

CRS rapportering med fokus på accessibility

Hvem er vi?



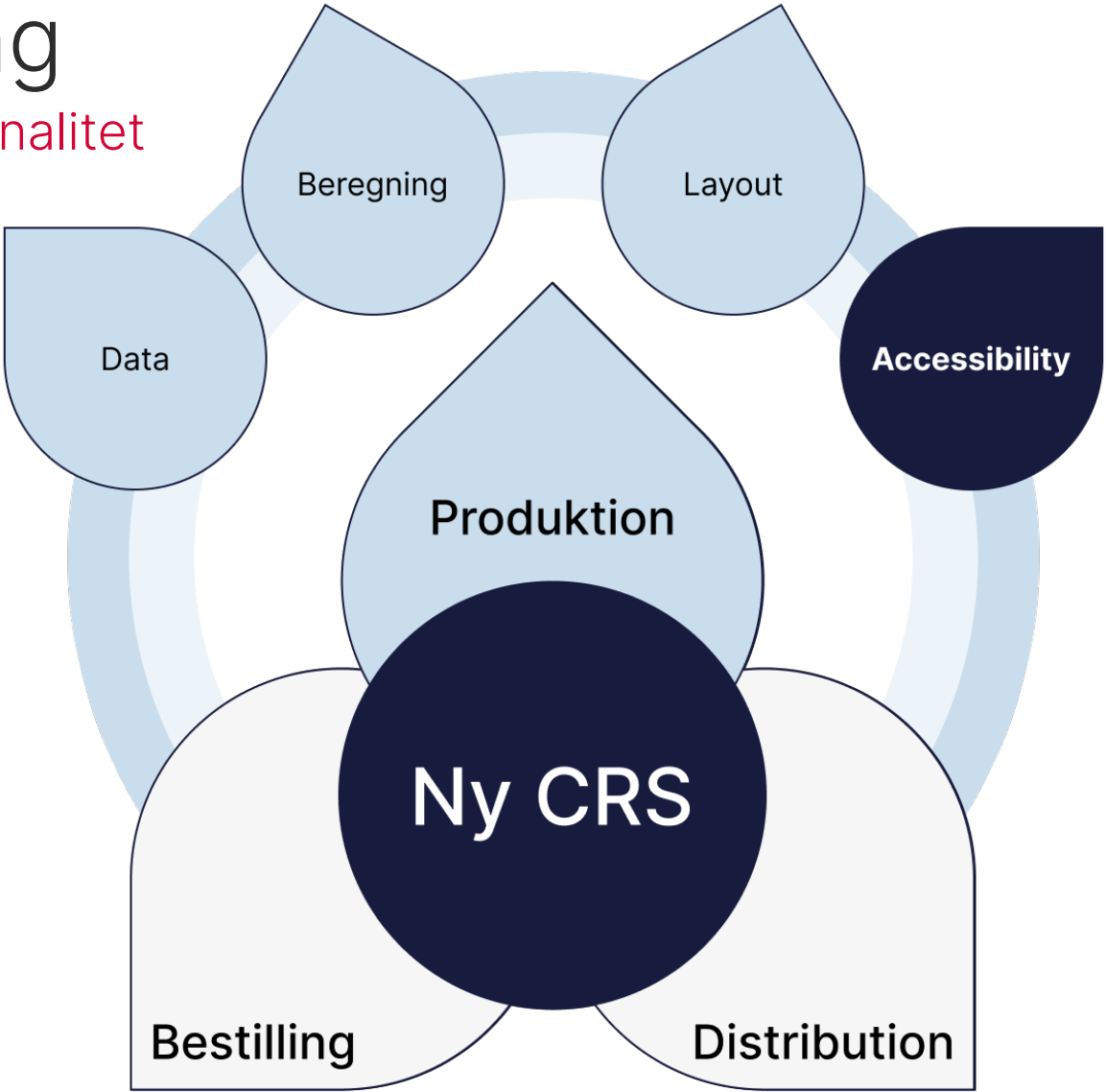
Katja Broch
Product Owner - Team Reporting



Henrik Bach
Business System Consultant

Modernisering

PORTMAN CRS funksjonalitet



Accessibility

Baggrund

European Accessibility Act (EAA)

Det europæiske tilgængelighedsdirektiv. (2019)

Formålet med direktivet er at styrke den frie bevægelighed for produkter og tjenester på EU's indre marked og samtidigt skabe et mere inkluderende samfund, der gør det lettere for personer med handicap at leve uafhængigt.

Hvad betyder tilgængelighed ?

Tilgængelighed indebærer, at et produkt eller en tjeneste designes på en måde, så flest mulige mennesker kan finde, tilgå og bruge produktet eller tjenesten uden særligt besvær og som udgangspunkt uden hjælp.

Accessibility



Accessibility

Baggrund

Implementeret i Danmark i tilgængelighedsloven (2022)

Krav om, at produkter og tjenester, der er rettet mod forbrugere, skal kunne anvendes af flest mulige mennesker.

- Gældende for virksomheder der leverer tjenester, herunder banktjenester, til forbrugere
- Er trådt i kraft den 28. juni 2025
- Overgangsperiode frem til 28. juni 2030
- Sikkerhedsstyrelsen er kontrolmyndighed

Manglende standarder

- Konkret standard for tilgængelighed af banktjenester forventet Ultimo 2025
- Indtil da kan man formode at opfylde kravene, hvis man følger en harmoniseret standard på et område med lignende krav



Accessibility

Baggrund

EN 301 549

- Siden 2018 har offentlige myndigheders websteder skulle være tilgængelige for personer med handicap
- hvordan kravene til webtilgængelighed i informations- og kommunikations teknologi kan opfyldes, er beskrevet i EN 301 549, som igen henviser til den tekniske standard WCAG 2.1

Retningslinjerne for webtilgængelighed

- WCAG 2.1 (Web Content Accessibility Guidelines)



Betydning for CRS rapporter

Tilgængelighedskrav til rapportering



Skal være let **forståeligt** uden unødigt komplekst sprog



Skal stilles til rådighed gennem **mere end én sensorisk kanal**, dvs. skal understøtte oplæsning via skærmoplæser



Præsenteres på **forståelig** måde



Anvendelig - konkrete krav til skriftstørrelser, farvebrug og kontrast



Robust - krav til struktur og navigation, herunder tastaturnavigation i dokumentet

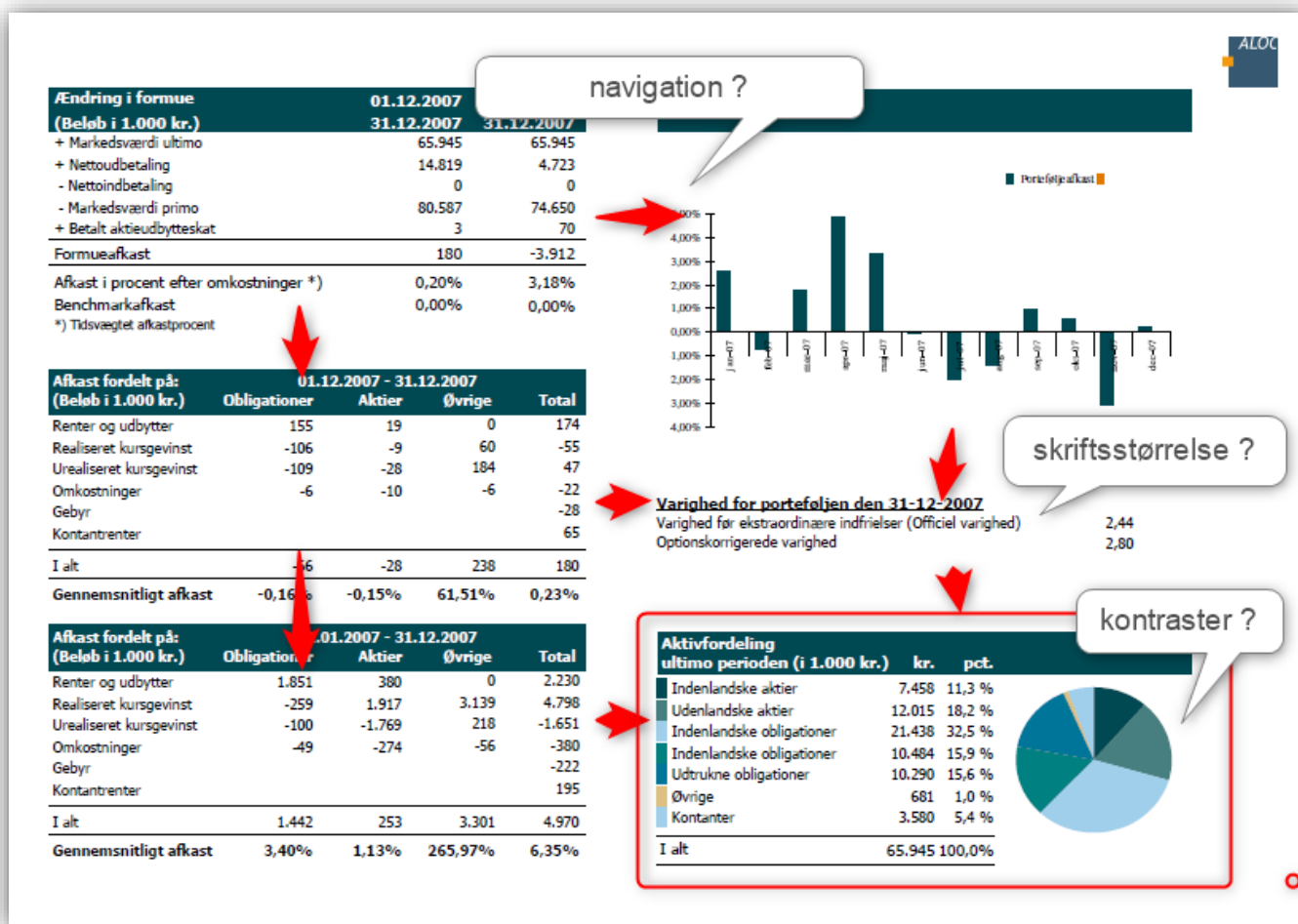


Have **alternativ tekst** for ikke-tekstindhold



CRS rapporter – eksempler

Fra vores egne standardrapporter



CRS rapporter – PAC validering

Fra vores egne standardrapporter



Titel **ALOC Layout Engine**

Filnavn **144.pdf**

Sprog **(no language)**

Sider **1**

Tags **(no tags)**

Størrelse **104 KB**

PDF/UA

WCAG

Kvalitet

This PDF file is not PDF/UA compliant.

Målepunkt	Bestået	Advarsel	Fejlet
✓ PDF Syntax (ISO 32000-1)	4	-	-
✗ Fonts	3	-	2
✗ Content	224	-	405
⊗ Embedded Files	-	-	-
✗ Natural language	-	-	225
⊗ Structure Elements	-	-	-
⊗ Structure tree	-	-	-
⊗ Role mapping	-	-	-
⊗ Alternative Descriptions	-	-	-
✗ Metadata	2	-	1
✗ Document settings	1	-	2

Checkpoint	Passed	Warning	Error
✗ PDF/UA	234	-	635
✗ Basic requirements	231	-	632
> ✓ PDF Syntax (ISO 32000-1)	4	-	-
✗ Fonts	3	-	2
⊗ "Registry" entries in Type 0 fonts	-	-	-
⊗ "Ordering" entries in Type 0 fonts	-	-	-
⊗ "Supplement" entries in Type 0 fonts	-	-	-
⊗ "CID" to "GID" mapping of Type 2 CID fonts	-	-	-
⊗ Predefined or embedded CMaps	-	-	-
⊗ "WMode" entry in CMap definition and CMap data	-	-	-
⊗ References inside CMaps to other CMaps	-	-	-
✓ Font embedding	3	-	-
⊗ Encoding entry in non-symbolic TrueType font	-	-	-
✗ Encoding of symbolic TrueType fonts	-	-	2
✗ Symbolic TrueType font contains encoding entry			
✗ Symbolic TrueType font contains encoding entry			



CRS rapporter – PAC validering

Fra vores egne standardrapporter

Titel

ALOC Layout Engine

Filnavn

144.pdf

Sprog

(no language)

Sider

1

Tags

(no tags)

Størrelse

104 KB

PDF/UA

WCAG

Kvalitet

This PDF file is not WCAG 2.2 compliant.

Målepunkt	Bestået	Advarsel	Fejlet
1.1 Text Alternatives	-	-	-
1.2 Time-based Media	-	-	-
1.3 Adaptable	228	-	408
1.4 Distinguishable	217	-	7
2.1 Keyboard Accessible	-	-	-
2.2 Enough Time	-	-	-
2.3 Seizures and Physical Rea...	-	-	-
2.4 Navigable	2	-	1
2.5 Input Modalities	-	-	-
3.1 Readable	-	-	225
3.2 Predictable	-	-	-
3.3 Input Assistance	-	-	-
4.1 Compatible	4	-	-

Checkpoint	Passed	Warning	Error
1.3.5 Identify Input Purpose	-	-	-
1.4 Distinguishable	217	-	7
1.4.1 Use of Color	-	-	-
1.4.2 Audio Control	-	-	-
1.4.3 Contrast (Minimum)	217	-	7
Contrast of text	217	-	7
Text with insufficient contrast			
Text with insufficient contrast			
Text with insufficient contrast			
Text with insufficient contrast			
Text with insufficient contrast			
Text with insufficient contrast			
Text with insufficient contrast			



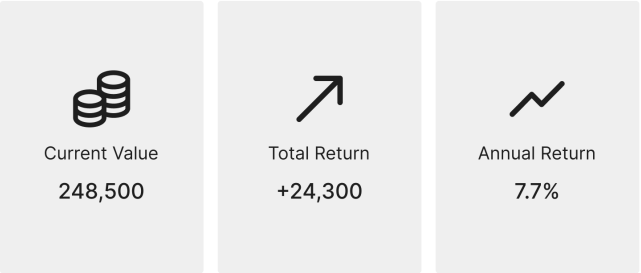
Eksempel på nye rapporter

Fra nyt katalog

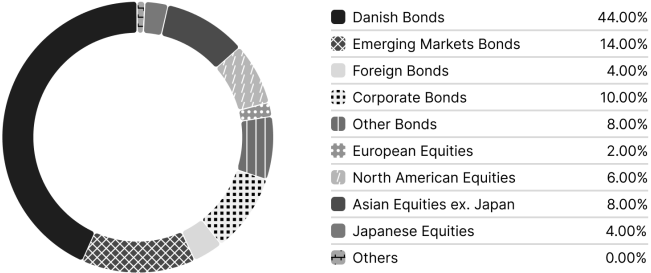
Portfolio Overview

Account xxxx-yyyyyy

Total Return



Asset Allocation



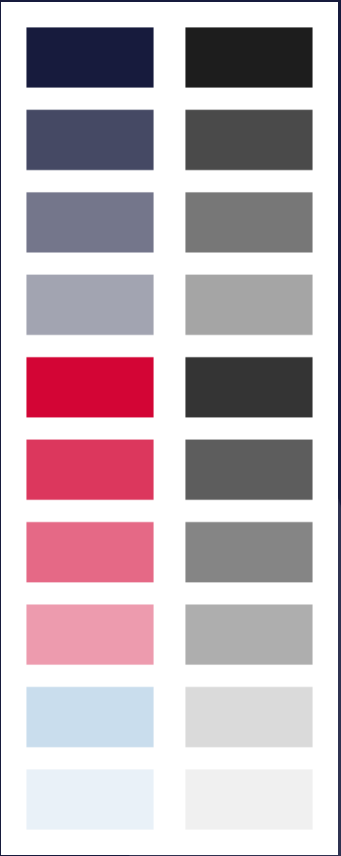
Overview

Starting market value		43,838,451
Realised return	49,345	
Unrealised return	128,389	
Accrued interest	82,193	
Trading interest rates	2,193	
Interest payments	152,527	
Net distributions	152,527	
Fees	-1,375	
Period's inflows and outflows	-	
Other expenses	-1,200	
End market value		44,242,262

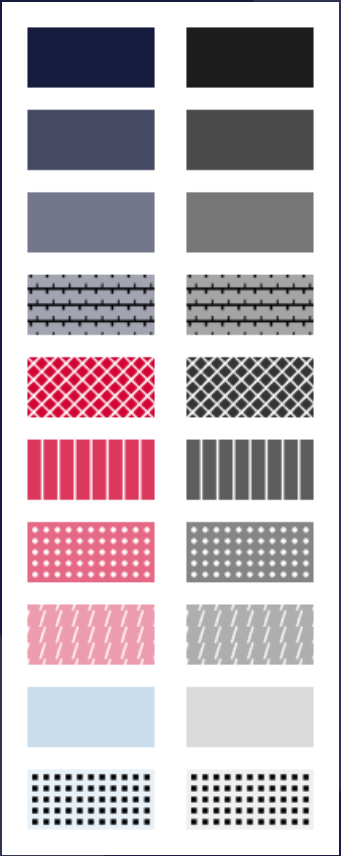
Return

	Market Value	Return in %
Danish Bonds	47,048,678	2.80
Emerging Markets Bonds	105,266,375	4.80
Foreign Bonds	43,995,278	2.30
Corporate Bonds	23,384,790	1.20
Other Bonds	153,404,200	9.20
European Stocks	1,324,560	1.20
North American Stocks	17,439,184	1.10
Asian Stocks ex. Japan	90,995,278	5.30
Japanese Stocks	560,124	-
Others	7,323,184	-
Total	227,714,199	1.20

Uden mønstre



Med mønstre



Eksempel på nye rapporter

Kontrast validering

Portfolio Overview

Account xxxx-yyyyyy

Total Return



Overview

Starting market value	
Realised return	49,345
Unrealised return	128,389
Accrued interest	82,193
Trading interest rates	2,193
Interest payments	152,527
Net distributions	152,527
Fees	-1,375
Period's inflows and outflows	-
Other expenses	-1,200
End market value	

Stark - Contrast & Accessibility Checker

< Contrast

#E9F1F8

#171B3D

14.6:1

Simple Contrast (WCAG)

Normal Text

Large Text

AA 4.5:1

AAA 7:1

AA 3:1

AAA 4.5:1

Suggestions

Apply to layer

Apply to all

Danish Bonds	44.00%
Emerging Markets Bonds	14.00%
Foreign Bonds	4.00%
Corporate Bonds	10.00%
Other Bonds	8.00%
European Equities	2.00%
North American Equities	6.00%
Asian Equities ex. Japan	8.00%
Japanese Equities	4.00%
Others	0.00%

Market Value	Return in %
47,048,678	2.80
105,266,375	4.80
43,995,278	2.30
23,384,790	1.20
153,404,200	9.20
1,324,560	1.20
17,439,184	1.10
90,995,278	5.30
560,124	-
7,323,184	-
227,714,199	1.20



Betydning for CRS rapporter

Hvad betyder det i praksis for jer?

CRS Rapporter

- I skal vurdere om eksisterende rapporter lever op til lovgivningen
- Hvis de ikke lever op til kravene, skal de være lagt om inden 28. juni 2030
- Alternativt skal der udvikles nye rapporter inden 2030, der lever op til kravene

Vitec Alocs vurdering

- I tolker lovgivningen forskelligt
- Vi tror I får behov for at redesigne / nyudvikle eksisterende CRS rapporter inden 2030



Betydning for CRS rapporter

Hvad betyder det i praksis for Vitec Aloc?

CRS

Et nyt CRS værktøj er nødvendigt – og vi er pt i proces med udvælgelsen

Krav til nyt værktøj

- Accessibility – inkl. validering via 3.parts værktøj
- Skal kunne indgå i det eksisterende setup mht. bestillinger og rapportkørsler
- Performance
- Skalerbarhed
- Bedre grafiske muligheder



Nyt CRS værktøj - en status

Eksempler på nye udfordringer

Rapportering

- Skal understøtte oplæsning via skærmoplæser
 - Et valideret og godkendt dokument garanterer ikke nødvendigvis den bedste oplevelse gennem skærmoplæser
 - Kvaliteten på skærmoplæsere skal sikres
- Konkrete krav til skriftstørrelser, farvebrug og kontrast
 - Her kan der opstå udfordringer for især grafik og branding farver
- Krav til struktur og navigation
 - Her skal alt bagvedliggende data tagges op
- Have alternativ tekst for ikke-tekstindhold
 - Det er ikke anført om det skal være statiske eller dynamiske tekster



Next step

Hvad har I gjort jer af overvejelser?

- Har I prøvet at få rapporterne valideret via f.eks. PAC eller Adobe?
- Har I prøvet at få rapporter oplæst ?
- Hvad tænker I om tidslinjerne for overholdelse af lovgivningen?
- Skal rapporterne evt. redesignes?
- Vi står klar til sparring med jer 😊



Disclaimer

Dette materiale er udarbejdet af Vitec Aloc.

Materialet er udarbejdet alene til orientering for kunder eller andre, som materialet er udleveret til.

Materialet er informationsmateriale, og udgør ikke et tilbud fra Vitec. Moduler eller features nævnt i præsentationen er kun indeholdt i den endelige leverance såfremt disse er nævnt i den endelige kontrakt.

Alle råd og informationer i materialet er baseret på kilder som Vitec vurderer er pålidelige, men Vitec er hverken ansvarlig for fuldstændigheden eller nøjagtigheden af oplysningerne eller for direkte eller indirekte tab, som kan opstå på grund af fejl eller mangler heri.

Materialet bliver ikke opdateret, når først det er printet ud eller afleveret elektronisk.

Vitec har ophavsretten til materialet, som er udleveret til kundens personlige brug, og ikke til offentliggørelse noget sted.

Vitec Aloc A/S, (CVR nr. 14788484), Cortex Park Vest 3, 5230 Odense M