ASPECT4 Join a Bright Future



Release 6: Foundation



EG www.eg.dk/aspect4

Indholdsfortegnelse

1	Intro	duktion ti	I ASPECT4 Foundation release 6	1
2	Øvrig	t indhold		2
3	Selvs	tændige	nyheder	2
	3.1	Unified	User Interface	2
	3.2	ASPECT	4 Client for web	6
		3.2.1	ASPECT4 i browseren	7
		3.2.2	TaskBoards	7
	3.3	TaskGui	des	8
	3.4	QuickSe	arch-udvidelser	12
4	Nyhe	der inder) for eksisterende områder	. 14
	4.1	ASPECT	4 Client	. 14
		4.1.1	Applikationsstarterfeltet erstattes af Ctrl+Space	. 14
		4.1.2	Forskellige farver pr. miljø eller pr. koncern/firma	. 14
		4.1.3	Import fra Excel	15
		4.1.4	Forbedringer i tabeller	. 16
		4.1.5	Filtre på tabelindhold	. 16
		4.1.6	Fastfrys kolonner	18
		4.1.7	Skjul kolonne, eller lav tabelopsæt via kolonneoverskrift	18
		4.1.8	Via kolonneregler kan hele rækker farves, skrives med fed eller med kursiv	19
		4.1.9	Paste over flere felter	19
		4.1.10	Serversortering i tabel (aht. performanceoptimering)	20
		4.1.11	Sprogstyring af tabelopsæt, splitview	21
		4.1.12	Farveskema	21
		4.1.13	Vis ikke regnemaskine ved numeriske felter	22
		4.1.14	Send log er forbedret	22
		4.1.15	Single sign-on	22
		4.1.16	Skalering iht. Windows-indstillinger	23
		4.1.17	Udskriftsindstillinger er opdateret	23
		4.1.18	Java	23
	4.2	ASPECT	4 QueryManager	23
		4.2.1	Unified User Interface	23
		4.2.2	ASPECT4 Client for web	. 24
		4.2.3	Sortering og filtrering	. 25
		4.2.4	Kolonnesæt	25
		4.2.5	Integration til datahistorik	25
		4.2.6	Fritekstsøgning	26
		4.2.7	Resultatheader på rekvisition	26
		4.2.8	Understøttelse af SFTP og FTPS	26
	4.3	ASPECT	4 Workflow Management	27
		4.3.1	Designer til vedligeholdelse af procesdefinitioner	. 27
		4.3.2	Sletning af opgaver	. 28
		4.3.3	Nye @-funktioner	28
		4.3.4	Opgaveliste som tabel	. 28

	4.3.5	Søgning i opgavelisten	29
	4.3.6	Webgodkendelse	30
	4.3.7	Afbryde/slette instanser	30
	4.3.8	Andre nyheder	31
4.4	ASPECT	4 Business Connector	32
	4.4.1	Filer gemmes fremover i clob-/blobtabeller	32
	4.4.2	ABC-server	32
	4.4.3	ABC Drift	33
	4.4.4	Stylesheet	33
	4.4.5	Ved fejl – prøv igen	33
	4.4.6	Nye funktioner til at fremfinde oplysninger	34
	4.4.7	ABC-statistik	34
4.5	CrossPa	ıd	35
	4.5.1	Noter i CrossPad	35
4.6	ASPECT	4 Health Analyzer	36
4.7	DocMar	nager	37
	4.7.1	Indlejring af links i DocManagers pdf-dokumenter	37
	4.7.2	Data Matrix-stregkoder	37
	4.7.3	Forbedringer vedrørende QueryManager-rapporter	37
	4.7.4	Firma- og formularstyrede e-mailafsenderoplysninger	37
	4.7.5	Follow Me-printere	38
	4.7.6	Andre nyheder	38
4.8	ASPECT	4 Business Integrator	38
	4.8.1	Sletning af datahistorikkonfiguration	38
	4.8.2	Vis datahistorik ifm. firmaparameter	38
	4.8.3	Historikbibliotek	38
	4.8.4	Diverse	39
4.9	Generel	Foundation	39
	4.9.1	Client-brugere – globalt og lokalt tegnsæt	39
	4.9.2	Funktionsgruppeautorisation	39
	4.9.3	Distribution, applikation 0590	39
Syste	emteknisk	e oplysninger	40
5.1	Udgåed	e applikationer	40
5.2	Nyinsta	llation	40
5.3	Forudsa	etninger	40

1 Introduktion til ASPECT4 Foundation release 6

Med ASPECT4 release 6 introduceres en række nyheder i ASPECT4 Foundation – nyheder, som er tværgående og dermed henvender sig til alle ASPECT4-brancheløsninger.

ASPECT4 release 6 er et vigtigt punkt i roadmappen for ASPECT4-udviklingen – en roadmap, der blev funderet sammen med versionsskiftet tilbage i 2007, og som siden har fungeret som pejlemærke ved hjælp af dels tre formulerede version 3-temaer, dels gennem en nøje orientering mod de megatrends, som tegner de teknologiske omgivelser.

Stadig med øje for de velkendte temaer:

- Ease-of-use
- Ease-of-integration
- Ease-of-collaboration

er ASPECT4 release 6 i høj grad inspireret af en megatrend vedrørende SaaS/cloud og kan ses som et stort skridt mod "Software as a Service". Der er absolut ingen planer om, at ASPECT4 ikke også fremover kan driftes on-premise, men heller ingen tvivl om, at markedet retter sig mere og mere mod private cloud og et næste skridt, som er mere rendyrket SaaS.

Ud over den markedsmæssige ansporing er der også nogle sunde applikationsarkitekturprincipper i spil for at være rustet til SaaS/cloud. ASPECT4 release 6 er derfor også præget af en række initiativer og omlægninger, som er i overensstemmelse med nogle helt grundlæggende principper om:

- En skarp opdeling mellem de platforme, som driver brugergrænseflade (Engagement Platform) og bagvedliggende services (Service Platform).
- Mulighed for "at møde brugeren, hvor han/hun er" gennem tilbud om flere forskellige engagement-platforme.
- Introduktion af Unified User Interface for dels at skabe genkendelighed og glidende overgang mellem forskellige engagement-platforme, dels understøtte den specifikke platforms særlige kendetegn.
- Effektivisering af det lagdelte design gennem en udstrakt anvendelse af Centralized Services, hvor backendplatformen ikke blot håndterer forretningslogik, men også en rigtig stor del af præsentationslogikken – og på en ensartet måde for at servicere flere præsentationsplatforme.

Baseret på disse principper kan ASPECT4 release 6 tilbyde:

- Tilføjelse af endnu en engagement-platform, nemlig en webklient som supplement til ASPECT4 Client og de mobile CrossPad-apps.
- En klar og tydelig alignment af de tre centrale platforme ved introduktion af et Unified User Interface bygget over responsivt design.
- Understøttelse af mobil- og webplatform med en række Centralized Services, som også understøtter ASPECT4 Client. Det er emner som fx InsightSearch, Infoboards og Noter.

• Redesign af nogle ellers klientimplementerede funktioner som nu Centralized Services. Det gælder fx nye koncepter for sortering og filtrering af data, der vises i tabeller.

2 Øvrigt indhold

Ud over disse meget synlige forbedringer og nye initiativer indeholder ASPECT4 release 6 også en række andre nyheder. Flere er meget synlige i ASPECT4 Client, hvor der er generelle forbedringer, en ny måde til navigering mellem miljøer, bedre visualisering af de enkelte miljøer samt flere og bedre muligheder for at personalisere tabeller.

En anden og rigtig spændende nyhed er understøttelse af upload af data fra Excel-regneark som tilføjelse til eller erstatning af data i en ASPECT4 Client-tabel – og altså styret af den kontekst, som brugeren befinder sig i. Faciliteten benytter sig af generelle ABC-adaptere for indlæsning af csv-filer, og inputvalidering vil være en del af den specifikke ABC-adapter.

Et helt nyt initiativ er TaskGuides til dokumentation og self-training. Ved hjælp af denne nyhed har virksomheden mulighed for at foretage komplette eller delvise visuelle dokumentationer af processer, der udføres gennem navigation og indtastning af data i ASPECT4. Dokumentationen skabes gennem en avanceret form for optagelse (recording) af udførte opgaver i ASPECT4 og kan i den forbindelse beriges med tilføjelser af tekst. Gennem ASPECT4 Client kan brugeren tilgå et bibliotek over TaskGuides og kan herfra foretage afspilning og på den måde orientere sig eller uddanne sig.

Også med hensyn til det centrale værktøj til modellering og eksekvering af processer, Workflow Management, er der markante nyheder. På modelleringssiden en effektfuld, grafisk designer til modellering og vedligeholdelse af procesdefinitioner, og på eksekveringssiden nye muligheder for at tilgå opgavelister og opgaveoversigter.

Flere andre nyheder er indeholdt i releasen. Find flere i denne releasebeskrivelse og i branchernes releasebeskrivelser.

3 Selvstændige nyheder

3.1 Unified User Interface

I de sidste mange releases har udseendet i ASPECT4 undergået forskellige forandringer. Formålet har været at lette brugernes hverdag, men også at sikre, at ASPECT4 er en moderne brugergrænseflade. På trods af disse tiltag har der været områder af ASPECT4, som krævede en vis form for oplæring, inden nye brugere kunne betjene systemet. De "gamle" skærmbilleder var oprindeligt designet til små skærme, og derfor har det nogle steder været nødvendigt at tilføje nye felter, hvor der var plads, og det har ikke altid været på den mest optimale placering. At ASPECT4 er udviklet over en lang årrække har endvidere betydet, at der har været en vis form for diversitet mellem de forskellige applikationer. I dag anvender mange ofte nye store skærme med høje opløsninger, men det har tidligere ikke været muligt at udnytte disse optimalt i ASPECT4.

I release 6 har vi valgt at gå drastisk til værks for at få løst ovenstående og forberede ASPECT4 til fremtidens udfordringer. Det vil sige, at vi denne gang ikke kun har lavet et "facelift", men nærmere en revolution, idet vi er gået meget dybere – eller længere ind – i de enkelte applikationer.

Målet har været at gøre ASPECT4 tidssvarende med standardiserede skærmbilleder, som hjælper brugeren i det daglige, men også at udvikle en brugergrænseflade som har et ensartet udtryk, uanset om betjeningen af ASPECT4 sker via klienten, apps eller en browser.

Med Unified User Interface – fremover benævnt UUI – er målet, at skærmbillederne bliver meget lettere at afkode, at der sikres ensartethed på tværs af applikationer, og at pladsen på skærmen bliver udnyttet meget bedre. Det sidste sker ved at anvende responsiveness, hvilket betyder, at antallet af felter og deres placering på skærmen automatisk ændres, så det passer til skærmens størrelse. Det samme gælder, hvis brugeren trækker i billedet og dermed gør det større eller mindre.

Inspirationen til den nye grænseflade er hentet forskellige steder. Bl.a. har vi kigget på, hvad det er, der gør apps så brugervenlige.

Resultatet er meget synligt og taler for sig selv. Både på loginbilledet og i workspace kan man se, at der er sket forandringer. De største ændringer ses dog, når man har startet en applikation op. Her vil man straks bemærke, at skærmbillederne er opbygget meget anderledes end før. Tidligere har brugerne været vant til at læse skærmbillederne horisontalt. Fremover skal billederne læses og betjenes i kolonner og vertikalt inden for kolonnerne. Det vil kræve tilvænning for den trænede ASPECT4-bruger.

Faner er i stor udstrækning erstattet af sammenklappelige områder (collapsible panes). En anden ændring er, at mange skærmbilleder er delt op i en venstre- og højredel. Felter til venstre for skillelinjen forbliver synlige, også hvis mængden af data i højre del er så stor, at der er behov for at scrolle.

Eksempel:



Som udgangspunkt har alle felter samme bredde. Felter, der logisk hører sammen, er samlet i grupper med en forklarende overskrift. Felter, der anvendes oftest, vises først. Ledetekst, feltværdi og evt. trailertekst er samlet i samme felt. Nye komponenter som sliders, kombinerede felter, intervaller mv. anvendes. En anden ændring er, at vi har forsøgt at undgå forkortelser.

Eksempel:

Rekvisition	Vis	Begrænsninger
ORDRENUMMER	SALGSORDRER	FAKTURADATO
28216	Ja	23
FAKTURANUMMER	SLETTEDE ORDRER	LAGER NR
0	Ja	Min
KUNDENUMMER	FAKTUREDE ORDRER	LEVERINGSTERMIN
0	Nej	23
MODEL DESS V FARVE	Q OPSPLIT ORDRER	PRODUKTGRUPPE
41 10 0 10		Min

I billeder med en tabel vil felterne være placeret over tabellen eller til venstre for tabellen. I ordreregistreringsbilleder og lignende, som har rigtig mange felter, kan det være relevant at tage fat i skillelinjen og trække i denne for fx at give mere plads til tabellen.

Eksempel:

											Albama A/S										🔒 Kari 🗕 🗗 🗙
A	• •	🗊 Albama A/	s 📝	1242	Bilagsre	egistrer	ng H														Q 🌲
	$\leftarrow \rightarrow \downarrow$	Bilagsregistrering	Bilac	erenis	trering	(1)															
	CT A			TION		P KATE			NIVENDATE	0											
24	514		rt. PUNP	CHOIN	LINKSF	Kolonne	saat	Rm Rm	kker	Infohos	rrf									N V H	
B	10.1			-	-				E **												
-65					Chill CO Luck	Kainanan															
	Pause	afstemning Faste dim.	journal	Bogfer	handing	V	ot Novior	or Jier	via Opryoning	om kredito	n **										
<u></u>						Dilagan															
D	TOTAL	ER MM			- I.	bilagsh	gistreni	ig													
	JOURNAL	NR.			- L																
		203	D		- L	DATO			те	CSTKODE	_	BELØB									
	DEBET				- L			30-1	0-17		0			0	,00						
		6.289.094,5	D		- L	BILAC	STYPE		PO	STERINGSIDEN	TIFIKATION DEBET	POSTERIN	SSIDENTIFI	KATION K	REDIT						
	KREDIT				- L	1A						00									
		-6.289.094,5	D		- L	BILAG			ко	NTO DEBET		KONTO KR	EDIT								
	DIFF				- L				0		10110			/11	110						
		0,0	D		- L				HA	NDLINGSKODE	DEBET	HANDLING	skode kre	DIT							
	KASSE				- L																
		-7.954.711,6	9		– L								<u>^</u>								Ŷ
	BANK	12 201 250 1			— Г	Dato	Bilag	stype Bil	agsnummer	ID Konto	Belah	Momskode	⇔ Dim 1	Dim 2	Dim 3	Dim 4	Dim 5	Dim 6	Momshelah	Valutakode ISO-valutak	rođe Valutabeløb K
		17.791.750,4	2		- L	Dato	Diag.	agpe Di	aganamina	15 Romo	Delob	mornakouc	Dini	Louin 2	Dinto	Dan 4	Dino	Dinto	moniababb	Valuation 100 Valuation	
	GIRO	0 500 0			- In	2 30-10	17 1A		752850	00 26140	-7.500.00	0	100	0	0	0	0	0	0.00	1 DKK	-7500.00
		-3.500,0	5			3 30-10	17 1A		283375	00 10110	6.875,00	1	100	200	300	400	500	600	-1375,00	1 DKK	5500,00
						4 30-10	17 1A		283375	00 26110	-6.875,00	0	100	0	0	0	0	0	0,00	1 DKK	-6875,00
						5 30-10	17 1A		753344	00 10210	922,50	1	410	0	0	0	0	0	-184,50	1 DKK	738,00
					- I.	6 30-10	17 1A		753344	00 71120	-922,50	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1 DKK	-922,50
					- I-	7 30-10	17 1A		755245	00 18120	6.250.000,00	0	600	0	0	0	0	0	0,00	1 DKK	6250000,00
					- I-	8 30-10	17 1A		755245	00 25120	-6.250.000,00	0	600	0	0	0	0	0	0,00	1 DKK	-6250000,00
					- I-	9 30-10	17 1A		756735	00 41220	13.750,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1 DKK	13750,00
						0 30-10	17 1A		756735	00 75500	-13.750,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1 DKK	-13750,00 1
						1 30-10	17 1A		13386	00 10110	4.752,00	1	100	0	810	0	0	0	-950,40	1 DKK	3801,60
						2 30-10	17 1A		13386	00 26140	-4.752,00	0	140	0	0	0	0	0	0,00	1 DKK	-4/52,00
						4 20-10	17 14		13388	00 71130	-3.000,00	1	140	0	0	0	0	0	-000,00	1 DKK	2400,00
						5 30-10	17 1A		755822	00 10110	2,295,00	1	140	0	0	0	0	0	-459.00	1 DKK	1836.00
						6 30-10	17 1A		755822	00 71110	-2.295.00	1	0	0	0	0	0	0	459,00	1 DKK	-1836,00 1
						<															> ¢

I rekvisitioner stod der tidligere fx: fra 0 – 99999999. Sådan har det altid været i ASPECT4, men ikke nødvendigvis i andre systemer. Vi har valgt at følge de generelle standarder, hvilket betyder, at 'fra 0 – 99999999' stadig er defaultværdier, men på skærmen står der ikke længere 0 – i stedet står der min. (for minimumsværdi), og i stedet for fx 99999999 står der maks. (for maksimum). Hvis der ikke indtastes andet, anvendes defaultværdierne (som hidtil). Hvis rekvisitionsdata gemmes, vil værdierne fra sidst selvfølgelig blive vist (medmindre de er identiske med defaultværdierne).

Derudover viser vi et mere sigende ikon eller en mere sigende tekst. Eksempelvis vises et lille kalenderikon i datofelter, og intervalfelter står tæt på hinanden, så det tydeligt fremgår, at de hører sammen.

Globussen til start af nyt miljø eller nyt koncern/firma lå tidligere i bunden af workspacen. Det samme gjorde miljøfanerne. Fremover findes globussen øverst.

Miljøfanerne er flyttet helt ud af klienten og ned på proceslinjen. Disse ændringer betyder, at der er blevet mere plads på skærmen, og det er blevet meget lettere at navigere mellem åbne miljøfaner, idet Alt+tab kan anvendes til at springe mellem disse.

Ud over feltbilleder er generelle registre ændret og dermed gjort tidssvarende.

Ændring	Land				
AFSNIT 2140 Land KONCERN 1 ASPECT4 Finance Rel.6	Definition LANDENAVN (KORT) Danmark LANDENAVN (LANG) Danmark	Landeinformationer DET INDRE MARKED uden for det indre marked indre marked ex firmaland Firmaland	Internationale koder ISO-LANDEKODE (EU) (ALFANUM.) DK ISO-LANDEKODE (BANK ISO 3166)		
1 Christensen og Søn A/S LANDENUMMER 8	FASTLÂSNING TIL SYSTEM debitor kreditor alle	MED I EFTA Nej FIRMA LANDEKODE Ja ISO LANDEKODE (EU) TIL LOGISTIK Nej	INTERNATIONALT LANDENR 0 VALUTAKODE (ISO 4217 STANDARD)		

Eksempel:

Også i tabeller er der sket ændringer, så de lever op til de nyeste standarder. Derudover er der i tabeller introduceret flere spændende, nye features. Disse er beskrevet senere i dokumentet.

3.2 ASPECT4 Client for web

ASPECT4 Client for web er en ny engagement-platform til ASPECT4 og vil fra V3R6 blive tilføjet til familien af ASPECT4s andre engagement-platforme: ASPECT4 Client og ASPECT4 CrossPad.

3.2.1 ASPECT4 i browseren

Med ASPECT4 Client for web kan man gøre brug af store dele af funktionaliteten fra ASPECT4 Client og ASPECT4 CrossPad direkte igennem en browser uden behov for Java eller den normale ASPECT4 Clientinstallation. ASPECT4 Client for web lægger sig som produkt et sted mellem ASPECT4 Client og ASPECT4 CrossPad med hensyn til produktivitet og mobilitet. Produktet er dermed ikke en erstatning for nogen af de eksisterende platforme, men i stedet endnu et værktøj i værktøjskassen, og kan med fordel benyttes af bestemte brugertyper enten som erstatning eller blot som et supplement til disse.

A								
	Denter Summer Infehand Links or Atlance	Gr ry funktion						
Ændring	Kundedata	pr. funktion						
	Navneoplysninger		Kontaktoplysninger	Kundeinformationer				
DEBITORNUMMER 1	KUNDENAVN 1 EG A/S	KUNDENAVN 4 8210 Århus V	TELEFONNUMMER 87452600	SE-/CVR-NUMMER				
	Kundenavn 2 EDB Gruppen A/S	Kundenavn 5	KONTAKTPERSON	SELSKABSREGISTERNUMMER				
Bredskifte Alle 15	Kundenavn 3 Bredskifte Alle 15		FLEMMING MALM					
8210 Århus V		FORKORTET NAVN/KALDENAVN EG	INTERNT NAVN	KREDITORNUMMER 0				
	LANDEKODE							
TELEFONNUMMER 87452600	POSTNUMMER							
FAXNUMMER 87452699	Systemoplysninger SPROGKODE 1 Q Dansk	UDLIGNING AF DEBITORPOSTER						

Som bruger af ASPECT4 Client for web bliver man mødt af en velkendt brugergrænseflade, hvis man er vant til at bruge ASPECT4 Client. ASPECT4 Client for web gør nemlig også brug af det nye Unified User Interface (UUI) og benytter sig i høj grad af samme opbygning og navigationsmønstre, som bruges i ASPECT4 Client. Det betyder også, at ASPECT4 Client for web holder fast i det klassiske miljøvalg og applikationsbegreb, hvor applikationer lever i selvstændige faner inden for det enkelte miljø. Derudover bibeholdes ting som Ctrl+Space til fremsøgning af applikationer og forretningsobjekter med InsightSearch, serverside-sortering af tabeller, kontekstafhængige Stepping Stone-links og mange andre kendte funktionaliteter fra ASPECT4 Client. En bruger af ASPECT4 Client vil derfor hurtigt kunne finde sig til rette på den nye engagement-platform.

3.2.2 TaskBoards

TaskBoards er en nyhed i Release 6 og eksklusiv til ASPECT4 Client for web. TaskBoards er ASPECT4 Client for webs svar på ASPECT4 Clients workspaces og det, man som bruger bliver mødt af, efter at man har foretaget miljøvalg. I al sin enkelhed kan TaskBoards beskrives som en slags oversigtsbilleder, der via forskellige grafiske elementer kan skabe et visuelt overblik over data i ASPECT4.



Man kan som bruger have flere forskellige TaskBoards, der skaber overblik over forskellige dele af forretningen, og selv lave eller tilpasse egne TaskBoards direkte i browseren. Har man lavet et godt TaskBoard, er der også mulighed for, fra centralt hold, at distribuere et TaskBoard til en eller flere brugere. Alle disse ting er naturligvis rettighedsstyret, så man som organisation kan styre, hvilke muligheder og TaskBoards hver enkelt bruger har adgang til.

3.3 TaskGuides

En af de helt store nyheder i release 6 er, at der i ASPECT4 er kommet mulighed for optagelse og afspilning af såkaldte TaskGuides. TaskGuide-værktøjet giver mulighed for at dokumentere step-by-step-processer i ASPECT4 ved at optage navigationssekvenser i ASPECT4 Client. Dette er blandt andet værdifuldt i forbindelse med oplæring af nye medarbejdere og i relation til at dokumentere processer, som sjældent udføres. Der bliver hermed mulighed for at understøtte forretningsprocesser med en interaktiv vejledning.

En TaskGuide er som tidligere beskrevet en optagelse af en navigationssekvens udført i ASPECT4 Client. Når en TaskGuide er under optagelse, registreres og opsamles den betjening, brugeren udfører under optagelsen. Systemet gemmer altså præcist, hvilke tastaturtryk og museklik der foretages, og naturligvis også, hvor på skærmen det sker. Optagelsen kan så senere afspilles, og så gentages de opsamlede tastaturtryk og museklik, samtidig med at de berørte områder/felter bliver fremhævet på skærmbilledet. Adgangen til TaskGuides sker fra QuickAccess-baren via dette ikon:



Efter aktivering af ikonet vises dette kontrolpanel i toppen af skærmen side viser en liste over tilgængelige TaskGuides, som tidligere er optaget:





, og venstre

Det er ekstremt let at optage en TaskGuide. Klik på knappen 'Optag' i kontrolpanelet, udfør navigationssekvensen, og klik på knappen 'Stop', når optagelsen skal afsluttes. Når optagelsen er afsluttet, skal Task-Guiden navngives, tildeles en kort beskrivelse og eventuelle søgeord:

Gem TaskGuide						
Deaktiver bruger						
TaskGuiden viser hvordan man deaktiverer en brugerprofil						
brugerprofil bruger deaktiver 0110						
OK Annullér						

Undervejs i optagelsen er det desuden muligt at indsætte "ophold", som på afspilningstidspunktet bevirker, at brugeren selv skal indtaste en værdi.

Når TaskGuiden er gemt, er den i første omgang kun tilgængelig for den bruger, der har foretaget optagelsen, men kan sagtens deles med kolleger.

Afspilning af en TaskGuide igangsættes fra menuen i venstre side af skærmen.

Under afspilning skifter venstre side indhold, og de enkelte trin, som guiden indeholder, vises. Man kan altså konstant se, hvor langt man er i afspilningen, og samtidig også, hvor meget man mangler:



Og naturligvis kan man sætte afspilningen på pause.

Billedet nedenfor viser en igangværende afspilning af en TaskGuide. Bemærk, at der sættes "spotlight" på de felter på skærmen, som er i spil på det enkelte trin i TaskGuiden, og at belysningen på resten af skærmbilledet er nedtonet. Herved bliver det lettere for den, der afspiller TaskGuiden, at se, hvor indtastninger og øvrige betjeninger foretages:



Via autorisationer på applikation 0X00 kan det styres, hvilke brugere der må afspille og optage TaskGuides.

3.4 QuickSearch-udvidelser

Et par af de vigtige nyheder i release 5 var henholdsvis InsightSearch og QuickSearch. InsightSearch gav os muligheden for en Google-lignende søgning på ASPECT4-forretningsobjekter med et søgeresultat sorteret efter et avanceret princip for relevans. En relevans baseret på gængse principper for fritekstsøgning krydret med oplysninger om, hvilke forretningsobjekter brugeren senest har arbejdet med.

QuickSearch (dialogen, der aktiveres med genvejen Ctrl+Space) gav en hurtig og effektiv måde at søge efter og starte applikationer på, og samtidig var det alene fra QuickSearch, at man kunne igangsætte søgninger i InsightSearch (på en selvstændig applikationsfane). QuickSearch som metode for opstart af applikationer er blevet så godt modtaget, at det traditionelle applikationsstarterfelt default er deaktiveret i release 6. Dermed er der plads til endnu flere applikationsfaner.

I release 6 udbygges QuickSearch-dialogen. Den opdeles i to områder. I venstre side af dialogen findes alle de velkendte muligheder, mens højre side introducerer en kontekstafhængig liste af InsightSearch-forretningsobjekter:



Den højre side af QuickSearch-dialogen indeholder en liste over de forretningsobjekter, som brugeren senest har arbejdet med. Fra listen kan man altså lynhurtigt arbejde videre med de forretningsobjekter, man senest har været i berøring med. Indholdet i listen burde være genkendeligt, da der er tale om en visning, der er identisk med InsightSearch-søgeresultatet.

Fra hvert af elementerne i listen kan man via ikonet med de tre vandrette streger tilgå Infoboard og Stepping Stone-links:



Hvis man skal arbejde videre med varen, man gik i gang med at oprette i går, slipper man for at starte applikationen til varevedligehold for herefter at udsøge sig varen fra i går. I stedet vises varen med det samme i listen, og man kan direkte fra varen Stepping Stone-linke til applikationen, hvor man kan arbejde videre med den. Listen over forretningsobjekter i QuickSearch-dialogen kan andet end blot vise de seneste forretningsobjekter, man har arbejdet med. Taster man en søgestreng i 'Søg eller start applikation' og venter et øjeblik, igangsættes en InsightSearch-søgning, hvor søgeresultatet vises i højre side af QuickSearch-dialogen. Altså en endnu mere effektiv adgang til InsightSearch-søgeresultatet.

Hvis man desuden aktiverer en QuickSearch-søgning fra et felt, som har et indhold, der er indekseret i InsightSearch, begrænses søgningen automatisk til alene at omfatte forretningsobjekter, som matcher typeindholdet i feltet. Dobbeltklikker man i sådanne tilfælde på en række i søgeresultatet, trækkes identifikationen/nøglen til forretningsobjektet automatisk med tilbage til feltet. En slags avanceret F4-søgning, hvor søgningen dog foregår ud fra principperne fra InsightSearch.

4 Nyheder inden for eksisterende områder

4.1 ASPECT4 Client

4.1.1 Applikationsstarterfeltet erstattes af Ctrl+Space

Noget af det første, mange brugere vil lægge mærke til, efter at de har startet ASPECT4 op, er, at applikationsstarterfeltet i øverste højre hjørne er forsvundet. Det hænger sammen med, at vi i release 5 introducerede en ny og meget bedre mulighed: Ctrl+Space.

I release 5 kunne begge metoder anvendes. Det kan de fortsat i release 6, men defaultmetoden er, at den nye QuickSearch anvendes.

Via parameteren 'Vis applikationsstarterfeltet' i tilladelsen til ASPECT4 Client (applikation 0X00) kan feltet dog komme frem igen. Men hvorfor har EG valgt, at QuickSearch skal være defaultmetode til start af applikationer? Det skyldes bl.a., at det er meget hurtigere – man kan skrive applikationsnummeret direkte, man kan vælge blot at skrive en del af applikationsteksten eller vælge en af de seneste applikationer, man har startet. Funktionen henvender sig derfor både til den erfarne superbruger og nye brugere.

Med Ctrl+Space er det let at starte nye applikationer op uden brug af mus – uanset hvor i systemet brugeren befinder sig. Vær også opmærksom på den "ekstra" applikationsfane med plustegnet (+). Som i andre brugergrænseflader vil aktivering af denne fane så at sige starte en ny applikationsfane startende med en QuickSearch-dialog.

4.1.2 Forskellige farver pr. miljø eller pr. koncern/firma

I en tidligere release har vi ændret, således at der omkring testmiljøer vises en stiplet linje, så man ikke er i tvivl om, at man befinder sig i et testmiljø. Dette er en facilitet, som vores kunder er glade for. Mange brugere har i produktionsmiljøet to eller flere koncern/firmaer åbne samtidigt og springer mellem disse. Her er det vigtigt at have styr på, hvor man befinder sig. Derfor har en tilsvarende funktion til at kende forskel på forskellige koncern/firmaer i produktion været et **stort** ønske fra mange kunder. Vi har i release 6 lavet nogle standardfarver, der fx kan knyttes til de firmaer, som oftest anvendes. Farverne knyttes til de enkelte koncern/firmanumre i afsnit 0011. Det betyder, at alle brugere vil få vist samme farve, når de arbejder i det pågældende koncern/firma. Den valgte farve vises i rammen rundt om ASPECT4.

Allerede på loginbilledet vil man kunne identificere firmaerne via farverne:



Med de nye farver er det blevet meget lettere at identificere, hvor man befinder sig i ASPECT4. ASPECT4-ikonet i taskbaren nederst får også denne farve. Har man flere koncern/firmaer åbne samtidigt, kan man evt. vælge, at ikonerne i taskbaren ikke skal samles. Eksempel:

Skype for Business	hristensen og Søn A/S 🛛 🦓 Test	tmiljø 🛛 🔏 Johnson Lt	d.

Der kan vælges mellem i alt 8 forskellige farver. Typisk vil det nok være de mest aktive koncern/firmaer, det er mest hensigtsmæssigt at identificere via en farve. En anden tilgang kunne være at sætte samme farve på koncern/firmaer af samme type (fx kan investeringsfirmaer have én farve, udgåede firmaer en anden osv.).

Testmiljøer vil fortsat have en gul kant øverst og en stiplet linje omkring. Det er ikke muligt at give testmiljøer en anden farve.

Som tidligere nævnt kan skift mellem de forskellige koncern/firmaer (eller miljøer) fremover ske via Alt+tab.

4.1.3 Import fra Excel

En anden stor nyhed i ASPECT4 er, at der nu er mulighed for at importere data fra Excel-regneark til en tabel i ASPECT4.

På sigt vil denne funktion kunne anvendes i rigtig mange sammenhænge. Eksempelvis kunne man forestille sig, at budgetter udarbejdes i et eksternt regneark og herefter importeres til ASPECT4.

Forudsætningen for, at dette kan lade sig gøre, er, at der skal findes en ABC-adapter til indlæsning. Denne adapter skal indeholde en profil, som er tilknyttet en eksakt tabel. Derudover er det en forudsætning, at Excel-regnearket, der skal importeres fra, er opbygget korrekt i henhold til ABC-profilen. I release 6 er der lavet enkelte ABC-adaptere i fx transportsystemet og til ABC-konverteringstabeller. På sigt vil der komme flere standardadaptere, som kan anvendes af alle kunder.

I de applikationer, hvor der er tilknyttet en ABC-profil til import af regneark, vil der i ASPECT4-ribbon øverst blive vist et ikon med teksten 'Importer fra Excel'.

Eksempel:



Hvis der findes flere ABC-profiler, vil man kunne vælge mellem disse ved at trykke på dropdown-pilen på ikonet.

Herefter vælges via stifinderen det Excel-ark, som ønskes importeret til ASPECT4.

I forbindelse med import fra Excel konverteres filen til .csv og placeres på IFS'en. Opsættet styres via afsnit 0AB4.

4.1.4 Forbedringer i tabeller

I release 6 er implementeret nogle nye funktioner, som har været efterspurgt meget længe. Det drejer sig om filtre og fastfrysning af kolonner. Begge er funktioner, som er med til at skabe overblik i tabeller med mange data.

Disse nyheder kan evt. kombineres. Filtre kan anvendes til at udvælge specifikke data – fx inden for en afgrænset tidsperiode – og med fastfrysning af en kolonne er det muligt scrolle ud og se data, der ligger uden for billedet, og samtidig bevare overblikket over, hvilken række fokus er på.

For at give plads til disse nye funktioner er sortering af kolonneindhold flyttet til højrekliksmenuen.

4.1.5 Filtre på tabelindhold

Selvom der i rekvisitionen er lavet en udvælgelse, kan der i store tabeller nogle gange være så mange kolonner og rækker, at det er svært at finde de data, man søger. Med filtre bliver det muligt at udsøge og fremfinde udvalgte data. Kører man musen hen over en tabeloverskrift, dukker et lille filterikon op. Det kan anvendes til at få vist et udsnit af tabelindholdet.

Eksempel:

	Antal	Gruppe	Varenummer	Søgetekst	Kostpris	Salgspri	Varetekst1	Varetekst2		Varetekst3
							🛛 Vælg betingelse for Salgsp	ris	×	
55	0	1800	1261346	BE*FORKANTLISTE*TEAK	10,00	20,00 E	3	2		
56	0	1800	1261361	FORKANTLISTE*9X33*BE3MAHOGNI	19,16	28,74 E	Forhold:	Værdi(er):		
72	0	1800	1261908	KVARTSTAFLISTE*9X9*BE53TEAK	18,03	27,05 E	er mellem V	20	~	
88	0	1800	1262732	HULKEHLLISTE*27X27*BE67FYR	14,65	23,96	3	30	~	
100	0	1800	1263060	BE267FYR*FYRLISTE*22X35MM	18,00	27,00 8	3			
103	0	1800	1263110	SKYGGELISTER*15X21*BE280EG	18,12	27,18	3	OK	Annullér	
116	0	1800	1263508	HJØRNELISTE*25X25*BE273MAHOGNI	17,20	25,80 8	BE HJØRNELISTE 273 MAH	OGNI 25X25 MM		

Der er mulighed for at lave filtre på flere kolonner samtidigt. Det vil sige, at det via denne funktion er muligt at udvælge data ud fra flere kriterier.

På kolonner, hvor der er lavet filtre, vises et filterikon, når musen køres hen over kolonneoverskriften. Via tabelfanen øverst er det muligt at oprette filtre og gemme disse under et sigende navn. Hvis man gør det, vil filteret være synligt i ribbon, og herfra kan man klikke på det ønskede filter og anvende filteret igen.

Eksempel:

Filter Brugerændret opsæt		•	×					
Vælg en kolonne	Betingelse	Værdier						
Dimension 1 🔹	er mellem 🔹	r						
Filtre Postdato er i dette år Beløb er mindst 1000 Dimension 1 er mellem 200 o	g 600	Angiv navn og tryk OK Posteringer indeværende år (dim. 200-600) OK Annullér						
	ок	Fjern Annullér Gem som Omdø	b					

Via Layout Administrator (applikation 0X03) er det muligt at kopiere/flytte filtre til andre brugere, funktionsgrupper, koncern/firmaer eller at gøre filteret til en firmastandard. Når filtreringen ikke længere er relevant, kan den slettes.

Bemærk også, at der er mulighed for at tilknytte et filter som et standardfilter, der default er aktiv, også næste gang brugeren aktiverer samme applikation. Angiv, at filteret "skal huskes".

4.1.6 Fastfrys kolonner

I tabeller med mange kolonner kan det være nødvendigt at scrolle horisontalt. Dette kan betyde, at nøgleværdien, fx bilagsnummeret i kolonne 1, ikke længere er synligt. Fremover er det muligt via højreklik på en kolonneoverskrift at fastfryse kolonnen. Dette bevirker, at indholdet i denne kolonne forbliver synligt, selvom der scrolles længere mod højre.

	Sags- 🍸	Faktura-	Ordre-	Kredit-	Bemærkning	Kunde-	Sted	Sags-	Rest-	Rest-	Hoved-	Faktura-	Ordretotal	Booking	Afsejlings-	Ordre-	Li di
	numme	Sorteret	stigende			nummer		Denandier	markering	nummer	nummer	dato		nummer	dato	dato	u.
0	1904:	Sorteret	faldende			0		0		0			0,00				^
1	1904	Skjul der	nne kolor	nne		20694441	100	3541		0	0	0	2.248,78		0	05-09-16	05
2	1904:	Fastfrys	denne ko	olonne		1004	100	3810		0	0	05-09-16	126,94		0	05-09-16	05
3	1904	Tabel op	sætning			1004	100	3810		0	0	05-09-16	99,44		0	05-09-16	05
4	190495	201646	8			9999	100	3036		0	0	05-09-16	5,78		0	05-09-16	05
5	190494	0	7			9999	100	3036		0	0	0	14,44		0	05-09-16	05
6	190493	0	4			9508	100	828		0	0	0	0,00		0	05-09-16	05
7	190492	0	4			9508	100	29		0	0	0	0,00		0	05-09-16	05
8	190491	0	S			9104	999	3897		0	0	0	42,45		0	05-09-16	05
9	190490	0	4			9508	100	29		0	0	0	0,00		0	05-09-16	05
10	190489	0	4			9508	100	828		0	0	0	0,00		0	05-09-16	05
11	190488	0	4			9508	100	828		0	0	0	0,00		0	05-09-16	05
12	190487	0	6			1004	999	3810		0	0	0	341,88		0	05-09-16	05
13	190486	0	4			1004	100	3810		0	0	0	341,88		0	05-09-16	05
14	190485	0	4			3818	100	5	R	190483	0	0	17,95		0	05-09-16	05
15	190484	201643	8			3818	100	5		0	0	05-09-16	1.069,76		21-09-17	05-09-16	05
	<		-					-		-	-				-		⇒ ¢

Ofte vil det være den første kolonne, der ønskes fastfrosset, men det er muligt at fastfryse en vilkårlig kolonne. Den kolonne, der er fastfrosset, flyttes automatisk, så den bliver første kolonne på billedet. Klienten husker denne indstilling. Det vil sige, at næste gang brugeren starter samme applikation, vil kolonnen stadig være fastfrosset.

Den fastfrosne kolonne kan efterfølgende frigives via højrekliksmenuen.

4.1.7 Skjul kolonne, eller lav tabelopsæt via kolonneoverskrift

Tidligere skulle man via fanen 'Tabel' i ribbon (øverst) for at skjule kolonner. Det kunne være lidt svært at finde, og da mange brugere anvender denne funktion, har vi valgt at placere den på højrekliksmenuen på kolonneoverskriften.

Det samme gælder for tabelopsætning, hvor man fx kan ændre for- og baggrundsfarver, lave splitview mv.

Eksempel:

Varetekst2	Sorteret stigende
	Sorteret faldende
	Skjul denne kolonne
	Fastfrys denne kolonne
	Tabel opsætning

4.1.8 Via kolonneregler kan hele rækker farves, skrives med fed eller med kursiv

Kolonneregler kan anvendes til at få udvalgte data til at blive mere synlige, fx ved at vise dem i en anden farve eller med fed/kursiv skrift. Fremover er det derudover muligt at få hele linjen fremhævet.

Eksempel:

A Regler			Х
Regel ændrir	nger		
Vælg de ir	ndstillinger, der sk	al gælde for de valgte kolonner/hele rækken	
[]			
Antal	Skrifttype	Fed skrift Kursiv	
Varenummer	Forgrundsfarve		
Søgetekst	Deserved of serve		
Kostpris	Baggrundstarve		
Salgspris	Tip	Varer med en salgspris på 0,00 kr.	
Varetekst1			
Varetekst2			
Hele rækken			
		Næste Annullér	

4.1.9 Paste over flere felter

En ny mulighed er, at man kan kopiere flere linjer, fx fra en mail, og indsætte indholdet i klienten. Hvis det eksempelvis er et kundenavn, adresselinjer og telefonnummer, skal man i klienten blot markere feltet med kundenavn, og herefter vil adresselinjerne og telefonnummeret automatisk blive indsat i de efterfølgende felter (forudsat at felttypen, der kopieres fra, og felttypen, der kopieres til, er den samme).

♀ Tell me what y	Afhentning	Levering
Ideapard Evbye	KUNDENUMMER	KUNDENUMMER
	0	0
_	TRAFIK	TRAFIK
_	0	0
:	TERMINAL	TERMINAL
_	0	0
_	NAVNELINJE 1	NAVNELINJE 1
_	BM Engros A/S	Karen Madsen
_	NAVNELINJE 2	NAVNELINJE 2 28
_	Enghavevej 22	Iris∨ej 95
_	VEJ	VEJ
_	Munkebjerg	Hasseris
_	LAND-POSTNUMMER BY	LAND-POSTNUMMER BY
	5000 Odense	9000 Aalborg

4.1.10 Serversortering i tabel (aht. performanceoptimering)

Selv med en god afgrænsning i rekvisitionen kan der forekomme meget store tabeller (fx tabeller med flere tusinde rækker og/eller med rigtig mange kolonner). Hvis man vælger at sortere indholdet i en sådan tabel, kan det tage lang tid, inden sorteringen er færdig. Med serversortering er det muligt for EG at ændre i de applikationer, hvor det er relevant, så sorteringen ikke sker i ASPECT4 Client, men på IBM i-serveren.

En sådan ændring vil betyde, at sorteringen sker meget hurtigere. En anden fordel er, at sorteringen ikke vil belaste pc'en. I installationer, hvor ASPECT4 afvikles på Citrix eller terminalservere, er det en stor fordel, idet disse servere ikke belastes, og dermed går store sorteringer ikke ud over andre brugere på samme terminalserver/Citrix.

Bemærk også, at man kan indikere, om det aktuelle setup for sortering også skal "huskes" og dermed være default, næste gang brugeren benytter sig af applikationen.

Serversortering er indført i de store ASPECT4 Logistik-applikationer og i udvalgte applikationer i de øvrige systemer. Med tiden vil serversortering blive implementeret i flere applikationer.

4.1.11 Sprogstyring af tabelopsæt, splitview

I release 5 blev splitvisning i tabeller introduceret.

I internationale virksomheder kan der være behov for at sprogstyre de nye splitviews, der laves, så de kan anvendes af andre brugere i fx andre lande. Under tabelopsætning er der i forbindelse med oprettelse af grupper, og når splitview navngives, mulighed for via et lille ikon at pege på den tekst, som gruppen/splitviewet skal have.

Eksempel:



4.1.12 Farveskema

Det nye layout i release 6 er meget anderledes end tidligere.

Generelt er skærmbillederne blevet lysere. Under det store A / Filer / Indstillinger / er der kommet et nyt punkt, der hedder farveskema. Her kan brugere, der ønsker en lidt mørkere baggrund, vælge en anden gråtone. Der er i alt 6 forskellige nuancer at vælge imellem.

ASPECT4 CLIENT INDSTILLINGER								
Gyldighedsperiode	Baggrundsfarve							
Udskriftsindstillinger								
Globale indstillinger								

4.1.13 Vis ikke regnemaskine ved numeriske felter

I alle numeriske felter kunne man i release 5 og tidligere anvende en regnemaskine. Det har vist sig, at denne facilitet kun er anvendelig i ganske få felter. Da regnemaskinen i stedet opleves som værende irriterende, er den fjernet i release 6.

4.1.14 Send log er forbedret

Hvis der i forbindelse med fejlfinding er behov for at sende logfiler til EG, sker dette via det lille ikon 'Send log' øverst, men det kræver, at 'Log trafik til/fra server' er aktiveret under det store A / Filer / Indstillinger / Server.

Funktionen er blevet forbedret, så brugeren bliver spurgt, om logning ønskes aktiveret, hvis logning ikke allerede er slået til. Svares der ja til dette spørgsmål, slås logning automatisk til.

ASP	PECT4 CLIENT		×
?	Desværre findes der ikke nogen logs. Næste gang du oplever fejlen, skal du klikke på ikonet igen for at frems	ende doku	mentation til EG
	Ønsker du at slå logning til?		
	٦	а	<u>N</u> ej

Mailen skal brugeren sende til den systemansvarlige. Han/hun kan herefter efterbehandle mailen og videresende den til EG, hvis der er behov for det.

Da logfilerne er krypteret, er det ikke muligt for den systemansvarlige at se, hvad de indeholder. Det gælder også for det skærmbillede, som automatisk medsendes.

I release 6 kan 'Send log' også anvendes til intern support i virksomheden, idet brugeren via en checkbox nederst kan vælge at få medsendt et skærmbillede. Dette billede vil modtageren (den systemansvarlige) kunne se.

4.1.15 Single sign-on

Tidligere har det været nødvendigt, at ibrugtagning af Single sign-on skete samtidigt for alle brugere. Fra release 6 kan ibrugtagning ske gradvist, idet der er kommet en parameter mere på sign-on-billedet: 'Log på automatisk'.

Med Single sign-on kan brugerne nøjes med at signe på pc'en med deres Windows-password. Når de klikker på ASPECT4-ikonet, sørger opsæt i Kerberos Ticket for, at de kommer direkte ind i ASPECT4 uden at skulle logge på. Single sign-on kræver en licens og teknikerbistand til igangsætning. Når Single sign-on er taget i brug, er det ikke nødvendigt, at brugerne gennemfører et ekstra login til ASPECT4.

Når forudsætningerne er på plads, kan den enkelte bruger på sign-on-billedet altså vælge at slå faciliteten til (denne indstilling gemmes under det store A / Filer / Server). Det betyder, at sign-on-billedet springes over.

Hvis automatisk sign-on fejler, slettes indstillingen (under det store A), og brugeren bliver bedt om at indtaste sit bruger-id og password.

4.1.16 Skalering iht. Windows-indstillinger

Hvis brugere oplever, at felter mv. bliver meget store, kan det skyldes, at der automatisk er sket en skalering på fx 125 % i Windows. Det er ofte set, hvis man har haft tilkoblet eksterne skærme. Hvis brugeren ikke ønsker, at en sådan skalering i Windows skal påvirke ASPECT4, er der under det store A kommet en parameter, hvor skaleringen kan slås fra.

4.1.17 Udskriftsindstillinger er opdateret

Under det store A / Filer/ Indstillinger er fanen med udskriftsindstillinger blevet opdateret. Eksempelvis er der fremover mulighed for at få udskrevet koncern-/firmaoplysninger som på workspacen.

4.1.18 Java

Release 6-klienten baserer sig på Java 8. Det er således et krav, at denne er installeret, for at ASPECT4 kan afvikles grafisk.

Hvis der på samme pc er andre programmer, som kræver Java 9, må denne gerne installeres. Det vil sige, at Java 8 og 9 kan koeksistere (være installeret samtidigt).

EG anbefaler fortsat, at Java opgraderes til nyeste version (af Java 8), så snart EG har meldt OK til denne. Når ASPECT4 skifter til Java 9, vil dette fremgå af opdateringsteksten og på deployment-siden (eksempel http://servernavn:1045/clientX). EG anbefaler, at den it-ansvarlige med jævne mellemrum kigger forbi denne side for at se, om der skulle være nye informationer vedrørende Java, som er relevante i relation til ASPECT4.

4.2 ASPECT4 QueryManager

4.2.1 Unified User Interface

Alle applikationer, der er udviklet med QueryManager, vil nu også gøre brug af Unified User Interface, når de afvikles i release 6. Det gælder både eksisterende og nye applikationer.

Som en del af Unified User Interface er der i QueryManager lavet understøttelse af sammensatte felter. Det betyder, at man selv kan definere sammensatte felter og gøre brug af disse i rekvisitioner, detailvisninger mv. QueryManager vil desuden automatisk oprette sammensatte felter ud fra de oplysninger om sammensatte nøgler, der kan fremfindes for de tabeller, queryen benytter.

Rekvisition

KONCERN	FIRMA
0	0
DEBITORNUMMER	
	0
GEM REKVISITION SVÆR	DIFR
Ja	

Detailvisning

DEBITORNUMMER	1
NAVN Hans Hansen	
^{ADRESSE} Industrivej syd 130	;
INFORMATIV AKTIV SALDO	130,38
INFORMATIV ORDRE SALDO	0,00

4.2.2 ASPECT4 Client for web

Alle eksisterende og nye applikationer, der er udarbejdet med QueryManager, vil desuden kunne afvikles under ASPECT4 Client for web uden tilpasninger i queryen. Udseende og funktionalitet vil svare til den brugeroplevelse, man har i ASPECT4 Client med Unified User Interface.

STARTSIDE		
Rekvisition		
ок		
Rekvisition		
STARTSIDE		
Releasebeskrivelse	Releasebeskrivelse	
	S funktion Vis	
Indage Rolonnesær Husk soldering infloboard Links pr. kalegori Links		
Hans Hansen	informativ aktivsaldo	
nans nansen industrivej syd 15C	1	0,00

Den mulighed, man har for at bygge webapplikationer og webservices med QueryManager+, er bibeholdt – dog med den undtagelse, at Flash-udgaven af webapplikationer er udgået.

4.2.3 Sortering og filtrering

QueryManager understøtter den nye mulighed for filtrering, der er kommet i ASPECT4 Client, på samme vis som andre applikationer. Og både sortering og filtrering huskes til næste afvikling. Dette vil også uden videre virke i release 6 og desuden også, når applikationer afvikles under ASPECT4 Client for web.

4.2.4 Kolonnesæt

I en query er der blevet mulighed for at definere egne kolonnesæt og dermed gruppere felter, der vil være logisk sammenhængende. Ved afvikling af queryen vil man i query-resultatet kunne skifte frem og tilbage mellem de oprettede kolonnesæt.

4.2.5 Integration til datahistorik

Hvis man anvender datahistorik, er der nu understøttelse herfor i detailvisninger, således at man, som man er vant til fra andre applikationer, kan fremkalde historikken for det felt, man har fokus på.

4.2.6 Fritekstsøgning

Man kan for hvert felt i queryen angive, om der skal kunne foretages fritekstsøgning på det pågældende felt. Hvis der for et eller flere felter er angivet, at der skal kunne foretages fritekstsøgning, vil der i resultatet optræde en 'Søg'-knap. Med denne knap kan man angive en søgestreng, der foretager en fritekstsøgning ned over hele resultatet på de felter, man har angivet som fritekstsøgningsfelter. Resultatet vil herved blive afgrænset til kun at vise de rækker, der opfylder søgekriteriet.

4.2.7 Resultatheader på rekvisition

På en rekvisition har man mulighed for at angive en resultatheader. Resultatheaderen vil blive vist i toppen af resultatet, når man har afgrænset via den pågældende rekvisition, og de rekvisitionsfelter, man har lagt i resultatheaderen, vil blive vist, så man i resultatet har mulighed for at vise, hvordan queryen er rekvireret.

	STARTS	SIDE LINKS PR. FUNI		LINKS PR. FUNKTION LINKS PR. KA				SENEST
	Resultat	Kolo	onnesæt	Infob	oard			
	5	Ē			۲			
	Luk	Kolo	onnesæt ∽	Firmaoply	sninger			
						1		
-	Onlys	nin	ner					
	Opiys	211111	yei					
	DEBITOR	RNUM	IER					
					1			
	Navn		Adresse		Informa	ativ aktivsaldo	Informati	v ordresaldo
1	Hans Han	sen	Industrivej	syd 13C		130,38		0,00

4.2.8 Understøttelse af SFTP og FTPS

Når man på et IFS-output har angivet, at den dannede fil skal overføres til en FTP-server, kan det nu ske sikkert med understøttelse af både SFTP og FTPS.

4.3 ASPECT4 Workflow Management

4.3.1 Designer til vedligeholdelse af procesdefinitioner

På de enkelte hovedfaner i vedligeholdelse af procesdefinitioner (applikation 0W52) er der kommet en ny knap til design af procesdefinitionen:

$\leftarrow ightarrow$ Procesdefinitioner $ ightarrow$ Procesdefinitions vedligehold						
STARTSIDE L	LINKS PR. FUNKTION	I LINKS PR. KATEGORI SENEST ANVENDTE 🔍				
Procesho	oved					
Betingelser Designer	Godkend Hjælp					
Proceshoved Pa	rametre Opgaver	r Routing Eventrelationer Dokumenter				
Nøgleoplysninger	r	▼ 1. Basis 2. Opgaveliste information 3. Historik				
KONCERN		BE SKRIVEL SE OPGAVEBEHANDLERTYPE				
KONCERN		BESKRIVELSE Kreditmaxgodkendelse (4) med dokument OPGAVEBEHANDLERTYPE Person (1)				
KONCERN Alle	Alle	BESKRIVELSE Kreditmaxgodkendelse (4) med dokument OPGAVEBEHANDLERTYPE Person (1) PROCESKATEGORI NIVEAU 1 TREDIE NIVEAU OPGAVEBEHANDLER				
KONCERN Alle FIRMA	Alle	BESKRIVELSE Image: Comparison of the sector of the sec				

Når denne knap aktiveres, kommer der et billede til grafisk vedligeholdelse af procesdefinitionen. Her kan opgaver og routing vedligeholdes hurtigt og effektivt.

- Der kan oprettes ny opgave/routing ved at "trække" ikonerne i venstre side ind.
- Via højrekliksmenu kan opgaver og routing redigeres og evt. slettes.
- Routing skabes ved simpelthen at "tegne" streger mellem de enkelte opgaver.



4.3.2 Sletning af opgaver

Når en opgave slettes, kom der en advarsel for hver af de underoplysninger, der er knyttet til opgaven (opgaveparameterreferencer, yderligere systemlinks osv.). Dette er nu ændret, så der vises en samlet advarsel med en oversigt over de underoplysninger, der slettes.

4.3.3 Nye @-funktioner

Der er kommet nogle nye @-funktioner. Se mere i funktionsbeskrivelsen AWF_FUNK:

- Med funktionen @AWFTRIGGERUSER kan procesdefinitionen nu få fat på det bruger-id, der har affyret eventen.
- Med funktionen @AWFACTIVITYAPPROVEDBY kan procesdefinitionen nu få fat på den opgavebehandler (person), der har færdigmeldt en konkret opgave.
- Med funktionen @AWFPERSONTOUSERID kan procesdefinitionen nu omsætte en person til et bruger-id.

4.3.4 Opgaveliste som tabel

Når der klikkes på grenen 'Opgaver', vises opgavelisten i en tabel. Det giver en række muligheder:

- Opgaverne kan sorteres og filtreres.
- Der kan vælges flere rækker, når højreklik bliver brugt til at "afbryde instanser" og til at "vælge og færdigmelde" opgaver.
- Både opgaverne fra 'Mine opgaver' og kommende opgaver vises.

\leftarrow \rightarrow ABC Denma	ark - V3R6											
STARTSIDE WO	ORKSPACE	LINKS PF	R. FUNKTION	LINKS PR. KA	ATEGORI CI	ROSSWO	RK S	ENEST ANVENDTE Q			***	😡 🖈 🖃 🕮 🗘 💽
Workflow opgaveliste	Workflow opga	aveliste	Kolonnesæt		Options		Infoboar	t i				
	B					×	۲					
Opgaver	Egenskaber		Kolonnesæt ~	Opgavedetaljer Va	ælg og færdigmeld opgave	Afbryd proces	Infoboard ~					
Uorkflow opgave	eliste											
Workflow opgaveliste		0 OF	ogaver									
Opgaver			Status		Deadline dato	Deadline	klokken	Beskrivelse	Opgavebehandlertype	Opgavebehandler	Nøgleinformation	Nøgleinformation 1
Søgning		1	📫 Igangv	ærende	10-10-17	13:56:43		Bankgodkendelse over 100.000	Person	EL1.KURSUS.DEBITORBOGHOLDER	53053	Eivind Lassen (53053) 欢迎光临.
Mine opgaver 10 10 17 - 13:56	- Bankgodkend	else 2	• Venter	på igangsættelse	10-10-17	14:56:43		Kreditmax er ikke godkendt	Person	EL1.KURSUS.DEBITORBOGHOLDER		
Mine opgaver pr. ka	ategori/status	3	• Venter	på igangsættelse	10-10-17	14:56:43		Rolleopgave	Persongruppe	EL1	53053	Eivind Lassen (53053)
🛛 🗁 🎬 Mine opgaver pr. ka	ategori/deadline											
Mine opgaver pr. pi	rioritet											
Mine opgaver pr. st	atus											

4.3.5 Søgning i opgavelisten

Ved søgning på opgaver er der kommet en række nye muligheder:

- Automatiske opgaver kan også vises.
- Kode, der afgør, om fra/til dato/klokken er deadline eller færdigmeldt.
- Søgning på forretningsobjekter (alias). Dermed kan alle opgaver til fx en bestemt salgsordre udsøges. Der kan udsøges på de parametre, der kommer fra event og rekvisition eller beregnes ved opstart af instansen. Og det forudsættes også, at der på parameterdefinition (applikation 0W00) er en henvisning til en beskrivelse, der har relation til et alias.
- Hvis brugeren, der søger, har tilladelse til fanen 'Kørende processer' eller har brugerniveau 'Administrator', kan brugeren se opgaver for alle opgavebehandlere. Ellers vises kun opgaver for de opgavebehandlere, som den, der søger, har fået tilladelse til at se opgaver for.
- Der er nu kun ét felt til procesdefinition og opgave.
- De udsøgte opgaver vises nu i en tabel (se forrige punkt).

10		00:00:00		
		TIL DEADLINE/FÆRDIGMELDT DATO		
	0	31-12-17		
		TIL DEADLINE/FÆRDIGMELDT KLOKKEN		
Nej		23:59:00		
øgning via alias				
ORRETNINGSOBJEKT/VÆRDI				
ORRETNINGSOBJEKT/VÆRDI				
ORRETNINGSOBJEKT/VÆRDI				
ORRETNINGSOBJEKT/VÆRDI				

4.3.6 Webgodkendelse

Siden release 4 har der i ASPECT4 Workflow Management været mulighed for at inddrage eksterne deltagere i processer. Det foregår på den måde, at den eksterne deltager via mail med et link modtager en opgave. Når linket aktiveres, åbnes et browservindue, hvor opgaven kan behandles og færdigmeldes. I release 6 er denne webgodkendelse blevet moderniseret, således at den nye generelle ASPECT4webplatform benyttes til dette. Hidtil har webgodkendelse været baseret på Flash-teknologien, så med den nye løsning er webgodkendelsen nu fremtidssikret.

4.3.7 Afbryde/slette instanser

Der er kommet en ny applikation (0W62) til at afbryde eller slette kørende instanser. Dette er specielt anvendeligt i situationer, hvor man måske fejlagtigt har fået igangsat en stor mængde processer. Det er vigtigt at læse applikationsbeskrivelsen for at se forudsætningerne.

⊕ :: -	🔁 ABC Denma	ark - V3R6 🔲 01	N62 Afbryd/slet instans	er +
$\leftarrow ightarrow $ Afbryd/s	slet instanser			
STARTSIDE	LINKS PR. FUNKTIO	ON LINKS PR. KATEGO	ORI SENEST ANVENDTE	Q,
Infoboard				
Firmaoplysninger ~				
Delavisitien			han	
Rekvisition		Kun Instanser som	nar	
PROCESNAVN	Q 	OPGAVEBEHANDLERTYPE		
	50	Rolle		
OPRETTET DATO	23	Persongruppe		
1		Afdeling		
INSIANSID ER ALL	<u> </u>	OPGAVEBEHANDLER		
AFBRYD ELLER SLET		FORUDSÆTNINGER		
afbryd		Se forudsætninger i applikationsbesk	rivelsen	
◯ slet				

4.3.8 Andre nyheder

- Der kan nu laves systemlinks (applikation 0W10), der kan anvendes som CrossPad Stepping Stonelinks.
- Der kan nu laves systemlinks (applikation 0W10), der peger på plug-in-applikationer.
- Ved visning af eventloggen (applikation 0W42) kan der udelukkende positioneres på tidsstempel. Hvis der skal begrænses, anvendes filtre.
- Til historikloggen dannes der nu også historik på automatiske opgaver.
- På opgaver, der har status "vent på", kan man via knappen "funktioner" overstyre betingelsen, der ventes på. Overvej, hvem der skal have tilladelse til denne mulighed.
- Det antal opgaver, der vises på workflow-ikonet, passer nu med det koncern- og firmanummer, som brugeren er logget på med.

4.4 ASPECT4 Business Connector

4.4.1 Filer gemmes fremover i clob-/blobtabeller

I beskrivelsen vedrørende release 5 skrev vi følgende:

Da ABC oprindeligt blev udviklet, var det naturlige valg at gemme xml-filer på IFS'en i det, vi populært kalder ABC-containeren. I nyere versioner af IBM i er der sket en udvikling af tabeller, og i dag kan en tabel indeholde en xml-fil i en kolonne af typen clob. Clob står for Character Large Object, og denne kolonnetype kan indeholde op til 2Gb data. En clob er en kolonne i en tabel på lige fod med fx numeriske og alfanumeriske kolonner.

Import-/eksportfiler, der ønskes arkiveret, bliver gemt i en tabel med en blobkolonne. Blob står for Binary Large Object, og denne kolonnetype er valgt til import-/eksportfiler, da det skal være muligt at gemme alle typer IFS-filer som fx pdf- og tif-filer.

Fordelene ved den nye måde at opbevare xml-filer og afsendelses-/modtagelsesfiler på er:

- Spejling optimeres (ved flere kunder har man oplevet, at xml-filerne var flere timer bagefter)
- Backuptid optimeres
- Backup af sikkerhedsdata optimeres
- Antal objekter i IFS'en minimeres
- Genoprettelsestiden efter nedbrud minimeres.

I release 6 går vi over til kun at gemme i DB2-filer. Defaultopsættet vil være, at der gemmes pr. måned i aktiv DB2-fil, og derefter flyttes data til arkiv for DB2-filer. Man kan vælge, at data kun ligger i den aktive DB2-fil (bliver ikke flyttet), når x MB størrelse nås eller ved x antal records. Dette kan ændres i systemoplysningerne i ABC.

Som udgangspunkt bliver de gamle filer ikke flyttet, men der findes konverteringsprogrammer, der også kan flytte disse filer over i DB2-filer. Tag evt. en snak med jeres konsulent.

4.4.2 ABC-server

ABC-server omlægges til at køre Main-/Sub-server som workflow og trigger. Ved omlægningen tages der højde for, hvilket opsæt der er lavet til faste processer. Disse oprettes i ABI'en under 'MainSub' – se billede. Her kan angives jobnavn, antal subservere, bruger, jobkø m.m. Fordelen er, at der ikke længere skal oprettes pr. koncern og firma i opsættet, men kun på jobbet.



Job id fra værdi 1	EG400.ORDER-RCV.JOB
Job id fra værdi 2	EGEDI.ORDERS-RCV.JOB
Job id fra værdi 3	EGEDI.INVOICES-RCV.JOB
Job id fra værdi 4	EG401.INVOICE-RCV.JOB
Job id fra værdi 5	EG400.ORDER-SND.JOB
Job id fra værdi 6	
Job id fra værdi 7	
Job ID til værdi 1	
Job ID til værdi 2	
Dedikeret serverid (MSS) 1	ORDERRCV
Dedikeret serverid (MSS) 2	ORDERRCV
Dedikeret serverid (MSS) 3	INVOICRCV
Dedikeret serverid (MSS) 4	INVOICRCV
Dedikeret serverid (MSS) 5	ORDERSND

4.4.3 ABC Drift

I listen med ABC-dokumenter tilføjes partnernavn i tabellen. Derfor blev der fra release 5.8.01 sendt mail, hvis relationen ikke havde tilføjet partnertype, ellers vides det ikke, om det er debitor- eller kreditorkartoteket, der skal hentes oplysninger fra. Der hentes kun oplysninger, hvis partner og partnertype er udfyldt.

Det bliver også muligt at søge på kategori i ABC Drift. Derved skal brugeren ikke vide, hvilket ABCdokument der er benyttet.

Fremover kan det styres, om ABC Drift-ikonet i venstre side skal lyse op ved fejl, og om det skal vises, hvor mange dokumenter/filer/EDIFACT der står til recovery.

4.4.4 Stylesheet

Ved import er det nu muligt at se filen før stylesheet, da det ved fejlsøgning kan være nødvendigt at se, hvordan data så ud fra starten. Ved modtagelse af filer via Rest Service vises xml-filen, der er blevet dannet ud fra json-filer, før udførelse af stylesheet.

4.4.5 Ved fejl – prøv igen

Det kan i nogle tilfælde være nødvendigt at prøve at sende data igen. Via et opsæt kan man få systemet til gensende data. Dette kunne fx være i tilfælde af en belastet FTP-server, hvor en forsinkelse på fx 5 min. er nok til at få data gensendt.

4.4.6 Nye funktioner til at fremfinde oplysninger

Der er 2 nye funktioner til berigelse af dokumentdestination og profilen.

*GET(xxx) er en ny funktion til at kunne benytte samme oplysninger flere steder i ABC-opsættet, fx *GET(EGH.PATH). Feltet EGH.PATH oprettes i systemoplysninger – ekstra parameter. Efterfølgende kan der på dokumentdestinationen refereres til *GET(EGH.PATH), og denne værdi erstattes.

Nyt afsnit 0AB3 – her kan oprettes en kode, fx PATH, på forskellige koncern/firmaer. Når der så henvises til denne kode, fx #PATH på stier på dokumentdestination og profil, vil systemet for det pågældende koncern/firma bruge værdien fra afsnittet. Denne funktion kan også benyttes på indgående ABC-profiler.

4.4.7 ABC-statistik

En nyhed, der kom fra release 5.3.01, er statistikken. Data opsamles, hver gang et dokument dannes, og statistikdata slettes ikke, selvom ABC-dokumentet slettes.

ABC-statistikken giver overblik over de dokumenter, der behandles hver dag. Der indsamles statistik på dokumenter, destinationer, partner og indgående profiler. Statistikken kaldes ved at indtaste ABCSTAT. Statistikken viser alle de dokumenter, der er behandlet i indeværende år. Den enkelte record viser, hvor mange der er behandlet i dag, for denne måned og for hele året. Der kan klikkes på Infoboards, som viser et overblik pr. dag, den sidste uge og pr. måned. Statistikken giver også et overblik over, hvorvidt nogle af dokumenterne har været i fejl.

	Document id	Indeværende år	Indeværende måned	l dag
1	EGEDI.INVOICES-RCV	495	275	55
2	EGEDI.ORDERS.96A-RCV	156	19	2
3	EGEDI.ORDERS-RCV	29	16	3
4	EGEDI.ORDERS-SND	39	13	3
5	EG400.ORDER-RCV	220	38	20
6	EG400.ORDER-SND	395	90	11
7	EG401.EXCEL-RCV	9	3	1
8	EG401.FAKTURA.PDF-RCV	7	1	0
9	EG401.INVOICE-RCV	9	2	0
10	EG413.FERRY-RCV	74	5	3
11	EG413.FERRY-SND	75	6	2

Et ABC-dokument giver ikke altid mening for en slutbruger. Derfor kan man i ABC på dokumentet tilsætte en kategori. Kategorier oprettes i afsnit 0AB1. Derved kan man markere flere dokumenter med samme kategori. For at se statistik pr. kategori skal der skrives ABCSTAT-CAT.

Kategori

Indeværende år (Sum) Indeværende måned (Sum) I dag (Sum) Latest update (Maksimum)

1	FAKTURA MODTAG	504	277	55	2017-10-30 10:36:46.158000
2	FAKTURA-PDF	7	1	0	2017-10-28 19:52:27.300000
3	FERRY	149	11	5	2017-10-30 10:37:09.676000
4	FINANS-POSTER	9	3	1	2017-10-30 10:34:47.529000
5	ORDERS	220	38	20	2017-10-30 10:35:23.215000
6	ORDERS-RCV	185	35	5	2017-10-30 10:36:58.462000
7	ORDRE SEND	434	103	14	2017-10-30 10:36:55.314000

4.5 CrossPad

CrossPad-appen bliver løbende opdateret, og siden frigivelsen af release 5 er den blandt andet blevet opdateret med understøttelse af de seneste versioner af de mobile operativsystemer iOS og Android. På de Android-enheder, der understøtter det, kan man nu logge på CrossPad med sit fingeraftryk.

4.5.1 Noter i CrossPad

Med denne release har noter også fundet vej til CrossPad. Det betyder, at man nu også kan få vist noter og signaleret vigtige informationer til de mobile brugere. Det kan eksempelvis benyttes i mobile plukkeapps, hvor plukkeren automatisk kan få vist en note, hvis der er særlige forhold, der gør sig gældende for en bestemt vare. Noten vil automatisk kunne dukke op på plukkerens skærm og "afbryde" plukkeren, inden varen kan scannes.

Hvis der findes noter til et skærmbillede, vises en samlet markering i øverste højre hjørne af skærmen (knappenålen):

📶 Onfone 🗢	11.03	🕇 💲 86 % 🔳
 135 Inter 	national service A	/s 📋 🖈
SALDO INFORMA	TIONER	
Kundenr.		135
Aktuel saldo	12.	779,51 EUR >
Forf.saldo	12.	779,51 EUR >
Omsætning		EUR >
SAMHANDELSBE	TINGELSER	
Aktiv debitor/kredito	r	
RYKKERSTATUS		
en rykker, derefter ir	ncasso	
ADRESSE		
Global Delivery International servic Amagerbrogade 22 DK-3000 Helsingø	e A/S r	
(C)		Selare

Når ikonet aktiveres, får man enten vist en liste over samtlige noter til skærmbilledet eller blot vist noten, hvis der kun er én note til billedet:



Hvis noten i ASPECT4 Client er oprettet til at skulle vises samtidig med skærmbilledet, vil noten komme frem af sig selv, uden at brugeren skal gøre noget.

Noter i CrossPad er alene visning. Der er ingen redigering eller oprettelse.

En generel nyhed vedrørende noter er i øvrigt, at de nu kan målrettes en eller flere specifikke applikationer, selvom noten som udgangspunkt er tilknyttet en Stepping Stone-nøgle. Det betyder, at selvom man tilknytter en note til en specifik kunde, behøver noten ikke længere at blive vist i alle sammenhænge/applikationer. Fra notevedligeholdelsesbilledet kan man angive, hvilke applikationer og CrossPad-microapps noten skal vises i.

4.6 ASPECT4 Health Analyzer

ASPECT4 Health Analyser – i daglig tale kaldet AHA – er et nyt værktøj i suiten af værktøjer fra ASPECT4 Foundation. Værktøjet lanceres under den konceptuelle overskrift "Health Analyzer", og tanken er, at værktøjet over tid udbygges med mange forskellige diagnoseværktøjer til at måle og bedømme "sundhedstilstanden" for en ASPECT4-installation. Med release 6 introduceres den første og meget centrale del. For at blive i billedet vedrørende sundhedstjek kan man sige, at der nu findes værktøjer til måling og analysering af hjerte- og kredsløbstilstanden. Fokus er performance og performance bredt.

I forhold til andre kommercielle performanceværktøjer er AHA karakteriseret ved på den ene side at favne og enable en række performanceværktøjer i operativsystemet og ved på den anden side at være bygget tæt sammen med ASPECT4-softwaren.

Værktøjet er opdelt i to dele. Første del er en opsamling af data, hvilket foregår i et driftsmiljø og over en kortere og længere periode. Resultatet opsamles i såkaldte collections, som kan overføres til EG eller evt. analyseres i kundens miljø. Selve analysedelen er løsningens anden del og kan foretages gennem en pcklient benævnt ASPECT4 Health Viewer (ekstra feature).

Ud over en række gængse performancedata opsamles specifikke oplysninger om fx brugerinteraktion, query-afvikling og ABC-dialoger.

4.7 DocManager

4.7.1 Indlejring af links i DocManagers pdf-dokumenter

DocManager anvendes i stor udstrækning til e-mailafsendelse af dokumenter i pdf-format. Med denne release bliver der mulighed for at berige pdf-dokumenterne i form af url-links. Det betyder, at man eksempelvis bag et varenummer i et pdf-dokument kan indsætte url-links til et online produktkatalog. De url-links, som indlejres i pdf-dokumentet, skal medsendes fra udskriftprogrammet. Dette understøttes eksempelvis i QueryManager-rapporter.

4.7.2 Data Matrix-stregkoder

DocManagers udbud af forskellige stregkodetyper er i release 6 blevet udvidet med muligheden for at printe Data Matrix-stregkoder. Data Matrix er en todimensionel stregkodetype, som er effektiv, idet den kan rumme store mængder af informationer på et relativt lille areal.

4.7.3 Forbedringer vedrørende QueryManager-rapporter

Når der fra QueryManager dannes rapporter via DocManager, vil rapporten nu fastholde formateringer konfigureret i queryen. Eksempelvis vil anvendelse af QueryManagers *Betinget formatering* også slå igennem på rapporter dannet via DocManager.

4.7.4 Firma- og formularstyrede e-mailafsenderoplysninger

Med det nye afsnit 0658 i generelle registre kan man nu pr. koncern, firma og formularnavn oprette overstyringer til de e-mailafsenderinformationer, der hidtil har været angivet i DocManagers e-mailkonfiguration. Hvis man anvender flere firmaer, kan man med dette afsnit eksempelvis oprette individuelle e-mailafsenderoplysninger pr. firma.

4.7.5 Follow Me-printere

Anvendelsen af Follow Me-printløsninger i virksomheder er støt stigende. DocManager har gennem flere releases supporteret mange Follow Me-printløsninger. Denne release indeholder udbygninger og forbedringer til DocManagers Follow Me-printersupport.

Anvendelse af Follow Me-printløsninger i DocManager kræver licensnøgle.

4.7.6 Andre nyheder

- *SETEMAILSUBJECT*-funktion til anvendelse i DocManagers beregningsudtryk og formler. Funktionen giver mulighed for at overstyre emnefeltet ved e-mailafsendelse.
- En lang række forbedringer vedrørende FTP, SFTP og FTPS.
- Ved anvendelse af funktionen 'Udskrift til fil' er det nu ikke alene muligt at formelstyre filnavnet, der skal udskrives til, men også formelstyre den folder, filen skal opsamles i.

4.8 ASPECT4 Business Integrator

4.8.1 Sletning af datahistorikkonfiguration

Det er nu muligt at foretage sletning af 'Datahistorik for tabel' under 'Batchtriggerkonfiguration for tabel' (under 'Kladder'). Det kan bruges, hvis der har været historik på en tabel, og dette ikke længere ønskes anvendt.

4.8.2 Vis datahistorik ifm. firmaparameter

Der kan fra logistikapplikation vises datahistorik for systemparametre. Det forudsætter, at der på tabellen 'VIRKTBL' er sat 'Udvidet datahistorik for tabel' op for parameternavnet i ABI-konfigurationen.

4.8.3 Historikbibliotek

Når ABI-serveren danner det library, som historikken skal gemmes i, arver historiklibraryet den autorisation (autorisationsliste og enkeltbrugere), som er tilknyttet det library, hvor selve dataene ligger.

Når ABI-serveren afgør, hvilket library historikken skal gemmes i (når opsættet i ABI angiver, at ABI selv skal finde historiklibrary), undersøger ABI-serveren, hvor historiktabellen evt. ligger i forvejen. Det vil sige, hvis historiktabellen ligger i "EGDTAQ", anvendes denne, ellers anvendes det librarynavn, hvor dataene ligger + 'Q'.

Anbefaling til, hvilke historiklibraries der bør anvendes, er dokumenteret i funktionsbeskrivelserne ABIGTK og ABIGTKL.

Ved 'Validering' og 'Flyt til aktiv' af 'Batchtrigger, triggerkonfiguration for tabel' kan der nu vises en advarsel. Advarsel vises, hvis tabellen ikke ligger i 'EGDTA', men opsættet for historik gør, at historikoplysningerne gemmes i 'EGDTAQ' (hvilket ikke anbefales, jf. forrige punkt).

4.8.4 Diverse

Ved indlæsning af ABI-batchtriggerkonfiguration dokumenteres indlæste ændringer. Disse kan ses i applikation ABI under kommentarer på de enkelte noder til tabellerne.

Via applikationsparametrene kan der laves opsæt, så kun udvalgte noder i træet vises. Dette vil dog kun være relevant at bruge i kopiapplikationer (af applikation 0060).

4.9 Generel Foundation

4.9.1 Client-brugere – globalt og lokalt tegnsæt

Hvis der er behov for det, er der mulighed for at vedligeholde ekspedienternes navne på 2 måder – med eller uden unicode-værdier. Lokalt tegnsæt med unicode registreres med ASPECT4-bruger-id som nøgle. Globalt tegnsæt uden unicode registreres med ekspedientnummer som nøgle.

Det bestemmes via opsæt, om det er globalt navn eller begge navne, der skal kunne vedligeholdes. Hvis det kun er det globale navn, der vedligeholdes, kopieres navnet selvfølgelig til det lokale navn. Lokalt navn kan kun vedligeholdes i klienten.

Basis	
BRUGERENS NAVN	
Anne Birk Post	
BRUGER NAVN, LOKALT TEGNSÆT	
Anne Birkas Paštu	

4.9.2 Funktionsgruppeautorisation

Da der er en række applikationer, der skal knyttes til en funktionsgruppe, kan man nu vedligeholde en liste over disse applikationer. Derefter vil det være muligt at supplere eksisterende funktionsgrupper med applikationer i denne liste.

Listen vedligeholdes i afsnit 0761, som indeholder en grupperingskode, applikationsnummer, funktionsgruppe og en fri tekst.

Ved supplering vælges den gruppe, der skal tages udgangspunkt i, hvorefter manglende applikationer adderes. Evt. parametre hentes fra den funktionsgruppe, der er oprettet i afsnittet.

4.9.3 Distribution, applikation 0590

Forsendelsesdokumentet er flyttet fra IFS-systemet til en BLOB. Dette sker i forbindelse med modtagelsen af en forsendelse. Hvis dokumentet rekvireres til visning, bliver det kopieret fra BLOB til IFS. Positioneringen ved hjælp af F17 er udvidet.

5 Systemtekniske oplysninger

5.1 Udgåede applikationer

Applikation 0640 PGM Kommunikation til PBS, 0642 PGM Kommunikation til Told*Skat, 0649 PGM Datakommunikation er udgået.

5.2 Nyinstallation

Kontakt den kundeansvarlige hos EG A/S.

Har I spørgsmål til ovenstående, så kontakt venligst ASPECT4 Hotline på tlf. 9928 3266, eller send en e-mail til <u>hotoko@eg.dk</u>.

5.3 Forudsætninger

Tjek via applikation 361 'Visning af system level information', at systemet opfylder følgende krav:

- Foundation niveau 5.9.01
- IBM i mindst V7R3M0
- IBM Power Systems skal som minimum være POWER6.

Når release 6 indlæses i applikation 0590 'Installer ASPECT4 software', testes, om ovenstående krav er overholdt. Derudover testes, om de nødvendige IBM i-licensprogrammer er installeret, at CCSID er o.k., og at diverse andre systemtekniske parametre er opfyldt. Hvis testen afslører, at én eller flere mangler, vises disse på skærmen.

Pc'erne skal opfylde minimumskravene for ASPECT4 Client. Læs om disse på <u>www.aspect4.dk</u>.

EG anbefaler, at ASPECT4 Client afvikles på Java 64 bit. Det gælder både for klienter, der afvikles lokalt og på terminalservers/Citrix. Læs mere på <u>www.aspect4.dk</u> – vælg Version 3 og derefter fanen Krav.

ASPECT4 Join a Bright Future





EG www.eg.dk/aspect4