

TJEKLISTE

KENDER DU **KRAVENE** TIL ET DATACENTER?

10 krav til at danne sikre rammer for
dine forretningskritiske data



INDLEDNING

Vores digitaliserede verden stiller øgede krav til datacentre.

Adgang til pålideligt og sikkert data er en vigtig forudsætning for effektiv drift i din virksomhed.

Datacentre spiller en afgørende rolle i at levere denne adgang, men de skal også opfylde krav for at beskytte dine forretningskritiske data.

Nedetid og tab af data kan have alvorlige konsekvenser for din virksomhed, både økonomisk og administrativt.

Hvis du ønsker at optimere din nuværende datacenterløsning eller opbygge dit eget datacenter, er der flere krav, du skal være opmærksom på.

Derfor har vi udarbejdet en tjekliste med 10 punkter, som vil hjælpe dig med at forholde dig til de vigtigste krav ved et datacenter.

Således sikrer du en pålidelig og stabil dataløsning til dine forretningskritiske data.

INDHOLD

Stabil strømforsyning	03
Infrastrukturen skal være på plads	04
Data skal beskyttes mod potentielle farer	04
Adgangssystemer mod ubudne gæster	05
Datacentret skal udstyres med køling	05
Beskyttelse af data på en sikker og pålidelig måde	05
Geografisk placering af data	07
Stabil netværks-leverandør	07
Plads til at skalere virksomheden	07
Teknisk support og service 24/7	08
Få en fremtidssikret løsning, vælg colocation hos Cibicom	09

01:

STABIL STRØMFORSYNING

En pålidelig strømforsyning er afgørende i dit datacenter for at undgå driftsstop og nedetid. Hvis der opstår strømsvigt, kan det føre til omfattende konsekvenser for jeres virksomhed, heriblandt tab af data eller skade af hardware. Det kan også have økonomiske omkostninger. Det betyder, at jeres medarbejdere ikke kan arbejde, og der kan gå dyrebare timer tabt ved at vente på, at systemet reetableres. Derfor er det vigtigt at

sikre, at der er en backup nødstrømsgenerator og UPS (uninterruptible power supply) installeret i datacentret.

Hos Cibicom laver vi årligt en ISAE 3402 Type2 erklæring. Denne erklæring er et bevis overfor vores kunder, at deres data og forretningsprocesser bliver håndteret sikkert og pålideligt hos os.

Cibicom leverer 100% grøn strøm

Hos Cibicom er vi ambitiøse omkring at gøre en forskel for klimaet. Derfor bygges alle vores datacentre med et minimalt klimaaftryk.

Vores strøm er købt med grønne certifikater via norske [Entelios](#), der aftager forsvarligt produceret energi.

Entelios er GoO-certificeret i henhold til [EU-direktivet](#) 2018/2001 og er dermed jeres og vores allesammens garanti for, at datadriften er klimavenlig.



LÆS MERE OM VORES GRØNNE DATACENTER HER

02:

INFRASTRUKTUREN SKAL VÆRE PÅ PLADS

Infrastrukturen i et datacenter spiller en afgørende rolle i at sikre, at alle systemer og hardware fungerer optimalt og effektivt. Det er vigtigt at tage højde for netværk, servere, lagringssystemer og andet udstyr. Det er også nødvendigt at sikre, at infrastrukturen er fremtidssikret og kan håndtere kommende teknologier.

03:

DATA SKAL BESKYTTES MOD POTENTIELLE FARER

Brand kan være katastrofalt for ens datacenter. En brandsikring i dit datacenter er nødvendigt. Derfor bør du sikre, at der er installeret brandsikringsudstyr i form af et automatisk brandslukningssystem eller en form for brandovervågning, der kan kontrollere mulige risici og alarmere i tilfælde af brand. Det gælder også ved overvågning af gasser, vandindtrængning, lækage, luftfugtighed mm.

ER DU GODT DÆKKET IND MED DIN NUVÆRENDE DATACENTERLØSNING?

Lad os tage en gennemgang af dit nuværende setup og se på, på hvilke områder du skal optimere, og om du skal outsource til en ekstern udbyder.

04:

ADGANGSSYSTEMER MOD UBUDNE GÆSTER

Hvem har adgang til datacentret? Sikkerheden i og omkring datacentret er essentielt. For at beskytte datacentret mod uautoriseret adgang, er det vigtigt at have et godt adgangssystem på plads. Det kan være et nøglekort eller et biometrisk godkendelsessystem for at sikre, at kun de rette personer har adgang til datacentret. Det kan også være vigtigt at have overvågningskameraer og alarmsystemer installeret, således du kan overvåge aktiviteterne i og omkring datacentret døgnet rundt.

05:

DATACENTRET SKAL UDSTYRES MED KØLING

Servere eller andet IT-udstyr producerer naturligvis varme grundet deres drift. Men det er vigtigt, de ikke bliver overophedet. Her er det vigtigt med køling i datacentret. Med effektiv køling kan temperaturen holdes på et niveau, der er sikkert for udstyret. I værste fald kan det føre til drifts-stop eller brand. Her kan størrelsen på datacentret have betydning for, hvor mange kølere du bør have.



06:

BESKYTTELSE AF DATA PÅ EN SIKKER OG PÅLIDELIG MÅDE

Data er jeres virksomheds vigtigste aktiver. Det er den data, I bygger jeres forretning på. Denne data må derfor ikke gå tabt eller komme i de forkerte hænder. Det kan være værd at se ind i, hvilket tier-system dit datacenter skal opbygges omkring. Det er med til at angive niveauet af sikkerhed, redundans og tilgængelighed, og dermed hvor hurtigt forbindelsen kan reetableres i tilfælde af nedetid. Desuden er backup-services også en nødvendighed, således at data ikke forsvinder ved driftsstop.

HVAD ER ET TIER-SYSTEM?

Tier-systemet er udviklet af Uptime Institute og består af fire niveauer. Tier-systemet vurderer datacentrets infrastruktur og design, herunder redundans af strømforsyning, køling, netværk og hardware.

Det vil sige, jo højere Tier-niveauet er, desto mere pålidelig og tilgængelig er datacentret.

Cibicoms datacentre er bygget efter Tier-3, og har derfor en opetid på 99,982%.

Læs mere om Tier-3 og vores kernefokus på sikkerhed [her](#).

[LÆS MERE](#)

07:

GEOGRAFISK PLACERING AF DATA

Har du pt. dit data til opbevaring udenfor Danmarks grænser? Her kan det være en fordel at samle alt dit data lokalt, så du strategisk er nærmere dit marked og naturligvis på datacentret. Derudover har den geografiske placering af dit

datacenter også en betydning i forhold til ydelse og tilgængelighed. Hvis dit datacenter er placeret langt væk fra din virksomhed, kan det medføre længere svartider og lavere ydelse.

08:

STABIL NETVÆRKS-LEVERANDØR

Redundante systemer fra en stabil netværksleverandør er afgørende for at sikre stabilitet i datacentret. Det minimerer risikoen for nedetid

eller datatab. Fibernet med Gigabit kapacitet til vigtige internet knudepunkter kan sikre en optimal trafikafvikling.

09:

PLADS TIL AT SKALERE VIRKSOMHEDEN

Er din virksomhed i vækst? Sørg for at dit datacenter kan tilpasses efter dine fremtidige behov, så du undgår begrænsninger i kapaciteten og dyre ombygninger senere hen. Det skal være muligt for dig at up- eller downsize dit datacenter

efter kapacitet og behov. Der skal derfor være plads til ekstra servere, flere racks og mere udstyr. Hvis dit datacenter skal placeres i virksomheden, kan det være nødvendigt at overveje alternative lokaler i takt med væksten.



10:

TEKNISK SUPPORT OG SERVICE 24/7

Et datacenter kan få brug for service eller installering af nyt udstyr eller en række andre tekniske processer. Det kræver et særligt uddannet personale, der kan håndtere den daglige drift. Dette vil sikre, at eventuelle tekniske problemer kan løses hurtigt og effektivt, så der er lav nedetid og minimale driftsforstyrrelser.

ER DU VOKSET UD AF DIT NUVÆRENDE SET-UP?

Lad os tage en gennemgang af dit nuværende setup og om du bør outsource dit datacenter.

BOOK EN GENNEMGANG AF DIT SETUP

FÅ EN FREMTIDSSIKRET LØSNING, VÆLG COLOCATION HOS CIBICOM

Med datacenter colocation hos Cibicom får jeres data plads i Danmarks mest sikre og moderne datacentre. Vores datacentre er forbundet via vores redundante fibernetværk.

Hos Cibicom lejer du simpelthen plads, enten ved racks eller et område til at opbevare dine servere og udstyr. Alt efter hvor meget plads du har brug for, kan vi finde en løsning, der passer til din situation.

Det behøver ikke at være dyrt at gøre det sikkert

På denne måde sparer du tiden og omkostningerne ved at skulle drive dit eget datacenter.

Vores datacentre tilbyder både high-density racks, private suites og egne aflåste bure samt

skræddersyede racks. Det gør, at vi har colocation-service til både store og små virksomheder, ligesom I også kan skalere op og ned på jeres dataopbevaring efter behov.

Du finder alle vores datacentre i Danmark og vi har datacentre i både Jylland og på Sjælland. Vi tilbyder 2-centerdrift, både i vores datacentre i Aarhus og de to i Hove og Ballerup på Sjælland

Kontakt os gerne for et møde omkring jeres konkrete muligheder for at placere jeres IT-systemer i Cibicoms sikre colocation datacentre.

Kontakt os her:

Søren Kristensen
+45 27 80 43 11
sokr@cibicom.dk