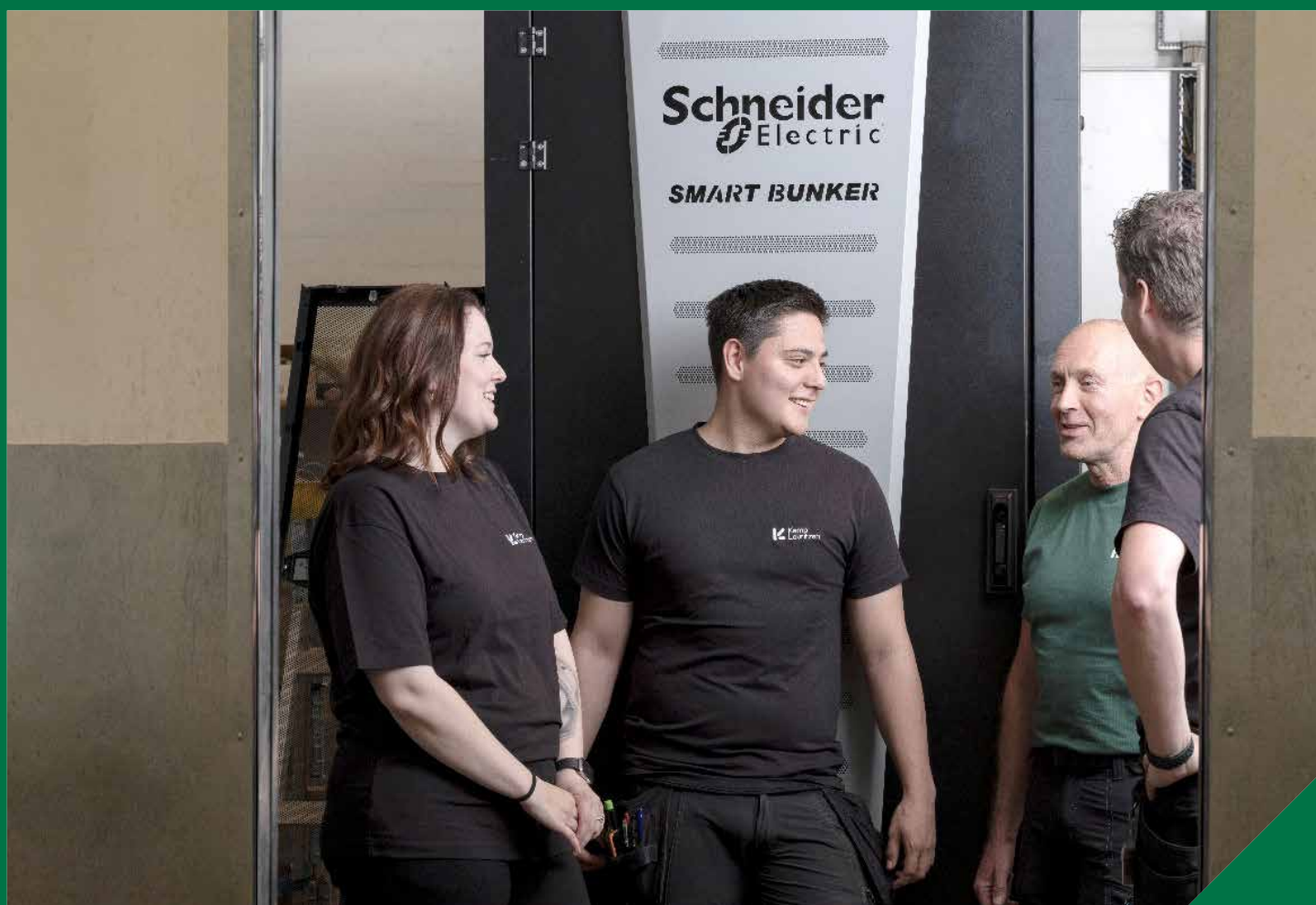




Kemp
Lauritzen

Pas godt på dine kritiske
informationer med et datacenter
fra Kemp & Lauritzen



Sådan får du et sikkert, skalerbart og energieffektivt datacenter – uanset din virksomheds størrelse og behov

Der er mange gode grunde til at lægge din organisations data og processer i skyen – men også til at holde nogle af dem lidt tættere på.

Compliance med egne policies eller myndighedsregulativer kan være én god grund. En anden kan være, at du ønsker at have direkte føling med omkostninger og ressourceforbrug.

Under alle omstændigheder er en såkaldt hybrid tilgang – hvor du kombinerer cloud-løsninger med onpremise-baserede processer og storage – mere reglen end undtagelsen.

Her er et datacenter i sagens natur et centralt element, og på de næste sider kan du læse lidt om, hvordan Kemp & Lauritzen kan levere alt fra nøglefærdige datacentre i en hvilken som helst størrelse – eller hjælpe dig med drift og sikring af et eksisterende datacenter.

God læselyst!



Sammen gør vi grøn omstilling til virkelighed



Rådgivning om alt fra små serverrum til store datacentre

Sådan tager vi hånd om hele datacenterprojektet

Som en af Danmarks største og ældste tekniske entreprenørvirksomheder leverer Kemp & Lauritzen og vores 3.000 medarbejdere løsninger inden for installation, service og teknisk infrastruktur. Som datacenterpartner tager vi udgangspunkt i præcis samme metodik og grundighed som indenfor alle de andre felter, hvor vi er repræsenteret – og vi dækker alle faser fra design og projektering til implementering, drift og vedligeholdelse.

Vores ekspertise, metodik og grundighed gør os i stand til at levere en fremtidsorienteret og pålidelig IT-infrastruktur til virksomheder og offentlige institutioner af enhver størrelse. Datacenterløsninger kræver en grundig forståelse af virksomhedens behov, både nuværende og fremtidige.

Ethvert projekt indledes med en dybdegående analyse af dine krav til kapacitet, sikkerhed og skalerbarhed. Vi vurderer eksisterende infrastruktur, brugsmønstre og potentielle optimeringsmuligheder for at skabe en skræddersyet løsning.

Vi kombinerer teknisk viden med praktisk erfaring, så vi kan designe og implementere en løsning, der maksimerer effektiviteten, reducerer omkostningerne og minimerer miljøpåvirkningen.

Vores team af specialister arbejder tæt sammen med din organisation gennem hele processen for at sikre, at alle aspekter af datacentret er optimeret. Vi tilbyder både total- og delentrepriser og har erfaring med alt fra små serverrum til store datacentre. Vi forstår, at hver virksomhed har unikke krav, og vores løsninger er designet til at imødekomme specifikke behov, uanset kompleksiteten af infrastrukturen.

Fakta

- Totalleverandør af datacenterløsninger fra design til drift
- Bred erfaring med projektering, installation og vedligehold
- Helhedsorienteret tilgang til sikkerhed, energieffektivitet og driftssikkerhed

Rådgivning med energieffektivitet i centrum

Datacentre bruger meget energi, og derfor er det et fokuspunkt for Kemp & Lauritzen at medvirke til at minimere forbrug og klimapåvirkning.

Her er avancerede køleløsninger, optimeret UPS-drift og integration af vedvarende energikilder alle elementer, vi gerne vil bringe i spil. Dertil kommer, at vi i videst muligt omfang anvender f.eks. frikøling, hvor udetemperaturen bruges til at nedkøle datacentret. Det kan i store dele af året reducere behovet for mekanisk køling betydeligt, hvilket nedbringer både elforbrug, udledninger og omkostninger.

I større datacentre kan energieffektivitet også omfatte elementer som f.eks. forberedelse til integration med fjernvarmenetværk – eller genanvendelse af overskudsvarme.

Vi assisterer ofte virksomheder med at indhente data i forhold til energieffektivitet – og dermed at løfte opgaven med at dokumentere indsatsen og levere ønskede data om f.eks. forbrug og klimapåvirkning i standardiserede formater.

Fakta

- Fokus på energioptimering med inddragelse af elementer som f.eks. frikøling, varmegenanvendelse og effektive UPS-systemer m.m.
- Optimering af drift og energistyring



Solid proces fra analyse til nøglefærdigt datacenter

Nogle virksomheder har et eller flere eksisterende datacentre, som skal tilpasses eller driftes, mens andre har behov for nybygning og indretning – og Kemp & Lauritzen kan håndtere begge dele.

Vi leverer nøglefærdige datacentre i alle skalaer og tilpasser dem virksomhedens specifikke behov – med skyldig hensyntagen til eksisterende lovgivning og regulativer, så du kommer hurtigt i mål med dit datacenterprojekt. Uanset om her er behov for mindre edge-installationer, enkelte racks i traditionelle konfigurationer eller store, redundante enterprise-installationer.

Tilsvarende håndterer vi implementering af de fysiske rammer for selve datacentret. Uanset om vi skal arbejde i eksisterende bygninger eller der skal sættes nye skabe, bygninger, teknikhuse eller shelters op, der skal huse datacentret.

Nøglefærdige løsninger indebærer, at vi varetager hele processen fra start til slut. Dette inkluderer projektering, anskaffelse af hardware, opbygning af infrastruktur samt konfiguration og funktionstest. Vi sikrer, at alle systemer er fuldt integrerede og opererer optimalt, så din virksomhed kan fokusere på kerneforretningen uden at du skal bekymre dig om tekniske udfordringer.

En vigtig del af vores nøglefærdige tilgang er skalerbarhed. Vi designer løsninger, der nemt kan skaleres op eller ned afhængigt af virksomhedens behov.

Dette betyder, at du kan samle etableringen af datacentret på så få hænder som muligt – hvilket letter koordinering og faktorer såsom sikkerhedsgodkendelse.

Samtidig gør vi det let for dig at starte med f.eks. en mindre installation og udvide kapaciteten – samt faktorer som køling og el – i takt med det voksende databehov. Denne fleksibilitet gør det muligt at optimere såvel ressourceanvendelse som værdien af din investering.

Fakta

- Modulære løsninger, der kan skaleres efter behov
- Integration af alle nødvendige systemer i én samlet pakke
- Fremtidsorienteret design, der understøtter forretningsudvikling og optimal ressourceanvendelse



Modulære løsninger, der kan skaleres efter behov

Fysisk og digital sikkerhed i centrum

I mange af Kemp & Lauritzens leverancer indgår omfattende og gennemtænkt beskyttelse af datacentret mod fysiske trusler. Herunder adgangskontrolsystemer, brandsikring og videoovervågning for at beskytte virksomhedens data.

Kemp & Lauritzen er en af landets største leverandører af brand- og sikringssystemer og er certificeret på højest mulige niveau til at designe, dimensionere og installere relevante løsninger. En række af Danmarks største virksomheder samt statslige myndigheder har valgt Kemp & Lauritzen som leverandør på dette felt.

Dertil kommer ofte elementer som biometrisk adgangskontrol, to-faktorsikkerhed og segmenterede sikkerhedszoner for at sikre, at kun autoriserede personer har adgang til følsomme områder. Alle adgangsløsnings- og adgangskontrolsystemer kan løbende registreres og analyseres med henblik på at identificere potentielle sikkerhedsbrud i realtid.

Det betyder, at du kan samle etableringen af datacentret på så få hænder som muligt – hvilket letter koordinering og faktorer såsom sikkerhedsgodkendelse.

Samtidig gør vi det let for dig at starte med f.eks. en mindre installation og udvide kapaciteten – samt faktorer som køling og el – i takt med det voksende databehov. Denne fleksibilitet gør det muligt at optimere såvel ressourceanvendelse som værdien af din investering.

Fakta

- Mulighed for segmenteret fysisk adgangskontrol – inkl. to-faktorsikkerhed, biometri og videoovervågning
- Integrerede brandsikrings- og backup-løsninger



Montering af sikringsløsning i datacentret

Digital overvågning og intelligent drift

Det kan være afgørende med en stærk overvågningsstrategi for at sikre stabil drift og høj opetid. Her tilbyder vi avancerede DCIM-systemer (Data Center Infrastructure Management), der giver realtidsindsigt i driftsparametre som temperatur, fugtighed, strømforbrug og køleeffektivitet.

Vores løsninger kan også inkludere forebyggende vedligehold (predictive maintenance). Her analyserer AI-støttet overvågning løbende centrale driftsparametre og sensordata for at finde tegn på potentielle udfordringer og fejl, så de kan udbedres, før de fører til ustabilitet eller driftsstop.

Vi tilbyder fjernovervågning, hvor vores specialister kan overvåge systemer døgnet rundt og hurtigt reagere på uregelmæssigheder. Ligeledes giver vi kunder adgang til data via brugervenlige dashboards, der giver fuld transparens over analyser af datacentrets ydeevne og mulighed for at optimere driften proaktivt.

Ved at automatisere vedligeholdelsesrutiner sikrer vi, at virksomheder kan minimere risikoen for driftsforstyrrelser og unødvendige omkostninger.

Fakta

- Realtidsdata og AI-drevet forebyggende vedligeholdelse (predictive maintenance)
- Fjernovervågning og automatiserede beredskabsrutiner
- Brugervenlige dashboards til overvågning og optimering, f.eks. løsninger fra Schneider såsom DCE



PDU med intelligent overvågning

Redundans og nødforsyning: Sikring af kontinuerlig drift

Datacentre kræver en robust infrastruktur, der kan modstå strømafbrydelser og netværksfejl. Her kan vi etablere redundans i det omfang, du ønsker det, så hele – eller udvalgte dele af – din IT-drift kan fortsætte uafbrudt, selv i tilfælde af hardwarefejl eller eksterne forstyrrelser.

Vi kan f.eks. implementere redundante tavler, UPS (Uninterruptible Power Supply) og nødgeneratorer, som automatisk aktiveres ved strømafbrydelser.

Kemp & Lauritzen samarbejder med førende UPS-leverandører for at sikre, at dit datacenter har den nødvendige backupkapacitet. Vi tester løbende dit system for at sikre, at det fungerer efter hensigten i en nødsituation.

Fakta

- Redundant elforsyning
- UPS-systemer og nødgeneratorer til backup
- Løbende tests og optimering af fejlhåndtering

Galaxy VXL.

The smallest,
most powerful 3-phase
modular UPS in its class.



Life Is On

Schneider
Electric

Redundant UPS fra Galaxy VXL serien

Fleksible service- og supportaftaler

Grundlaget for en stabil drift er en velfungerende og gennemtænkt serviceaftale. Her tilbyder vi fleksible løsninger, der dækker alt fra periodisk vedligehold til 24/7/365 overvågning og akut teknisk support.

Vores teknikere har stor erfaring med både små og store datacenterinstallationer. Med en serviceaftale fra Kemp & Lauritzen får din virksomhed adgang til hurtig support, proaktivt vedligehold og erfarne serviceteknikere. Det er med til at minimere risikoen for, at din drift og produktion forstyrres af fejl og nedbrud.

Vi tilbyder skræddersyede løsninger, hvor din virksomhed selv kan vælge niveauet af support, I har behov for. Dette kan inkludere forebyggende eftersyn, softwareopdateringer og opgradering af komponenter.

Fakta

- Mulighed for 24/7/365 teknisk support og overvågning
- Skræddersyede vedligeholdelsesplaner
- Proaktive eftersyn og hurtig fejlretning



Proaktive eftersyn og hurtig fejlretning



Adgang til de rette ressourcer sikrer en effektiv drift

Kan datacentret følge med din virksomheds behov?

Markedet for datacentre udvikler sig konstant med stigende behov for fleksibilitet og skalerbarhed. Kemp & Lauritzen følger nøje med i udviklingen og arbejder aktivt med innovation for at levere fremtidsorienterede løsninger, der inddrager de nyeste teknologier og fokus på bæredygtighed og digitalisering.

Her ser vi f.eks. en stigende efterspørgsel på edge computing, hvor databehandling flytter tættere på grupper af slutbrugere for at reducere svartider og forbedre ydeevnen. Derudover er hybrid cloud-strategier blevet en central del af mange virksomheders IT-infrastruktur, hvilket stiller nye krav til samspillet mellem on-premise datacentre og cloud-platforme.

Vi hjælper kontinuerligt virksomheder med at analysere værdien af og eventuelt integrere disse løsninger med henblik på at udvikle en stadig mere fleksibel, sikker og energieffektiv IT-infrastruktur.

Fakta

- Mulighed for at indbygge eller forberede udvikling af datacentret med f.eks. edge computing, hybrid cloud og skalerbare løsninger
- Fokus på energioptimering og effektiv udnyttelse af ressourcer

Samarbejde med førende teknologiudbydere

Kemp & Lauritzen har været leverandør af tekniske løsninger til dansk erhvervsliv siden 1882. Vi har i dag 3.000 medarbejdere fordelt på 27 lokationer landet over (2024).

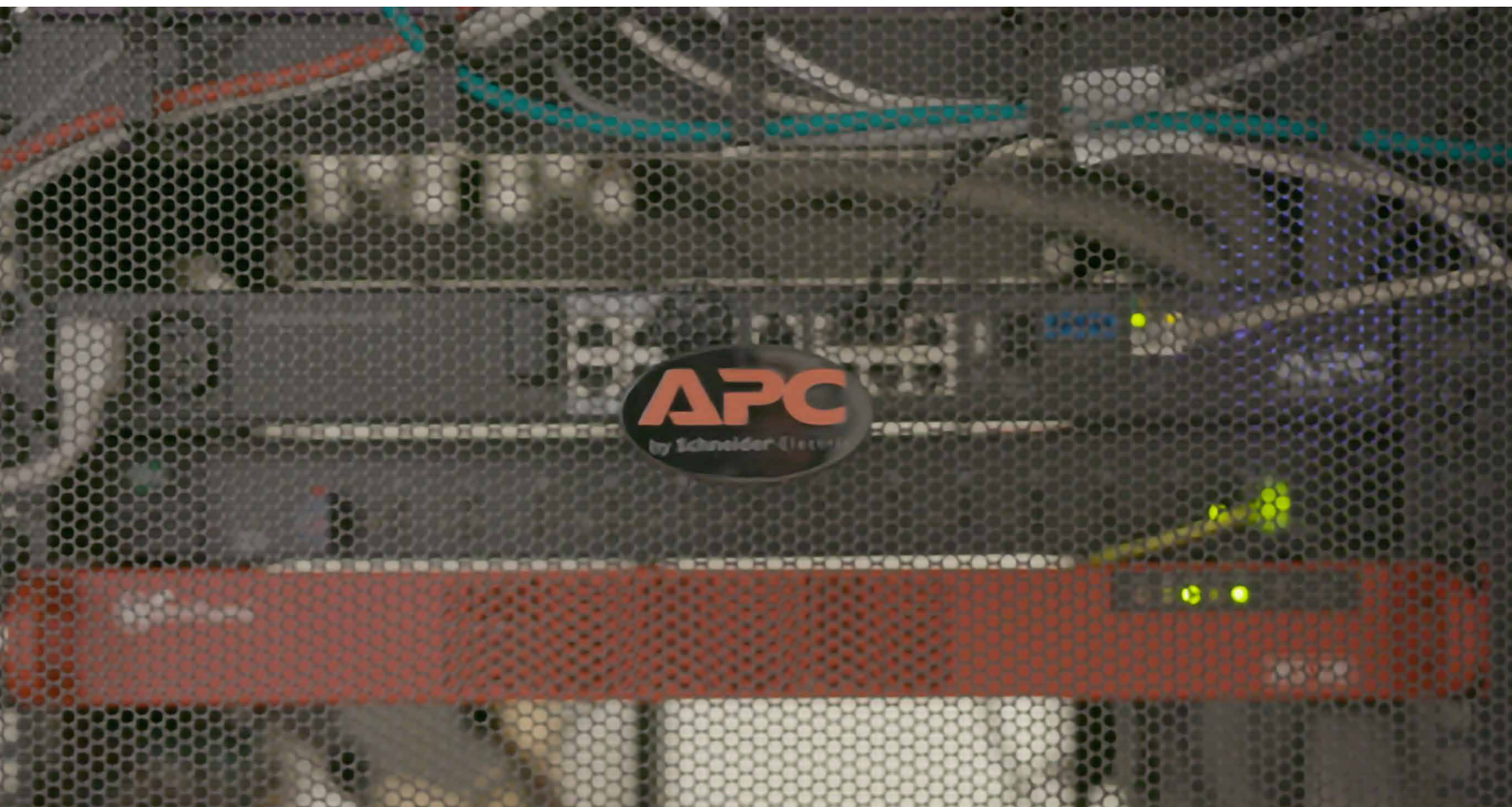
I dag er vi betroet totalleverandør af datacentre og den rette samarbejdspartner for jer, der ønsker en driftssikker, energieffektiv og fremtidsorienteret datacenterløsning.

Vi tilbyder en helhedsorienteret tilgang, der kombinerer teknologisk ekspertise med praktisk erfaring, og vi skræddersyr hver løsning til kundens specifikke behov. Vores fokus på energioptimering, sikkerhed og skalerbarhed sikrer, at virksomheder af alle størrelser kan få en løsning, som er i stand til at vokse i takt med forrettningens behov.

Uanset om det drejer sig om små edge-datacentre eller store enterprise-installationer, leverer vi løsninger, der understøtter forretningskritiske processer med maksimal driftssikkerhed.

Fakta

- Totalleverandør med mere end 140 års erfaring
- Fokus på energieffektivitet, sikkerhed og driftssikkerhed
- Skalerbare løsninger tilpasset fremtidens krav



Adgang til de rette ressourcer sikrer en effektiv drift

Kemp & Lauritzen som din foretrukne datacenterpartner

Kemp & Lauritzen har været leverandør af tekniske løsninger til dansk erhvervsliv siden 1882. Vi har i dag 3.000 medarbejdere fordelt på 27 lokationer landet over (2024).

I dag er vi betroet totalleverandør af datacentre og den rette samarbejdspartner for jer, der ønsker en driftssikker, energieffektiv og fremtidsorienteret datacenterløsning.

Vi tilbyder en helhedsorienteret tilgang, der kombinerer teknologisk ekspertise med praktisk erfaring, og vi skræddersyr hver løsning til kundens specifikke behov. Vores fokus på energioptimering, sikkerhed og skalerbarhed sikrer, at virksomheder af alle størrelser kan få en løsning, som er i stand til at vokse i takt med forretningens behov.

Uanset om det drejer sig om små edge-datacentre eller store enterprise-installationer, leverer vi løsninger, der understøtter forretningskritiske processer med maksimal driftssikkerhed.

Fakta

- Totalleverandør med mere end 140 års erfaring
- Fokus på energieffektivitet, sikkerhed og driftssikkerhed
- Skalerbare løsninger tilpasset fremtidens krav

Kontakt

Kemp & Lauritzen for at høre mere om, hvordan vi kan hjælpe din virksomhed med en datacenterløsning skræddersyet til jeres behov – ring **43 66 88 88** eller kontakt vores specialister direkte:

Henrik Haahr Svendsen,
Kompetencerådgiver
+45 27 53 94 93
hehasv@kemp-lauritzen.dk,

Martin Hassenkamm,
Projektchef
+45 43 66 86 99
mhm@kemp-lauritzen.dk,

Kemp Lauritzen

Roskildevej 12
2620 Albertslund

+ 43 66 88 88

kl@kemp-lauritzen.dk

