

Etablering af backup center ('black center' *)

For at opbygge større driftssikkerhed, foreslås de servere/funktioner, der pt. er dubleret i serverrummet på DBC flyttet til en anden lokation.

Formål:

- At DBC's systemer altid er oppe
- At der kan udføres service i et af centrene uden at det berører driften
- At der er internetadgang gennem 2 internetudbydere (Vi har været ramt af fejl hos TDC)
- Der skal tages stilling til, hvilken båndbredde, der skal købes: Pt bruges der XX Mb båndbredde af de 8 Mb vi har til Teledanmark.

Som lokation har vi valgt **"Interxion"**. Dette er et specielt bygget hosting-center, hvor alle funktioner er dubleret (strøm, net, brandslukning osv). Centret er beliggende i Industriparken, dvs inden for meget kort afstand fra DBC.

Den forenkede løsning er at

- Omorganisere de dublerede servere, så de placeres i rack, der kan flyttes som fysiske enheder
- Driftsmæssigt er de nuværende rutiner baseret på batch-opdateringer mellem serverne. Dette kan fortsættes via en forbindelse til centret, eller i nødstilfælde ved backup-bånd.
- Etablere alternativ internet-adgang

*) **'black center'** betyder, at centret ikke er bemanded med eget driftspersonale

Afklaring af flytbare dubleringsservere		
Afklaring af diskbehov		
Afklaring af nyindkøb		
Afklaring af opkobling DBC-Interxion	<ul style="list-style-type: none">• Kapacitet:• Løsning fiber• Løsning radiokæde	
Valg af internetudbyder	Der skal vælges en udbyder, der er villig til at udveksle IP-adresser med Teledanmark. Telia har tilbudt at gøre dette. <ul style="list-style-type: none">• Etablering: 195.000 kr.• Kvartalsdrift: 125.000 kr• Router: XXX kr Der foreligger mulighed for at forhandle med Song Networks, som har lave priser	
Afklaring af firewall		
Afklaring af internetopkobling		

Afklaring af driftsrutiner		
Afklaring af overvågning		
Afklaring af back-up		

Dublering

Area	Funktion	Server	Raid#
Bibliotek.dk	Database	Thebe	Raid6 (21*8,7 Gb)
Bibliotek.dk	Database	Metis	Raid7 (21*17.8 Gb)
Bibliotek.dk	Netpunkt/FORS	Pandora	
Bibliotek.dk	Netpunkt/FORS	N400	
Bibliotek.dk	Søgning	Wowbagger	Raid6
Bibliotek.dk	Søgning	wowbagger2	
Bibliotek.dk	VIP/BOB	Leda	
Bibliotek.dk	web	Charon	
Bibliotek.dk	web	N200	
Bibliotek.dk	Web Index	Pan	
Bibliotek.dk			
Danbib	Database	Pluto	
Danbib	Database	Plutre	Raid9 (30*35.6 Gb)
Danbib	Dialog	Jupiter	
Danbib	Dialog	Saturn	
Danbib	Find	Mars	
Danbib	Søgning	Venus	Raid3 (6*17+5*8.7)fyldt
Danbib	Søgning	Saturn	Raid4 (6*17+5*8.7)fyldt
Integra	Database	Dione	Raid9 (30*35.6 Gb)
Integra2	Database	Janus	
Integra	Netpunkt	Bianca	
Integra2	Netpunkt	Elara	
Integra	Søgning	Puck	
Integra2	Søgning	Juliet	
Integra	Web	Ariel	
Integra2	Web	Cordelia	
Produktion	Basis2	Luna	Raid1 (fyldt)
Produktion	Basis2	Merkur	Raid1fyldt
Produktion	Dios/Inddatering	Pollux	Raid2+5
Produktion	IFS	Castor	Raid2+5
	AC-base	Atlas	Raid7
	Metadata	Harvester	Raid8 (6*17.8+11*35.7)
	Udvikling	Titan	Raid5 (21*8,7Gb)

Nødvendige nyanskaffelser

Disksystem	Anskaffelse af Hitachi Raid 9200 med XXX Gb diske	
Firewall	Der er 2 muligheder: 1. køb af server + yderligere Firewall-licens 2. køb af hardwarebaseret firewall inkl. Samme firewall-program	