is currently selected in the dropdown.

Exempel 2



Baklänges kravspårning

- Du har nu öppnat en ny vy med bara en elementtyp
- Detta gör det enklare och snabbare att söka och filtrera
- Dessutom visas här alla datakolumner, något som inte är möjligt i huvudvyn

aCIP® aCIP Client

Model:

Main grid: SystemComponent grid

Select configuration:

Drag a column header and drop it here to group by that column

	Name	Created by	Created when	Last changed by	Last changed when
+ Kamera 1 (Huvudentré)	E6530\AndersHellman	2015-03-19 10:40	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:06	
+ Kamera 1 (Huvudentré)	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:07	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:09	
+ Kamera 2 (Personalparkering)	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:08	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:08	
+ Kamera 3 (Besöksparkering)	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:09	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:09	
+ Kamera 4 (baksidan PIR3)	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:13	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:13	
+ Kamera 5 (framsidan PIR3)	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:13	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:13	
+ Kortläsare 12 (dörr 3:5)	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:14	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:14	
+ Kortläsare 13 (dörr 3:6)	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:15	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:15	
+ Kortläsare 14 (dörr 3:7)	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:15	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:15	
+ Kortläsare 14 (dörr 3:7)	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:15	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:15	

Exempel 2



Baklänges kravspårning

- Klicka på Filter-knappen i rubriken för kolumn "Name"
- Ange lämpligt sökbegrepp och klicka på Filter

The screenshot shows the aCIP Client interface. At the top, the model is set to "Bearcreek Nuclear". Below that, the "Main grid" is active, showing a "SystemComponent grid". The "Select configuration" dropdown is set to "ALL". A blue bar above the table reads "Drag a column header and drop it here to group by that column". The table has columns: Name, Created by, Created when, Last changed by, and Last changed when. A filter dialog box is open over the "Name" column header. The dialog has a "Select All" checkbox and a list of items with checkboxes: Kamera 1 (Huvudentré), Kamera 2 (Personalparkering), Kamera 3 (Besöksparkering), Kamera 4 (baksidan PIR3), Kamera 5 (framsidan PIR3), Kortläsare 12 (dörr 3:5), Kortläsare 13 (dörr 3:6), and Kortläsare 14 (dörr 3:7). Below the list, there is a "Show rows with value that" section with a dropdown menu set to "Contains", a text input field containing "PIR3", and another dropdown set to "And". There are also "Filter" and "Clear Filter" buttons at the bottom of the dialog.

	Name	Created by	Created when	Last changed by	Last changed when
	Kamera 1 (Huvudentré)	E6530\AndersHellman	19 10:40	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:06
	Kamera 1 (Huvudentré)	E6530\AndersHellman	06 10:07	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:09
	Kamera 2 (Personalparkering)	E6530\AndersHellman	06 10:08	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:08
	Kamera 3 (Besöksparkering)	E6530\AndersHellman	06 10:09	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:09
	Kamera 4 (baksidan PIR3)	E6530\AndersHellman	06 10:13	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:13
	Kamera 5 (framsidan PIR3)	E6530\AndersHellman	06 10:13	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:13
	Kortläsare 12 (dörr 3:5)	E6530\AndersHellman	06 10:14	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:14
	Kortläsare 13 (dörr 3:6)	E6530\AndersHellman	06 10:15	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:15
	Kortläsare 14 (dörr 3:7)	E6530\AndersHellman	06 10:15	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:15
	Kortläsare 14 (dörr 3:7)	E6530\AndersHellman	06 10:15	E6530\AndersHellman	2015-05-06 10:15

Exempel 2



Baklänges kravspårning

- Du hittar nu lätt aktuell kamera
- Klicka på "+" för att öppna detaljvyn
- Klicka på relationsfliken "Fulfills requirements"

The screenshot shows the aCIP Client interface. At the top, the model is set to 'Bearcreek Nuclear'. Below this, there's a 'Main grid' section with a 'System component grid' tab. A table lists components, with 'Kamera 4 (baksidan PIR3)' selected. The details view for this component is open, showing fields for Name, Description, and metadata. The top navigation bar includes buttons for 'Composition', 'Fulfills requirements', 'Locations', 'Configurations', 'Issues', 'ToDo', 'Audits', and 'Information source'. The 'Fulfills requirements' button is highlighted with a red dashed box. Below the details view, another component 'Kamera 5 (framsidan PIR3)' is partially visible.

Exempel 2

Baklänges kravspårning

- Du ser nu listan med de krav som är orsaken till att Kamera 4 finns
- Klicka nu på "+" för ett av kraven, så får du veta mer om det



The screenshot shows the aCIP Client interface for the 'Bearcreek Nuclear' model. The main grid displays a table with columns for Name, Created by, Created when, Last changed by, and Last changed when. The selected item is 'Kamera 4 (baksidan PIR3)'. The details pane on the left shows the name and description of the component. The requirements list on the right shows two requirements: '002.011.033 Skyddat område: verifiering' and '002.011.040 Inre förvaringsutrymme: verifiering'. The '+' icons next to these requirements indicate they can be expanded to show more details.

Exempel 2



Baklänges kravspårning

- Nu är detaljvyn för kamera 4 öppen och du kan se alla datafält och relationer och förstås även editera dessa.
- Du ser till exempel direkt att även kamera 5 är inblandad i uppfyllnaden av detta krav.
- Klicka sedan på relationsfliken "Part of chapter" så spårar vi oss mot det ursprungliga kravdokumentet

The screenshot displays the aCIP Client interface for requirement tracking. The main window shows a requirement 'Skyddat område: verifiering' (Code: 002.011.033) which is fulfilled by a system component 'System component 2'. This component is further broken down into 'Kamera 4 (baksidan PIR3)' and 'Kamera 5 (framsidan PIR3)'. A red dashed box highlights the 'Part of chapter' relationship between the requirement and the system component. The interface also shows a 'Details' pane for 'Kamera 4 (baksidan PIR3)' and a status bar at the bottom indicating server and database connection status.

Exempel 2

Baklänges kravspårning

- Nu är hela relationskedjan från kamera 4 till det ursprungliga kravdokumentet öppnad
- Du har nu tillgång till den information du behöver för att svara på frågan om kameran kan tas bort



Model: Bearcreek Nuclear

Main grid: System component grid

Select configuration: ALL

Drag a column header and drop it here to group by that column

Name	Created by	Created when	Last changed by	Last changed when
Kamera 4 (baksidan PIR3)	E6530/AndersHellman	2015-05-06 11:25	E6530/AndersHellman	2015-05-06 11:25

Component in system: Fulfills requirements

Drag a column header and drop it here to group by that column

Code	Fulfills requirement
002.011.033	Skyddat område: verifiering

Details: Reports

Set classification... Edit

Name: Skyddat område: verifiering

Code: 002.011.033

Unified code:

Page in document: 10

Original text: Orsaken till larm, samt var larmet utlösts, ska omedelbart kunna verifieras.

Interpreted text: Orsaken till larm, samt var larmet utlösts, ska omedelbart kunna verifieras.

Consultant approval:

Customer approval:

Category: Requirement

Follow decision: Follow

Notes:

Fulfilled by: Part of chapter

Drag a column header and drop it here to group by that column

Code	Part in chapter
002.011	Åtgärder kategori 1: Skydd av anläggningen

Details: Reports

Set classification... Edit

Name: Åtgärder kategori 1: Skydd av anläggningen

Code: 002.011

Breakdown complete: Yes

Pages in document: 9-11

Text:

Type: Source

Category: Requirement

Follow decision: Follow

Created by: E6530/AndersHellman 2015-01-07 09:17

Last changed by: E6530/AndersHellman 2015-02-10 13:26

Requirements: Part of requirement document

Drag a column header and drop it here to group by that column

Code	Chapter in	Split complete
002	SSMFS 2008:12	Yes

Server connection: ✓ Database connection: ✓ Framework status: ✓ User: AndersHellman DB connection state: Server instance: Database: DV refresh's made: 855 IS refresh's made: 0

Exempel 2



Baklänges kravspårning – alternativt sätt att hitta kameran

- Du kanske inte har en aning om vad kameran heter, bara att dens finns vid PIR3.
- Expandera gruppen "Locations" i huvudvyn och välj "PIR3".
- Klicka på relationsfliken "Components" så visas alla systemkomponenter i PIR3.

The screenshot shows the aCIP Client interface. The main grid displays a tree structure under "Technical systems" with "Locations" expanded to show "PIR1", "PIR2", and "PIR3". The "Components" tab is selected, showing a list of system components for "PIR3". The "Details" pane shows the details for "Kamera 4 (baksidan PIR3)". The "Reports" pane shows a table of components with columns for "Code" and "Fulfills requirement".

Code	Fulfills requirement
002.011.033	Skyddat område: verifiering
002.011.040	Inre förvaringsutrymme: verifiering

Nog med exempel

Kanske blir det fler vid ett annat tillfälle

Lite mer om några detaljer som inte framgått tidigare...

Filtrering, sortering och gruppering av listor

I listor med många element vill du säkert ha hjälp med att hitta rätt

- Kolumnrubrikerna är nyckeln till lite hjälp

The screenshot shows the aCIP Client interface with a table of requirements. The table has the following columns: Name, Code, Unified code, Page in document, Consultant approval, Customer approval, Category, Follow decision, Fulfilled, Created by, Created when, and Last changed by. The table is filtered to show requirements for the 'Bearcreek Nuclear' model. The 'Fulfilled' column contains values like 'Unknown', 'Partly', 'Fully', and 'None'. The 'Follow decision' column contains values like 'Follow' and 'Not decided'. The 'Created by' column contains the name 'AndersHellman'. The 'Created when' column contains dates like '2015-01-11' and '2015-01-12'. The 'Last changed by' column contains the name 'AndersHe'. The table is sorted by 'Created when' in descending order. The 'Fulfilled' column has a yellow highlight for 'Partly', a green highlight for 'Fully', and a red highlight for 'None'. The 'Follow decision' column has a grey highlight for 'Separate requirement document'. The 'Created by' column has a grey highlight for 'AndersHellman'. The 'Created when' column has a grey highlight for '2015-01-12'. The 'Last changed by' column has a grey highlight for 'AndersHe'. The table is grouped by 'Category'. The 'Category' column has a red dashed border. The 'Follow decision' column has a red dashed border. The 'Fulfilled' column has a red dashed border. The 'Created by' column has a red dashed border. The 'Created when' column has a red dashed border. The 'Last changed by' column has a red dashed border. The table is filtered to show requirements for the 'Bearcreek Nuclear' model. The 'Fulfilled' column contains values like 'Unknown', 'Partly', 'Fully', and 'None'. The 'Follow decision' column contains values like 'Follow' and 'Not decided'. The 'Created by' column contains the name 'AndersHellman'. The 'Created when' column contains dates like '2015-01-11' and '2015-01-12'. The 'Last changed by' column contains the name 'AndersHe'. The table is sorted by 'Created when' in descending order. The 'Fulfilled' column has a yellow highlight for 'Partly', a green highlight for 'Fully', and a red highlight for 'None'. The 'Follow decision' column has a grey highlight for 'Separate requirement document'. The 'Created by' column has a grey highlight for 'AndersHellman'. The 'Created when' column has a grey highlight for '2015-01-12'. The 'Last changed by' column has a grey highlight for 'AndersHe'. The table is grouped by 'Category'. The 'Category' column has a red dashed border. The 'Follow decision' column has a red dashed border. The 'Fulfilled' column has a red dashed border. The 'Created by' column has a red dashed border. The 'Created when' column has a red dashed border. The 'Last changed by' column has a red dashed border.

Name	Code	Unified code	Page in document	Consultant approval	Customer approval	Category	Follow decision	Fulfilled	Created by	Created when	Last changed by
Bevakningscentral: funktion larmövervakning	002.011.016		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningscentral: funktion loggning	002.011.017		10			Requirement	Follow	Partly	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningscentral: funktion tillrådeskontroll	002.011.020		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningscentral: funktion utlamning	002.011.018		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningscentral: intrångsdetektering	002.011.013		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningscentral: reservkraft	002.011.021		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningscentral: tillräde	002.011.014		9			Requirement	Follow	Fully	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningscentral: utformning	002.011.012		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningscentral: överfallslarm	002.011.015		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningspersonal för att hantera intrång	002.011.007		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningspersonal för behörighetskontroll	002.011.003	X01.101.003	9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningspersonal för införselkontroll	002.011.004	X01.101.004	9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningspersonal för kontroll av fysiskt skydd	002.011.005		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningspersonal för larmverifiering	002.011.006		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Bevakningsstyrka: bemanning	999.001.002	X01.101.006				Requirement	Follow	Fully	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Bevakningsstyrka: kompetens	999.001.003	X01.101.007				Requirement	Follow	None	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Förordning (1990:1334) om skydd för samhällsviktiga anläggningar m.m skall följas	002.011.010		9			Requirement	Follow	Separate requirement document	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Förstärkning av bevakningspersonal	002.011.008		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Inre förvaringsutrymme: belägenhet	002.011.036		10			Recommendation	Follow	Fully	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Inre förvaringsutrymme: detektering	002.011.039		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Inre förvaringsutrymme: intrångsskydd	002.011.038		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Inre förvaringsutrymme: larmning	002.011.042		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Inre förvaringsutrymme: läsning	002.011.041		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Inre förvaringsutrymme: tillräde	002.011.043		11			Requirement	Follow	Fully	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Inre förvaringsutrymme: utformning	002.011.037		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Inre förvaringsutrymme: verifiering	002.011.040		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
Lag (1990:217) om skydd för samhällsviktiga anläggningar m.m. skall följas	002.011.009		9			Requirement	Follow	Separate requirement document	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Lagen om kärnteknisk verksamhet (1984:3) 45	002.001.001			Not set	Not set	Requirement	Not decided	Not set	E6530\AndersHellman	2015-01-07	E6530\AndersHe
Områdesskydd: detektering	002.011.024		10	Not set	Not set	Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
Områdesskydd: fordonshinder	002.011.028		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe

Filtrering, sortering och gruppering av listor

I listor med många element vill du säkert ha lite hjälp med att hitta rätt

- Klicka på filter-knappen i en rubrik så öppnas filterfönstret. Är kolumnen konfigurerad med en vallista så visas de olika valalternativen i filterfönstret. Du kan även skriva i dina egna villkor för filtrering.
- Sortering görs genom att klicka på en kolumnrubrik. Man togglar då mellan framåt/bakåt/osorterat.

The screenshot displays the aCIP Client interface. At the top, the window title is 'aCIP Client'. Below it, there's a 'Model' dropdown set to 'Bearcreek Nuclear'. The main area is a 'Requirement grid' with a 'Select configuration' dropdown set to 'ALL'. A table of requirements is shown with columns: Name, Code, Unified code, Page in document, Consultant approval, Customer approval, Category, Follow decision, Fulfilled, Created by, Created when, and Last changed by. The 'Fulfilled' column contains green bars with the text 'Fully'. A filter dropdown menu is open over the 'Fulfilled' column, showing options: Select All, Fully (checked), None, Not relevant, Not set, Partly, Separate requirement document, and Unknown. Below the options, there are filter conditions: 'Show rows with value that', 'Is equal to', 'And', and another 'Is equal to'. At the bottom of the filter menu are 'Filter' and 'Clear Filter' buttons.

Name	Code	Unified code	Page in document	Consultant approval	Customer approval	Category	Follow decision	Fulfilled	Created by	Created when	Last changed by
+ Anslutning till bevakningscentral	002.011.011		9			Requirement	Follow	Fully	E6530/AndersHelln	1	E6530/AndersHelln
+ Bevakning dygnet runt	999.001.001	X01.101.005				Requirement	Follow	Fully	E6530/AndersHelln	2	E6530/AndersHelln
+ Bevakningscentral: bemanning	002.011.016		10	Fully	Unknown	Requirement	Follow	Fully	E6530/AndersHelln	11	E6530/AndersHelln
+ Bevakningscentral: tillträde	002.011.014		9			Requirement	Follow	Fully	E6530/AndersHelln	1	E6530/AndersHelln
+ Bevakningsstyrka: bemanning	999.001.002	X01.101.006				Requirement	Follow	Fully	E6530/AndersHelln	2	E6530/AndersHelln
+ Inre förvaringsutrymme: belägenhet	002.011.036		10			Recommendation	Follow	Fully	E6530/AndersHelln	12	E6530/AndersHelln
+ Inre förvaringsutrymme: tillträde	002.011.043		11			Requirement	Follow	Fully	E6530/AndersHelln	2	E6530/AndersHelln
+ Skyddat område: belägenhet	002.011.030		10			Requirement	Follow	Fully	E6530/AndersHelln	2	E6530/AndersHelln

Filtrering, sortering och gruppering av listor

I listor med många element vill du säkert ha lite hjälp med att hitta rätt

- Klicka på en kolumnrubrik och dra den till ramen ovanför listan för att gruppera efter den kolumnen

Model: Bearcreek Nuclear

Main grid: Requirement grid

Select configuration: ALL

Drag a column... to group by that column

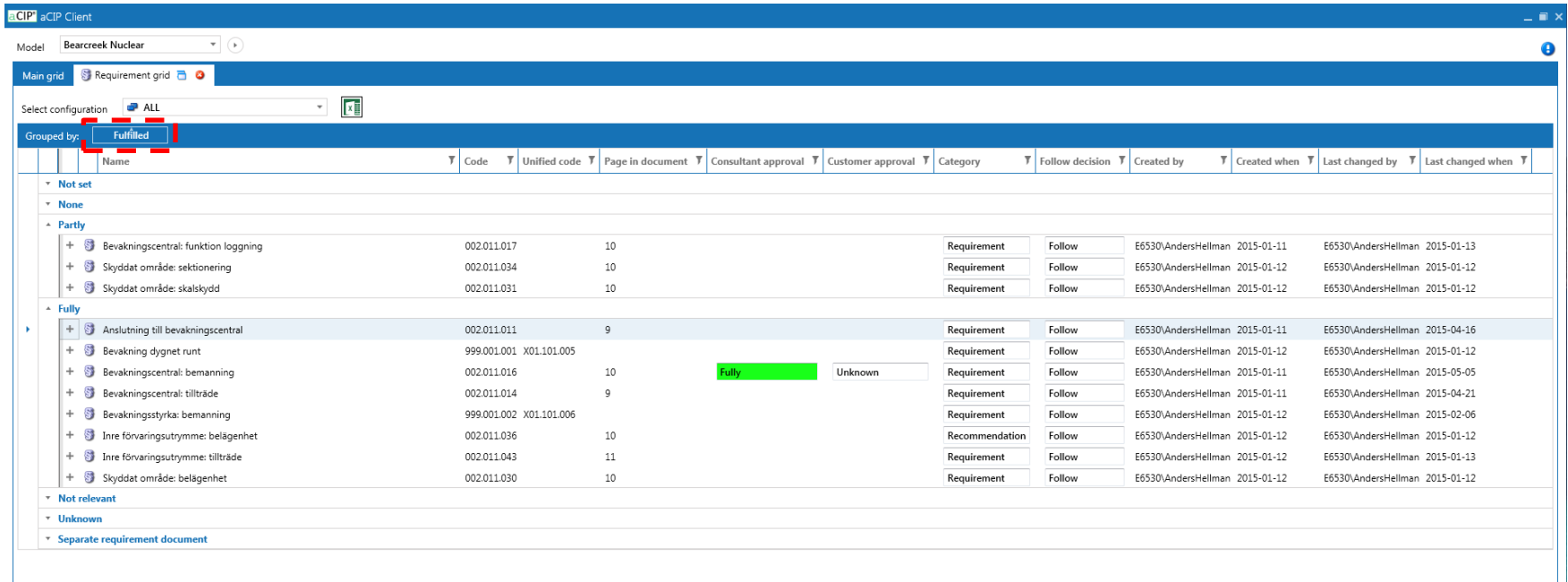
	Name	Code	Unified code	Page in document	Consultant approval	Customer approval	Category	Follow decision	Fulfilled	Created by	Created when	Last changed by
+	Bevakningscentral: funktion larmövervakning	002.011.016		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningscentral: funktion loggning	002.011.017		10			Requirement	Follow	Partly	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningscentral: funktion tillträdeskontroll	002.011.020		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningscentral: funktion utlamning	002.011.018		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningscentral: intrångsdetektering	002.011.013		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningscentral: reservkraft	002.011.021		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningscentral: tillräde	002.011.014		9			Requirement	Follow	Fully	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningscentral: utformning	002.011.012		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningscentral: överfallslarm	002.011.015		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningspersonal för att hantera intrång	002.011.007		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningspersonal för behörighetskontroll	002.011.003	X01.101.003	9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningspersonal för införelskontroll	002.011.004	X01.101.004	9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningspersonal för kontroll av fysiskt skydd	002.011.005		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningspersonal för larmverifiering	002.011.006		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Bevakningsstyrka: bemanning	999.001.002	X01.101.006				Requirement	Follow	Fully	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Bevakningsstyrka: kompetens	999.001.003	X01.101.007				Requirement	Follow	None	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Förordning (1990:1334) om skydd för samhällsviktiga anläggningar m.m skall följas	002.011.010		9			Requirement	Follow	Separate requirement document	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Förstärkning av bevakningspersonal	002.011.008		9			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Inre förvaringsutrymme: belägenhet	002.011.036		10			Recommendation	Follow	Fully	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Inre förvaringsutrymme: detektering	002.011.039		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Inre förvaringsutrymme: intrångsskydd	002.011.038		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Inre förvaringsutrymme: larmning	002.011.042		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Inre förvaringsutrymme: läsning	002.011.041		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Inre förvaringsutrymme: tillräde	002.011.043		11			Requirement	Follow	Fully	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Inre förvaringsutrymme: utformning	002.011.037		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Inre förvaringsutrymme: verifiering	002.011.040		11			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHe
+	Lag (1990:217) om skydd för samhällsviktiga anläggningar m.m. skall följas	002.011.009		9			Requirement	Follow	Separate requirement document	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Lagen om kärnteknisk verksamhet (1984:3) 45	002.001.001			Not set	Not set	Requirement	Not decided	Not set	E6530\AndersHellman	2015-01-07	E6530\AndersHe
+	Områdesskydd: detektering	002.011.024		10	Not set	Not set	Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe
+	Områdesskydd: fordonshinder	002.011.028		10			Requirement	Follow	Unknown	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHe

Server connection: ✓ Database connection: ✓ Framework status: ✓ User: AndersHellman DB connection state: Server instance: Database: DV refresh's made: 2828 IS refresh's made: 0

Filtrering, sortering och gruppering av listor

I listor med många element vill du säkert ha lite hjälp med att hitta rätt

- Listan är nu grupperad efter begreppet "Fulfilled"

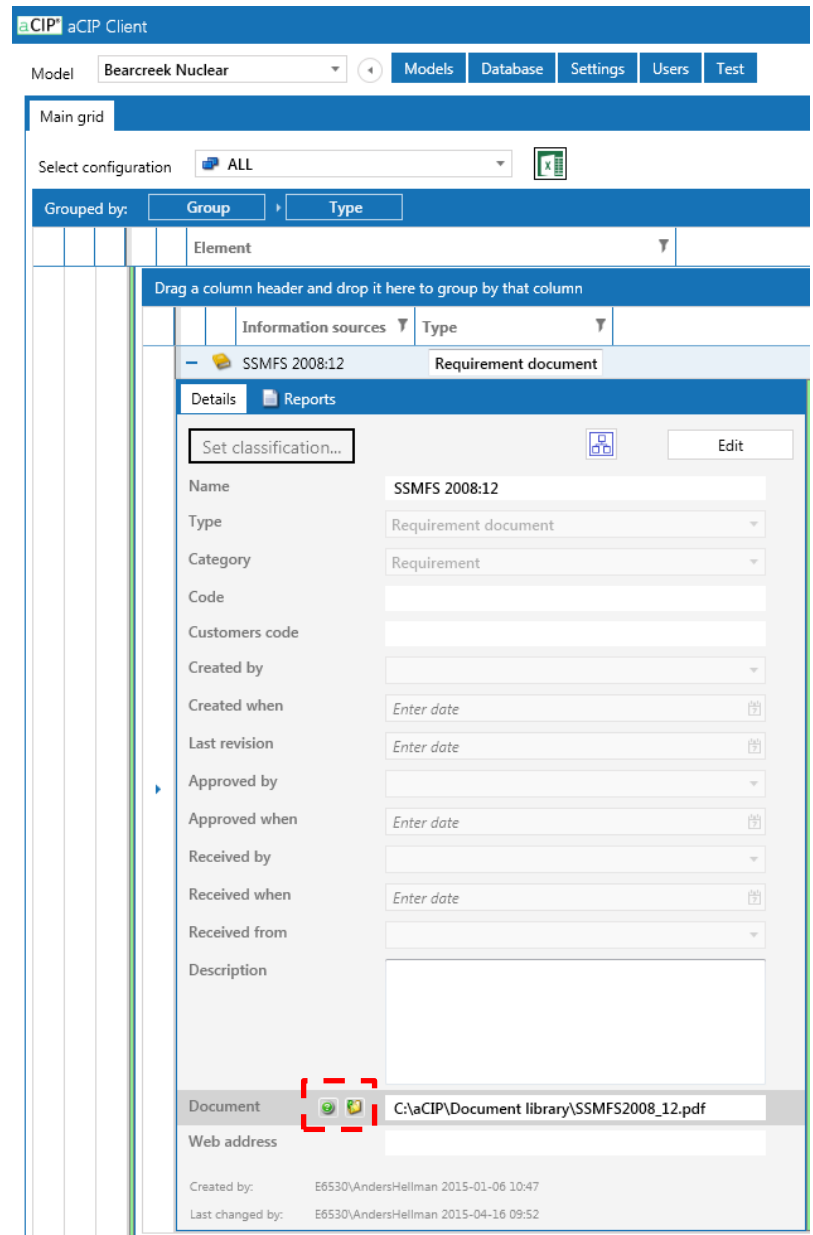
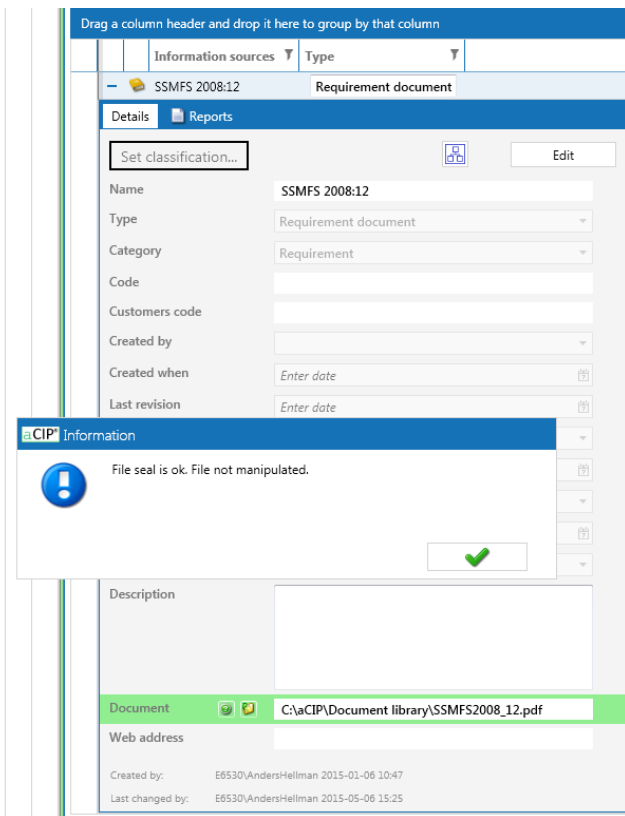


The screenshot shows the aCIP Client interface for the 'Bearcreek Nuclear' model. The main grid is filtered to show requirements grouped by 'Fulfilled'. The interface includes a 'Main grid' tab, a 'Select configuration' dropdown set to 'ALL', and a 'Grouped by' dropdown set to 'Fulfilled'. The table below displays the filtered requirements, with columns for Name, Code, Unified code, Page in document, Consultant approval, Customer approval, Category, Follow decision, Created by, Created when, Last changed by, and Last changed when. The 'Fully' group is expanded, showing several requirements with their respective statuses and dates.

	Name	Code	Unified code	Page in document	Consultant approval	Customer approval	Category	Follow decision	Created by	Created when	Last changed by	Last changed when
Not set												
None												
Partly												
+ Bevakningscentral: funktion loggning		002.011.017		10			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHellman	2015-01-13
+ Skyddat område: sektionering		002.011.034		10			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
+ Skyddat område: skalskydd		002.011.031		10			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
Fully												
+ Anslutning till bevakningscentral		002.011.011		9			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHellman	2015-04-16
+ Bevakning dygnet runt		999.001.001	X01.101.005				Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
+ Bevakningscentral: bemanning		002.011.016		10	Fully	Unknown	Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHellman	2015-05-05
+ Bevakningscentral: tillträde		002.011.014		9			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHellman	2015-04-21
+ Bevakningsstyrka: bemanning		999.001.002	X01.101.006				Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-02-06
+ Inre förvaringsutrymme: belägenhet		002.011.036		10			Recommendation	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
+ Inre förvaringsutrymme: tillträde		002.011.043		11			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-13
+ Skyddat område: belägenhet		002.011.030		10			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
Not relevant												
Unknown												
Separate requirement document												

Dokumenthantering

- Med specialkolumnen "DocumentLink" kan funktion för att länka till externa dokument läggas till i valfri elementtyp.
- I läsläge finns två knappar
 - 1 – Öppna dokumentet
 - 2 – Kontrollera dokumentsigill



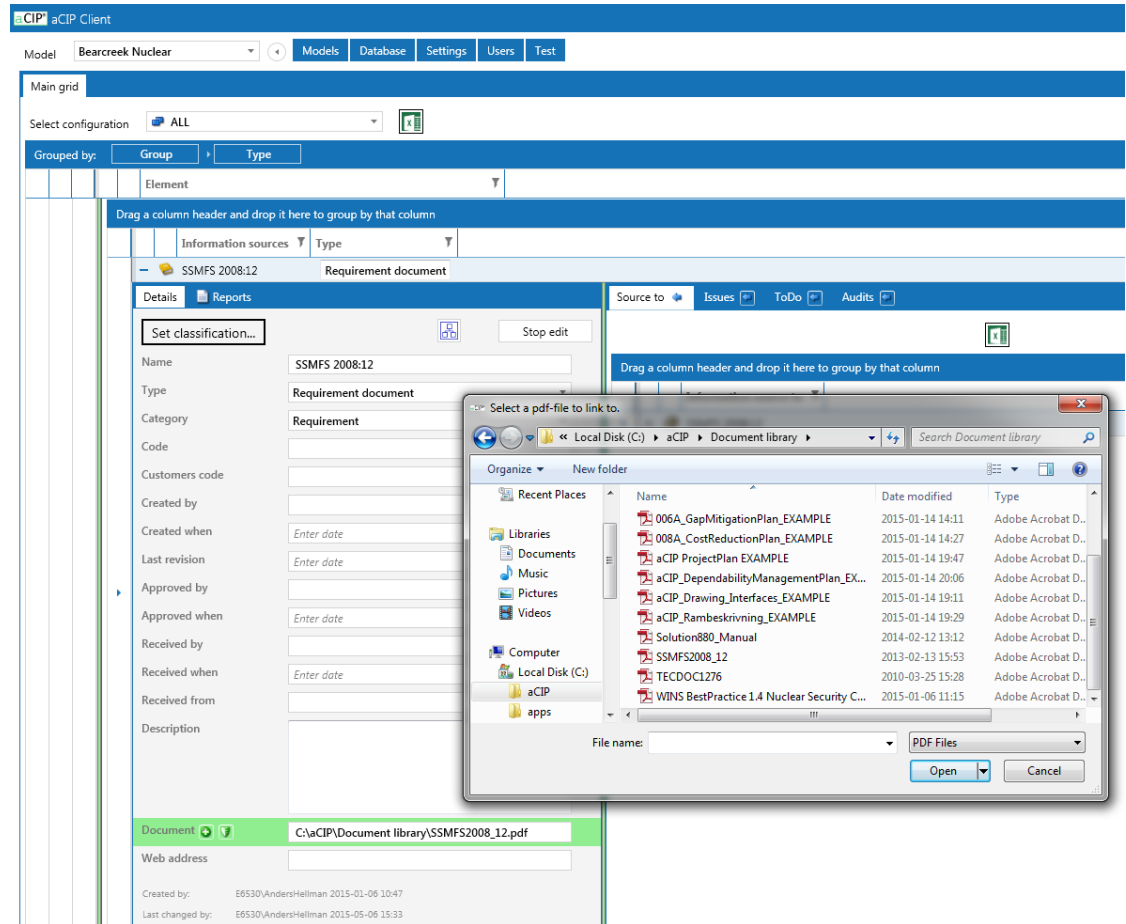
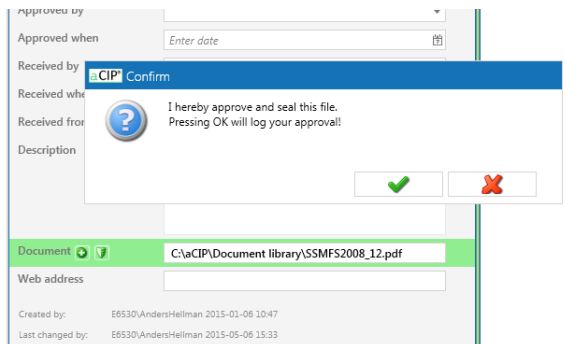
Dokumenthantering

- Dokumentet öppnas nu i aCIP®
- Du kan läsa, söka och kopiera samt skriva ut
- Har du fler skärmar kan du "bryta loss" valfria dokumentvyer och flytta till annan skärm.

The screenshot shows the aCIP Client interface. At the top, there's a blue header with the aCIP logo and 'aCIP Client'. Below that, a navigation bar contains 'Model' (set to 'Bearcreek Nuclear'), 'Models', 'Database', 'Settings', 'Users', and 'Test'. The main area is titled 'Main grid' and shows a document viewer for 'SSMFS2008_12.pdf'. The document content is from the Swedish Radiation Safety Authority (Strålsäkerhetsmyndigheten) and is titled 'Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om fysiskt skydd av kärntekniska anläggningar;¹'. It includes the ISSN 2000-0987, the publisher Johan Strandman, and the reference SSMFS 2008:12. The document text describes the scope and definitions of physical protection for nuclear facilities, mentioning various types of reactors and waste management. A footnote at the bottom states: '¹ Dessa föreskrifter och allmänna råd har tidigare kungjorts i Statens kärnkraftinspektions författningssamling (SKIFS 2005:1).

Dokumenthantering

- I editläge kan istället göra två andra saker:
 - Leta upp och länka till önskat dokument
 - Sätta ett sigill på dokumentet så att ändringar detekteras.



Projekthantering

- Kraftfullt stöd för projekthantering kan konfigureras med resursplanering, kalkylering, uppföljning, riskhantering mm

The screenshot displays the aCIP project management software interface. The main grid shows a project hierarchy under 'Centrala system' with columns for WBS, Moment, Status, Kalkylstatus, Krävd start, Beräknad start, Faktisk start, Krävt avslut, Beräknat avslut, and Faktiskt avslut. A detailed view of a purchase order (WBS 1200.110.120) is shown, including a 'Details' panel with fields for WBS, Moment, Projekt, Delprojekt, Status, Kalkylstatus, Krävd start, Beräknad start, Faktisk start, Krävt avslut, Beräknat avslut, Faktiskt avslut, and Beskrivning. A 'Reports' panel shows a tree view of 'Kostnader' (Costs) including 'Invänta start av', 'Invänta avslut av', 'Påbörjas före', 'Avslutas före', 'Delprojekt', 'Medarbetare', 'Arbetslid', 'Granskningar och godkännanden', 'Ärenden och uppgifter', 'Risker', 'Dokument', and 'Noteringar'. A 'Resurs' panel shows a list of resources with columns for Typ, Benämning, Pris/st (SEK), Kostnadsställe, Status, Kategori, 16Q1, and 1. The resource list includes '01 - Inköp' (900 SÄK) and 'Inköp 9' (9 items) such as '11 - Servrar * 2 Larmrouting' (200 000 SÄK), '12 - Programvara larmrouting' (400 000 SÄK), '13 - Servrar * 2 PSIM' (200 000 SÄK), '14 - Serverprogramvara PSIM' (500 000 SÄK), '15 - Servrar * 2 VMS' (200 000 SÄK), '16 - Serverprogramvara VMS' (200 000 SÄK), '30 - Testklient inkl programvara' (75 000 SÄK), '40 - Testsite' (200 000 SÄK), and '60 - Installationsmaterial' (50 000 SÄK). A 'Driftskostnad 4' panel shows '81 - F&S&S Windows Server * 6' (18 000 SÄK), '82 - Licens & support Programvara larmrouting' (10 000 SÄK), and '83 - Licens & support PSIM server' (15 000 SÄK).

Aggregate service: FW status: Thread usage: 3 Available memory: 2 606 MB User: AndersHellman Level: User Mode: Multi Connection name: Projekt 5 Server instance: E6530 Database: aCIP_DB6 FW: PrS Config: PrSCfg aCIP Version: Unpublished (DEBUG)

Projekthantering

- Resursbehov

aCIP Client

Model: **Projekt S** Konfiguration: **ALL**

Main grid **Moment** **Resurstyp**

Drag a column header and drop it here to group by that column

Resurstyp	Kostnad (SEK/h)
+ Säk - Installatör	600
+ Säk - Projektledare	1 000
- Säk - Systemintegratör	900

Behov Tillgänglighet

Grouped by: **Typ**

Projekt	Delprojekt	Moment	Benämning	Pris/st (SEK)	16Q1	16Q2	16Q3	16Q4	17Q1	17Q2	17Q3	17Q4	IQ+	DQ+
Resurs 5														
+ Projekt S	Centrala system	Konfiguration & driftsättning	01 - Konfiguration & driftsättning	900				300						
+ Projekt S	Centrala system	Systemintegration	01 - Systemintegratör	900		100	450	450	450	450	240	240	480	
+ Projekt S	Centrala system	Dokumentation	02 - Manualer	900					200	40				

Projekthantering

Exempelrapport projektkalkylering:

Projekt

Kalkylsammansättning

Kostnader (kSEK)

WBS	Delprojekt	Start*	Slut*	2016				2017				Totalt		
				Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	->2017	IQ+	DQ+
1200.010	Gemensamt	2016-01-01	2018-12-31	540	606	564	644	844	764	744	664	5 370	1 920	40
1200.100		2016-01-01	2017-12-31	1 265	1 232	168	168	168	168	168	168	3 505	0	48
1200.110	Centrala system	2016-01-01	2017-12-31	750	3 101	1 868	1 372	1 307	856	631	631	10 516	600	31
1200.210		2016-08-01	2017-03-31	0	0	178	993	420	33	33	33	1 690	0	33
1200.220		2017-04-01	2017-08-31	0	0	0	0	0	792	453	33	1 278	0	33
1200.250		2017-02-01	2017-04-30	0	0	0	0	308	214	0	0	522	0	0
1200.260		2017-02-01	2017-05-31	0	0	0	0	55	364	0	0	419	0	0
1200.270		2017-04-01	2017-07-31	0	0	0	0	0	425	15	0	440	0	0
				2 555	4 939	2 778	3 177	3 102	3 616	2 044	1 529	23 740	2 520	185

Fördelning kostnadsställen (kSEK)

Kostnadsställe	2016				2017				Totalt					
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	->2017	IQ+	DQ+			
	0	728	228	202	324	412	471	246	2 611	768	34			
IT	1 165	557	120	120	120	120	120	120	2 442	0	0			
KST?	1 390	3 654	2 430	2 855	2 658	3 085	1 453	1 163	18 688	1 752	151			
				2 555	4 939	2 778	3 177	3 102	3 617	2 044	1 529	23 741	2 520	185

Risker

Risk	WBS	Element	Del av	Trolig utfallstid	Trolig utfalls- Utfallsrisk	Trolig utfalls- kostnad (kSEK)	Max utfalls- kostnad (kSEK)	Vägd risk (kSEK)
⚠ Projektrisk - Test	1200	Projekt	/	2017-02-10	20 %	500	1 000	100
⚠ Delprojektrisk - Test	1200.110	Centrala system	Projekt	2016-09-15	15 %	75	125	11
⚠ Fördyring av larmservrar	1200.110.120	Inköp	Projekt	2016-09-15	50 %	400	1 000	200
							2 125	311

Projekt

Kalkylsammansättning

Resursbehov (h)

Resurstyp	2016				2017				Totalt ->2017	IQ+	DQ+
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
Arbetsplatsdesigner	0	0	40	0	0	20	0	0	60	0	0
Dokumentatör	0	240	360	360	400	440	390	360	2 550	960	0
Driverutvecklare	0	0	640	160	160	0	0	0	960	0	0
Inköpare	0	40	60	0	20	44	0	0	164	0	0
IT-arkitekt	950	150	0	0	0	0	0	0	1 100	0	0
IT-installatör	0	120	40	120	0	120	0	0	400	0	0
IT-projektledare	120	120	120	120	120	120	120	120	960	0	0
IT-tekniker	0	300	40	0	0	0	0	0	340	0	0
Projektledare Senior	240	240	240	240	240	240	240	240	1 920	960	0
Säk - Installatör	0	0	0	0	0	180	0	0	180	0	0
Säk - Projektledare	120	120	160	160	220	270	165	120	1 335	0	0
Säk - Systemintegratör	0	100	450	1 050	800	730	440	240	3 810	480	0
Säk - Testare	0	0	570	570	1 020	520	660	360	3 700	240	0
Säk-arkitekt	840	720	240	0	0	40	0	0	1 840	0	0
Säk-tekniker	0	0	40	0	0	320	0	0	360	0	0
Utbildare	0	0	0	80	280	200	180	100	840	0	40
	2 270	2 150	3 000	2 860	3 260	3 244	2 195	1 540	20 519	2 640	40



Fördelning inköpskategorier (kSEK)

Resurstyp	2016				2017				Totalt ->2017	IQ+	DQ+
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
?	0	600	0	0	0	20	0	0	620	0	0
Inköp offert	100	1 300	0	345	150	440	0	0	2 335	0	0
Inköp ramavtal	0	975	0	257	0	290	0	0	1 523	0	0
	100	2 875	0	602	150	750	0	0	4 478	0	0

Projekt

Kalkylsammansättning

Fördelning driftskostnadskategorier (kSEK)

Resurstyp	2016				2017				Totalt		
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	->2017	IQ+	DQ+
 F&S&S internt	0	0	54	54	78	78	78	102	444	0	102
 Licens programvara	0	0	0	9	34	34	43	43	163	0	43
	0	0	54	63	112	112	121	145	607	0	145

Godkännandeprocess

Önskad godkännandeprocess kan konfigureras.

Drag a column header and drop it here to group by that column

	▼ Namn	▼ Telefon	▼ E-post	▼ Typ	▼ Status	▼ Datum
+	Christer	73	riste	Granskning	Tyst godkännande	2015-10-22
+	Jan	56	jan.u	Granskning	Godkänt med kommentarer	2015-10-14
+		17	r.for	Granskning	Tyst godkännande	2015-10-22
+	o	43	mo.	Granskning	Godkänt med kommentarer	2015-10-14
+	lers	42	ders	Granskning	Godkänt	2015-10-22
+	la	29	na.h	Granskning	Godkänt	2015-10-14
+	reger	83	eger	Granskning	Tyst godkännande	2015-10-22
+	we	16	ve.jo	Granskning	Tyst godkännande	2015-10-22
+	en	37	ngen	Granskning	Tyst godkännande	2015-10-22
+	Eric	08	ri-eri	Godkännande	Godkänt	2015-10-26
+	nders	40	ders	Granskning	Avböjt	2015-10-16
+	n-Pierre	35	an-p	Granskning	Tyst godkännande	2015-10-22
+	us	29	mp	Granskning	Tyst godkännande	2015-10-22

Konfiguration av externa system

Samlad, enhetlig konfiguration av externa system

The screenshot displays the aCIP configuration interface. At the top, a tree view shows the hierarchy: Rum 5 (expanded) containing rooms 8009, 8043, and 8075. Room 8075 is expanded to show 'Anläggning/Hus/Plan' with 'Sektioner' selected. The main configuration panel for 'SEK262004' is visible, showing details for 'UC/Linje' and 'Yfbk'. The 'UC/Linje' details include: UC: UC262, Linje: Linje1, Benämning: SEK262004, Teknisk adress: Adress 1014, Sensortyp: Inbrott, Objekt: Kontorsrum, Drift: Skarp drift, Funktion: Full, Driftsatt: 2015-12-22, Anläggning: Solna, Hus: A, Plan: Plan 2. The 'Yfbk' details show a table with columns 'Benämning' and 'Position':

Benämning	Position
Solna Hus A Plan 2	✓
Solna Hus A Plan 2 Med Panel	✓

At the bottom, the System status bar shows: Aggregate service: FW status: Thread usage: 4 Available memory: 2 542 MB User: AndersHellman Level: Master Mode: Multi Connection name: Bert 3 Server instance: E6530 Database: aCIP_DB9 FW: Bert3 Config: Bert3Cfg aCIP Version: 1.6.1.99

Konfiguration av externa system

Placering av objekt på ritningar och kartor. Både dynamiska kartor (ESRI, BingMap etc) och statiska bilder (jpeg, png, bmp etc) stöds.

The screenshot displays the aCIP Client software interface. At the top, the window title is 'aCIP Client'. Below the title bar, there are dropdown menus for 'Model: Bert 3' and 'Anläggning: ALL'. The main area shows a floor plan for 'Solna Hus A Plan 2'. On the left, a 'Map elements' panel lists various objects with status indicators (green checkmarks or red X's). A context menu is open over room 8052, displaying details such as '80 Sektion', 'UC: UC262', 'Linje: Linje1', 'Benämning: SEK262001', 'Teknisk adress: 1011', 'Sensortyp: Inbrott', 'Objekt: Bakdörr', 'Drift: Skarp drift', 'Funktion: Ingen', 'Driftsatt: 2015-12-18', 'Anläggning: Solna', 'Hus: A', 'Plan: Plan 2', 'Rum: A2002', 'Position: 279,793', and 'Position edit AndersHellman lock:'. The status bar at the bottom provides system information: 'Aggregate service: FW status: Thread usage: 4 Available memory: 2 464 MB User: AndersHellman Level: Master Mode: Multi Connection name: Bert 3 Server instance: E6530 Database: aCIP_DB9 FW: Bert3 Config: Bert3Cfg aCIP Version: 1.6.1.99'.

Export till Excel

I de flesta vyer finns en Excel-knapp

- Klicka på den för att exportera listans data till Excel
- Exportfunktionen tar hänsyn till dina valda inställningar för filtrering, sortering och gruppering, det är alltså lätt att t ex exportera en lista med alla uppfyllda krav i kategorin "Requirement".

The screenshot shows the aCIP Client interface with the following details:

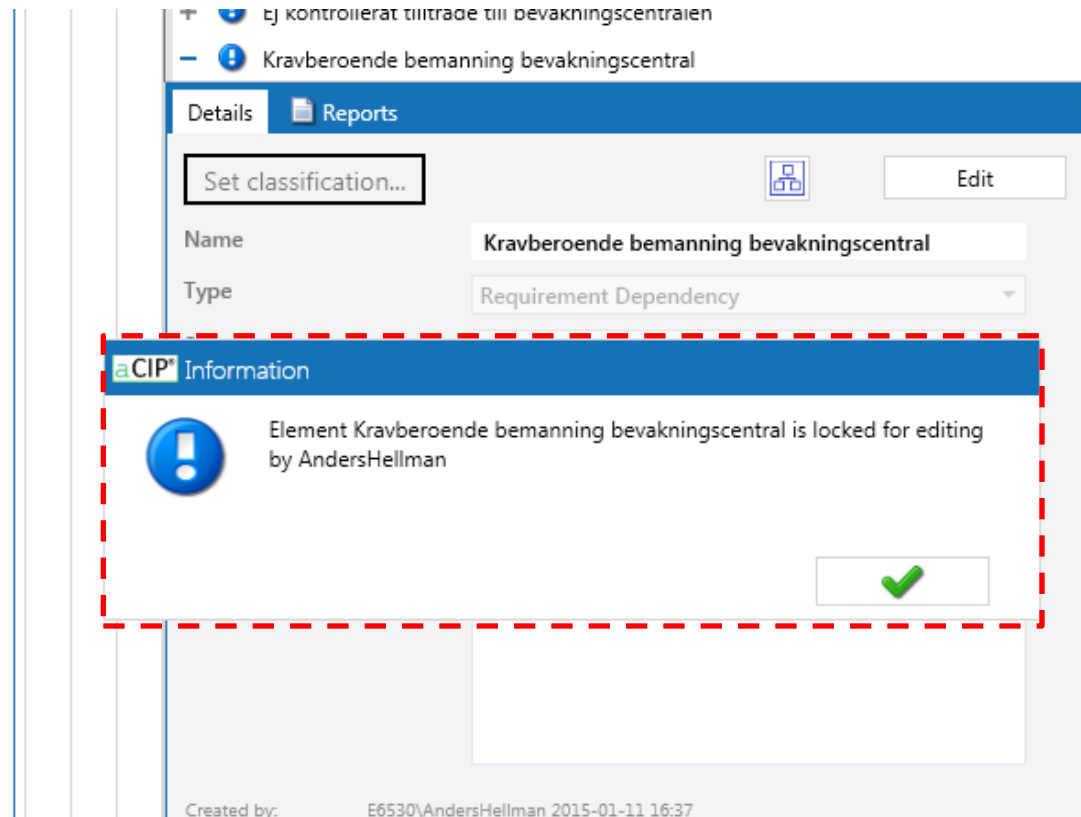
- Model: Bearcreek Nuclear
- Main grid: Requirement grid
- Select configuration: ALL
- Grouped by: Fulfilled

Name	Code	Unified code	Page in document	Consultant approval	Customer approval	Category	Follow decision	Created by	Created when	Last changed by	Last changed when
Not set											
None											
Partly											
+ Bevakningscentral: funktion loggning	002.011.017		10			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHellman	2015-01-13
+ Skyddat område: sektionering	002.011.034		10			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
+ Skyddat område: skalskydd	002.011.031		10			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
Fully											
+ Anslutning till bevakningscentral	002.011.011		9			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHellman	2015-04-16
+ Bevakning dygnet runt	999.001.001	X01.101.005				Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
+ Bevakningscentral: bemanning	002.011.016		10	Fully	Unknown	Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHellman	2015-05-05
+ Bevakningscentral: tillträde	002.011.014		9			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-11	E6530\AndersHellman	2015-04-21
+ Bevakningsstyrka: bemanning	999.001.002	X01.101.006				Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-02-06
+ Inre förvaringsutrymme: belägenhet	002.011.036		10			Recommendation	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
+ Inre förvaringsutrymme: tillträde	002.011.043		11			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-13
+ Skyddat område: belägenhet	002.011.030		10			Requirement	Follow	E6530\AndersHellman	2015-01-12	E6530\AndersHellman	2015-01-12
Not relevant											
Unknown											
Separate requirement document											

Fleranvändarfunktionalitet

aCIP® har kraftfullt stöd för fleranvändarmiljöer

- Vid editering av ett element så skrivskyddas det för alla andra tills du är klar. Försöker någon annan editera samma element så visas ett meddelande om vem som håller elementet låst.
- Alla ändringar som görs av någon visas inom en sekund i alla andra öppna klienter.



Matriser – Nyhet 2015-05-20

Kombinera valfria elementtyper och relationer i samma vy

- Valfria SQL-satser (enligt vissa regler) skapas och läggs in i konfigurationen
- Avsökning efter skadlig kod (radera databas t ex)
 - Detta i kombination med behörighetssystemet som hindrar normala användare att modifiera databasens struktur ger ”både hänglisen och livrem”
- SQL-satserna kompileras och krypteras vilket gör det i princip omöjligt för en användare att modifiera dem
- Fungerar förstås med vallistor, sortering, gruppering och filtrering som andra vyer
- Till skillnad från andra vyer så uppdateras inte data automatiskt, det finns istället en Refresh-knapp

Matris 2

Händelser och platser

Person->Händelse->Plats

Details Reports

Person->Händelse->Plats

Set classification...

Benämning

Beskrivning

Drag a column header and drop it here to group by that column

Person	Misstänkt	Personnummer	Händelse	Kategori	Typ	Start	Slut	Plats	Gatuadress	Postnummer	Ort	Län
Hellman, Anders	Ja		Hellman Anders boende	Inträffat	Boende	2009-02-05 00:00:00	2015-02-03 00:00:00	Villa Älta	Hämplingevägen 33	13837	Älta	Stockholm
Karlisson, Kalle	Ja	580425-4125	Kalle Karlisson i fängelse	Inträffat	Iakttagen	2014-10-01 00:00:00	2015-05-04 00:00:00	Storbodaanstalten	Slottsvägen 30	19595	Rosersberg	Stockholm
Hellman, Anders	Ja		Krockat med bilen	Inträffat	Iakttagen	2015-02-10 00:00:00	2015-02-10 00:00:00	E4 vid Kungens Kurva		14512	Huddinge	Stockholm
Hellman, Anders	Ja		Handlat på Statoil Älta	Inträffat	Betalkortstransaktion	2015-03-10 00:00:00	2015-03-10 00:00:00	Statoil Älta	Oxelvägen 1	13832	Älta	Stockholm
Inga			Rån Statoil Älta	Inträffat	Begått brott	2015-03-07 00:00:00	2015-03-07 00:00:00	Statoil Älta	Oxelvägen 1	13832	Älta	Stockholm
Hellman, Anders	Ja		Medlem Bandidos	Inträffat	Medlem	2013-02-05 00:00:00	2016-12-31 00:00:00	Sverige				
Karlisson, Kalle	Ja	580425-4125	Sedd vid Konsum Älta	Inträffat	Iakttagen	2015-03-07 00:00:00	2015-03-08 00:00:00	Konsum Älta	Ältavägen 114	13835	Älta	Stockholm
Karlisson, Kalle	Ja	580425-4125	Oövervakad permission	Inträffat	Permission oövervakad	2015-03-07 00:00:00	2015-03-08 00:00:00	Okänd				

Created by: E6530/Ande

Last changed by: E6530/Ande

Matriser – Nyhet 2015-05-20

Kombinera valfria elementtyper och relationer i samma vy

- Exempel på grupperad matris
- Matrisen kan som vanligt exporteras till Excel med bibehållen gruppering, sortering och filtrering
- Genom att klicka på Gantt-knappen skapas automatiskt ett Gantt-schema baserat på matrisen

Matris 2

Händelser och platser

Person->Händelse->Plats

Details Reports

Set classification...

Benämning

Beskrivning

Created by: E6530\AndersH

Last changed by: E6530\AndersH

Grouped by: Typ

Open Gantt view

	Person	Misstänkt	Personnummer	Händelse	Kategori	Start	Slut	Plats	Gatuaadress	Postnummer	Ort	Län
Boende												
Intagen												
Iakttagen												
	Hellman, Anders	Ja		Krockat med bilen	Inträffat	2015-02-10 00:00:00	2015-02-10 00:00:00	E4 vid Kungens Kurva		14512	Huddinge	Stockholm
	Karlsson, Kalle	Ja	580425-4125	Sedd vid Konsum Älta	Inträffat	2015-03-07 00:00:00	2015-03-08 00:00:00	Konsum Älta	Ältavägen 114	13835	Älta	Stockholm
Begått brott												
Betalkortstransaktion												
	Hellman, Anders	Ja		Handlat på Statoil Älta	Inträffat	2015-03-10 00:00:00	2015-03-10 00:00:00	Statoil Älta	Oxelvägen 1	13832	Älta	Stockholm
Medlem												
Permission oövervakad												

Utredningar 1

Personer 6

Organisationer 1

Händelser 9

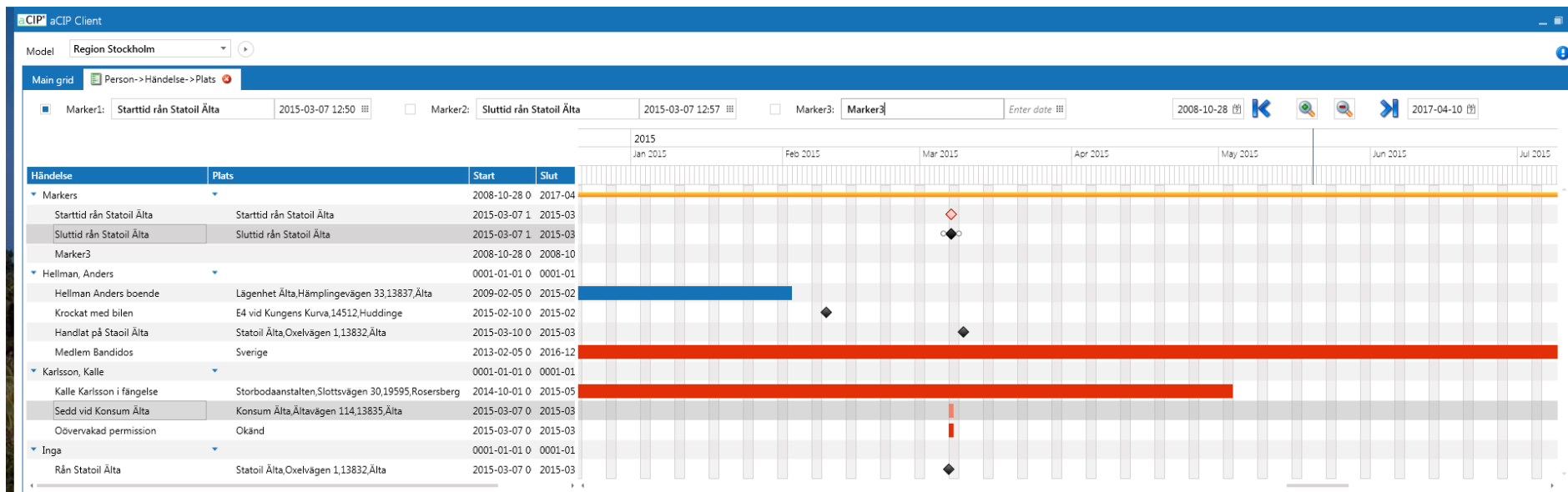
Platser 8

Dokumentbibliotek 3

Gantt-schema – Nyhet 2015-05-20

Automatiskt genererade Gantt-scheman

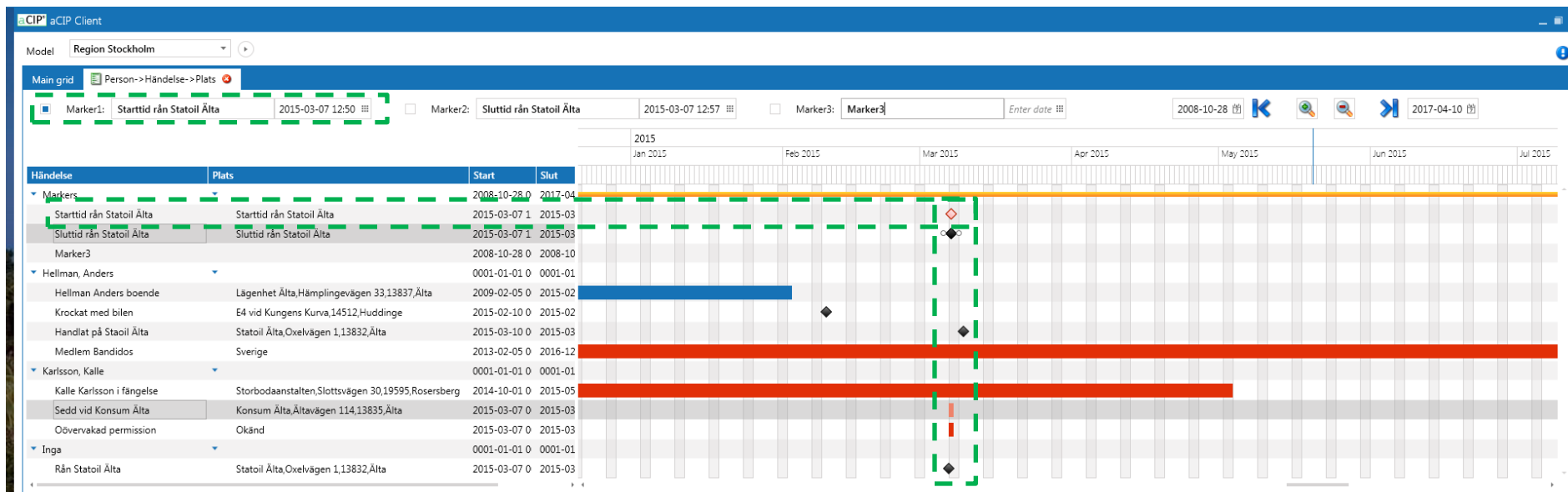
- Skapas automatiskt från en matris
- Grupperas automatiskt efter första kolumnen i matrisens konfiguration
- Det måste finnas kolumner som heter "Start" och "Slut" (eller "End")
- Får sorteringsordning från matrisens konfiguration
- Exempel på användning
 - Analysera tidssatta händelser
 - Illustrera projektdata
 - Illustrera scenarioförlopp



Gantt-schema – Nyhet 2015-05-20

Automatiskt genererade Gantt-scheman

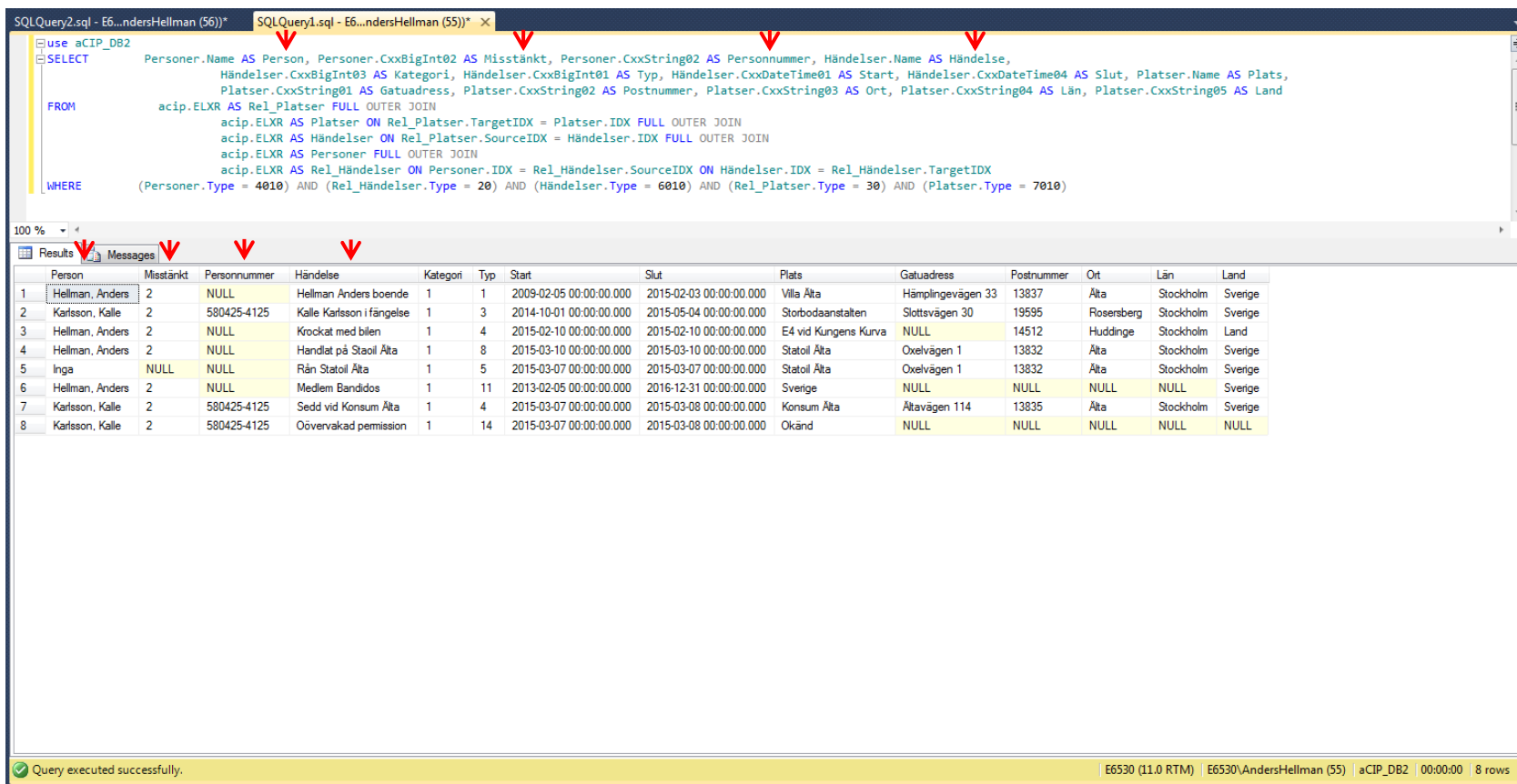
- Markörer kan lätt konfigureras
- Om en markör aktiveras visas alla händelser som pågick vid markörens tidpunkt i alternativ färg



Matris och Gantt-schema – Nyhet 2015-05-20

Några detaljer för de som är nyfikna

- SQL-satsen skapas på valfritt sätt och provkörs mot databasen (SQL Server Management Studio eller separat frågeverktyg)
- Exempel från SQL Server Management Studio
- Kolumn-alias visas i matrisen i samma ordning som i SELECT-satsen (jmf tidigare bild på matrisen i aCIP-klienten)



The screenshot displays a SQL Server Management Studio window with a query editor and a results grid. The query editor shows a complex SQL query with column aliases. The results grid shows the output of the query, with columns corresponding to the aliases in the query. Red arrows point from the column aliases in the query to the corresponding columns in the results grid.

```
use aCIP_DB2
SELECT      Personer.Name AS Person, Personer.CxxBigInt02 AS Misstänkt, Personer.CxxString02 AS Personnummer, Händelser.Name AS Händelse,
           Händelser.CxxBigInt03 AS Kategori, Händelser.CxxBigInt01 AS Typ, Händelser.CxxDateTime01 AS Start, Händelser.CxxDateTime04 AS Slut, Platser.Name AS Plats,
           Platser.CxxString01 AS Gatuadress, Platser.CxxString02 AS Postnummer, Platser.CxxString03 AS Ort, Platser.CxxString04 AS Län, Platser.CxxString05 AS Land
FROM        acip.ELXR AS Rel_Platser FULL OUTER JOIN
           acip.ELXR AS Platser ON Rel_Platser.TargetIDX = Platser.IDX FULL OUTER JOIN
           acip.ELXR AS Händelser ON Rel_Platser.SourceIDX = Händelser.IDX FULL OUTER JOIN
           acip.ELXR AS Personer FULL OUTER JOIN
           acip.ELXR AS Rel_Händelser ON Personer.IDX = Rel_Händelser.SourceIDX ON Händelser.IDX = Rel_Händelser.TargetIDX
WHERE       (Personer.Type = 4010) AND (Rel_Händelser.Type = 20) AND (Händelser.Type = 6010) AND (Rel_Platser.Type = 30) AND (Platser.Type = 7010)
```

Person	Misstänkt	Personnummer	Händelse	Kategori	Typ	Start	Slut	Plats	Gatuadress	Postnummer	Ort	Län	Land
Hellman, Anders	2	NULL	Hellman Anders boende	1	1	2009-02-05 00:00:00.000	2015-02-03 00:00:00.000	Villa Ålta	Hämplingevägen 33	13837	Ålta	Stockholm	Sverige
Karlsson, Kalle	2	580425-4125	Kalle Karlsson i fängelse	1	3	2014-10-01 00:00:00.000	2015-05-04 00:00:00.000	Storbodaanstalten	Slottsvägen 30	19595	Rosersberg	Stockholm	Sverige
Hellman, Anders	2	NULL	Krockat med bilen	1	4	2015-02-10 00:00:00.000	2015-02-10 00:00:00.000	E4 vid Kungens Kurva	NULL	14512	Huddinge	Stockholm	Land
Hellman, Anders	2	NULL	Handlat på Staoil Ålta	1	8	2015-03-10 00:00:00.000	2015-03-10 00:00:00.000	Statoil Ålta	Oxelvägen 1	13832	Ålta	Stockholm	Sverige
Inga	NULL	NULL	Rån Statoil Ålta	1	5	2015-03-07 00:00:00.000	2015-03-07 00:00:00.000	Statoil Ålta	Oxelvägen 1	13832	Ålta	Stockholm	Sverige
Hellman, Anders	2	NULL	Medlem Bandidos	1	11	2013-02-05 00:00:00.000	2016-12-31 00:00:00.000	Sverige	NULL	NULL	NULL	NULL	Sverige
Karlsson, Kalle	2	580425-4125	Sedd vid Konsum Ålta	1	4	2015-03-07 00:00:00.000	2015-03-08 00:00:00.000	Konsum Ålta	Åltavägen 114	13835	Ålta	Stockholm	Sverige
Karlsson, Kalle	2	580425-4125	Oövervakad permission	1	14	2015-03-07 00:00:00.000	2015-03-08 00:00:00.000	Okänd	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Query executed successfully. E6530 (11.0 RTM) | E6530\AndersHellman (55) | aCIP_DB2 | 00:00:00 | 8 rows

Matris och Gantt-schema – Nyhet 2015-05-20

Några detaljer för de som är nyfikna

- Exempel från "Query-builder" i MS Visual Studio som är ett mycket bra verktyg

Query Builder

Column	Alias	Table	Outp...	Sort Type	Sort Order	Filter	Or...	Or...	Or...
Name	Person	Personer	<input checked="" type="checkbox"/>						
CxxBigInt02	Misstä...	Personer	<input checked="" type="checkbox"/>						
CxxString02	Person...	Personer	<input checked="" type="checkbox"/>						
Name	Händelse	Händelser	<input checked="" type="checkbox"/>						
CxxBigInt03	Kategori	Händelser	<input checked="" type="checkbox"/>						
CxxBioInt01	Tvp	Händelser	<input checked="" type="checkbox"/>						

```
SELECT Personer.Name AS Person, Personer.CxxBigInt02 AS Misstänkt, Personer.CxxString02 AS Personnummer, Händelser.Name AS Händelse, Händelser.CxxBigInt03 AS Kategori, Händelser.CxxBigInt01 AS Typ, Händelser.CxxDateTime01 AS Start, Händelser.CxxDateTime04 AS Slut, Platser.Name AS Plats, Platser.CxxString01 AS Gatuadress, Platser.CxxString02 AS Postnummer, Platser.CxxString03 AS Ort, Platser.CxxString04 AS Län, Platser.CxxString05 AS Land FROM acip.ELXR AS Rel_Platsler INNER JOIN acip.ELXR AS Platsler ON Rel_Platsler.TargetIDX = Platsler.IDX FULL OUTER JOIN acip.ELXR AS Händelser ON Rel_Platsler.SourceIDX = Händelser.IDX FULL OUTER JOIN acip.ELXR AS Personer FULL OUTER JOIN acip.ELXR AS Rel_Händelser ON Personer.IDX = Rel_Händelser.SourceIDX ON Händelser.IDX = Rel_Händelser.TargetIDX WHERE (Personer.Type = 4010) AND (Rel_Händelser.Type = 20) AND (Händelser.Type = 6010) AND (Rel_Platsler.Type = 30) AND (Platsler.Type = 7010)
```

Person	Misstänkt	Personnummer	Händelse	Kategori	Typ	Start	Slut	Plats	Gatuadress	Postnummer	Ort
Hellman, Anders	2	NULL	Hellman Ander...	1	1	2009-02-05 00:0...	2015-02-03 00:0...	Villa Älta	Hämplingeväg...	13837	Älta
Karlsson, Kalle	2	580425-4125	Kalle Karlsson i ...	1	3	2014-10-01 00:0...	2015-05-04 00:0...	Storbodaanstalt...	Slottsvägen 30	19595	Rosersberg
Hellman, Anders	2	NULL	Krockat med bil...	1	4	2015-02-10 00:0...	2015-02-10 00:0...	E4 vid Kungens ...	NULL	14512	Huddinge

Execute Query

OK Cancel

Matris och Gantt-schema – Nyhet 2015-05-20

Några detaljer för de som är nyfikna

- Oavsett metod att skapa SQL-satsen så kopieras den, när den är testad, till konfigurationen
- Konfigurationskompilatorn kör sedan en avsökning av SQL-koden och släpper inte igenom skadlig kod som skulle kunna ställa till oräda eller säkerhetsproblem. Enbart kod som söker och hämtar data är tillåten.
- SQL-satsen sparas sedan i kompilerad och krypterad form så risken till obehörig manipulation är mycket liten

	A	B	C	D
1	Inc	MatrixID	MatrixName	SQLStatement
				<pre>SELECT Personer.Name AS Person, Personer.CxxBigInt02 AS Misstänkt, Personer.CxxString02 AS Personnummer, Händelser.Name AS Händelse, Händelser.CxxBigInt03 AS Kategori, Händelser.CxxBigInt01 AS Typ, Händelser.CxxDateTime01 AS Start, Händelser.CxxDateTime04 AS Slut, Platser.Name AS Plats, Platser.CxxString01 AS Gatuadress, Platser.CxxString02 AS Postnummer, Platser.CxxString03 AS Ort, Platser.CxxString04 AS Län, Platser.CxxString05 AS Land FROM acip.ELXR AS Rel_Platser INNER JOIN acip.ELXR AS Platser ON Rel_Platser.TargetIDX = Platser.IDX FULL OUTER JOIN acip.ELXR AS Händelser ON Rel_Platser.SourceIDX = Händelser.IDX FULL OUTER JOIN acip.ELXR AS Personer FULL OUTER JOIN acip.ELXR AS Rel_Händelser ON Personer.IDX = Rel_Händelser.SourceIDX ON Händelser.IDX = Rel_Händelser.TargetIDX WHERE (Personer.Type = 4010) AND (Rel_Händelser.Type = 20) AND (Händelser.Type = 6010) AND (Rel_Platser.Type = 30) AND (Platser.Type = 7010)</pre>
3	2	2	Person->Händelse->Plats	
4	3			
5	4			
6	5			
7	6			

FieldAlternativeListEntries / TopGridColumns / TopGridTypes / LowerGridColumns / DetailViews / Classifications / **SQLMatrices** / SQLMatricesFieldAlterna

Matris och Gantt-schema – Nyhet 2015-05-20

Ok, de sista bilderna är ingen barnlek

- Utbildning och erfarenhet i SQL och lämpligt verktyg krävs
- Å andra sidan är flexibiliteten total
- Utvecklingsarbete pågår för att få fram ett verktyg för att skapa matriser på ett enklare sätt, se ”mockup” nedan.
Det kommer dock att ta ett tag och blir inte lika flexibelt som SQL.

The screenshot displays the aCIP software interface. At the top, there's a navigation pane with 'Matris 2' and a breadcrumb 'Person->Händelse->Plats'. Below this, a 'Details' pane shows 'Person->Händelse->Plats' with fields for 'Benämning' and 'Beskrivning'. The main area features a table with columns: Person, Misstänkt, Personnummer, Händelse, Kategori, Typ, Start, Slut, Plats, Gatuadress, and Postnummer. The table contains three rows of data. Below the table is a 'Configure matrix' dialog box with a grid of dropdown menus for configuring columns (Column0 to Column6) for headers, types, bases, relations, and properties. A 'Save and close' button is at the bottom right of the dialog.

Person	Misstänkt	Personnummer	Händelse	Kategori	Typ	Start	Slut	Plats	Gatuadress	Postnummer
Hellman, Anders	Ja		Hellman Anders boende	Inträffat	Boende	2009-02-05 00:00:00	2015-02-03 00:00:00	Villa Älta	Hämplingevägen 33	13837
Karlsson, Kalle	Ja	580425-4125	Kalle Karlsson i fängelse	Inträffat	Intagen	2014-10-01 00:00:00	2015-05-04 00:00:00	Storbodaanstalten	Slottsvägen 30	19595
Hellman, Anders	Ja		Krockat med bilen	Inträffat	Iakttagen	2015-02-10 00:00:00	2015-02-10 00:00:00	E4 vid Kungens Kurva		14512

Framtiden

aCIP® utvecklas kontinuerligt

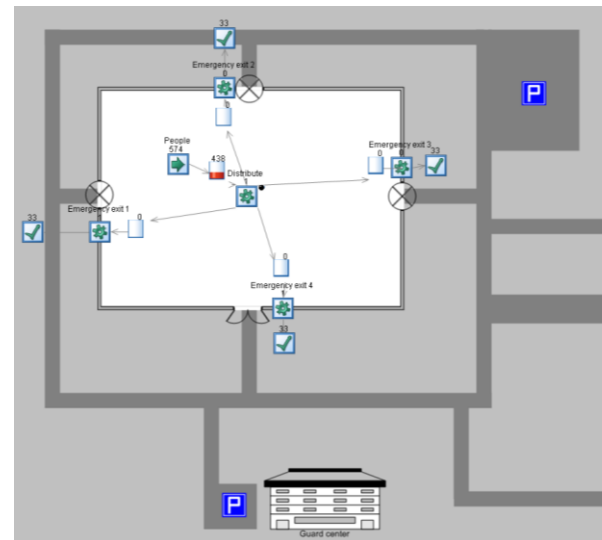
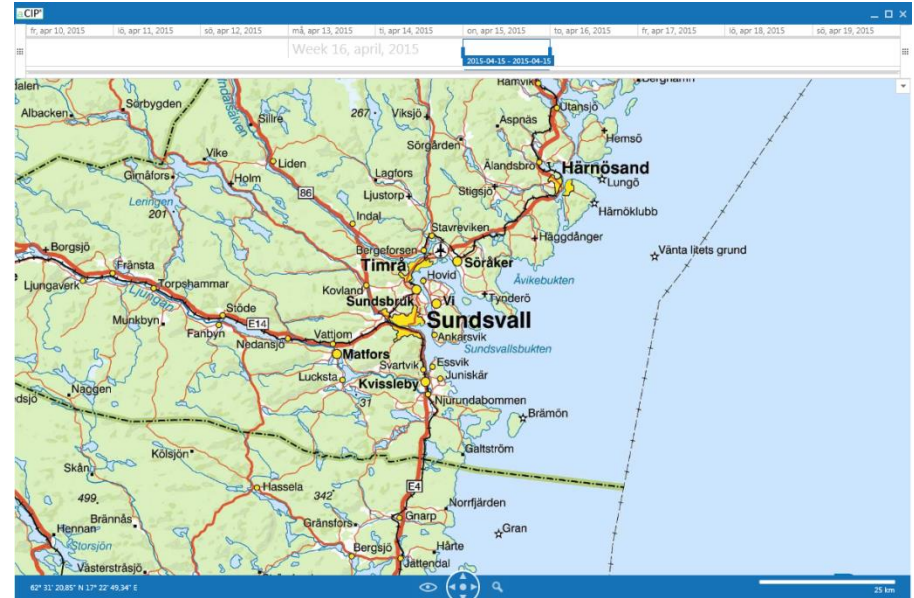
- Buggrättningar och mindre justeringar sker snarast möjligt

Påbörjade större modifieringar

- GIS-stöd och statistiskt kartstöd (stor del klart)
 - Möjligheter att knyta element till en geografisk verklighet
 - Både statiska kartor eller ritningar i jpg-format och ESRI ArcGIS-server kommer att stödjas
- Användarvänligt verktyg för att skapa rapportmallar (delvis klart)
- BLOB-lagring 😊
 - Lagring av filer (dokument, bilder, kartor) i databasen
 - Ger mycket bättre säkerhet och versionshantering än vid lagring i filsystemet.
 - Medger transparent kryptering

Framtida planer

- Integrering med Simul-8
 - Simuleringsmodellen ska kunna byggas i aCIP
 - Simuleringsmotorn i Simul-8 används för själva körningen



aCIP® - Smart informationshantering

Konsten att skapa ordning och reda



Tack för visat intresse!