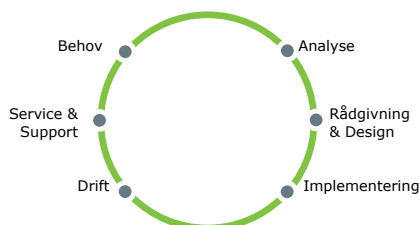


Datacenteret – virksomhedens centralnerve!

Et datacenter er ikke bare servere, storage og netværkskomponenter. Et datacenter består også af en fysisk del, som indeholder design, indretning og installation. Er den fysiske del i orden, kan du minimere risikoen for nedbrud og fejl. Det er her, Atea kommer ind i billedet.

Ateas Datacenter team er en del af Atea Cabling. Vi er landsdækkende med branchens højest certificerede fagfolk, der besidder en dyb indsigt i design, opbygning, planlægning og implementering af alle typer installationer. Atea Datacenter team består af 12 dedikerede specialister.

Modellen herunder viser de forskellige faser, Atea fører kunden igennem, når vi skal bygge et nyt datacenter. Modellens hovedpointe er, at den skal hjælpe din virksomhed til at synliggøre de trusler og svagheder, der kan opstå i forbindelse med etableringen af et datacenter.



Med udgangspunkt i analysen designer og rådgiver Atea om datacenteret med særligt fokus på:

- Tilgængelighed
- Flexibilitet
- Sikkerhed

Tilgængelighed er sikring af strøm, køl og netværk. Fungerer det ikke, er systemerne ikke tilgængelige. Er datacenteret designet fleksibelt, giver det mulighed for fremtidige ændringer og udvidelser. Sikkerhed er en særdeles vigtig faktor, når datacenteret skal designes, da sikkerheden dels sikrer værdierne i rummet og dels sikrer en kontinuerlig drift med et minimum af nedbrud og fejl.

Vi rådgiver om alle typer datacentre – store som små. Som udgangspunkt leverer vi tre typer datacentre:

- Delløsninger; supplerende løsninger til eksisterende udstyr
- Redesign; med udgangspunkt i eksisterende lokaler designes en ny løsning
- Nyt design; med udgangspunkt i nye lokaler designes en optimal løsning

Hvilken type design, din virksomhed har brug for, kommer an på, hvilke behov virksomheden har. Med analysen som redskab kan Atea fortælle dig, hvilken løsning det skal være.



Atea favner hele projektet

Hos Atea har vi den rette ekspertise og viden omkring opbygning af datacentre. Vi trækker på en bred viden som gennem mange år er bygget op på tværs af de førende teknologiproducenter.

- Rådgivning
- Overvågning
- Design
- Projektledelse
- Dokumentation
- EDB gulv
- Køleanlæg
- Rackskabe
- Nødstrømsanlæg
- Brandslukning
- El-installationer
- Datakabling
- Netværk
- Servere & Storage



I designfasen tager vi højde for:

- Køling; down-flow, fortrængningskøl, rumkøling eller rackkøling
- El-forsyning; UPS-anlæg, nødstrømsgenerator og redundant forsyning
- Sikkerhed; brandslukning, video, adgang, temperatur, vand osv.
- Rackløsninger; PDU'er, kabelarrangement osv.
- Kabling; fiber, kobber, redundant internet med mere

Selve indretningen af datacentret tager udgangspunkt i de fysiske rammer og de komponenter, der skal 'beskyttes'. Atea er totalleverandør, så du kan nøjes med én kontakt for at opsætte et nyt datacenter. Med andre ord leverer, installerer og koordinerer vi alle leverancer med en række fordele:

Vi har kvalificerede og kompetente medarbejdere med en stor viden inden for området. Og vi har et veludviklet leverandørnetværk. Køber din virksomhed flere ydelser fra Atea, kan du trykt overlade koordineringen til os.

Overvågning – for en sikkerheds skyld

Når datacentret er etableret, bør driften overvåges for at foregribe evt. problemer.

Der er forskellige overvågningsløsninger, og de kan indeholde en eller flere af følgende muligheder:

- Temperatur og fugtighed; sikring mod defekt eller ineffektiv køling
- Airflow, væskeføler; sikring mod forurening og vand
- Adgang, video og vibration; sikring mod uønsket besøg
- Strøm- og netværksvagt; sikring mod defekt UPS, lynnedslag og kabelbrud

Overvågningen kan suppleres med en årlig 'crash test', der kontrollerer sikkerhedsniveauet og giver svar på, om alle sikkerhedsforanstaltningerne virker korrekt, og hvor lang tid I er om at komme op igen.

Derudover anbefaler Atea en serviceordning, som forøger driftsikkerhed, levetid og reducerer risikoen for anlægssvigt. Herudover har Atea også en tilkaldsvagtordning.



Datacenteret rummer de it-systemer, der er vitale for virksomhedens evne til at drive forretning.

Er der ikke adgang til systemerne - eller fungerer de ikke optimalt, kan der fx ikke produceres varer, udskrives fakturaer eller leveres varer, med mistet indtjening til følge.

Det er derfor ikke ligegyldigt, hvordan opbygning og indretning af datacenteret er struktureret:

- Hvordan indrettes de fysiske rammer optimalt?
- Hvordan sikres stabil adgang til de centrale it-systemer?
- Hvornår rammes kapacitetsloftet, og hvad gør du så?

For mere information

Kontakt din account manager hos Atea eller salgschef Jørn Thorgaard på telefon 7025 2550.