

NetSolutions

net  
SOLUTIONS



# Datacenter Solutions

DANMARKS FØRENDE LEVERANDØR AF  
FREMTIDSSIKRET IT-INFRASTRUKTUR

www.ns.dk

# Indhold

- 3** Intro
- 4** Server
- 5** Netværk
- 6** Storage
- 8** Converged Infrastructure
- 10** Hyperconverged Infrastructure
- 14** Azure Stack
- 15** Backup
- 16** Konsulenter
- 16** Hosting & Cloud
- 18** Hybrid Enterprise Optimization
  - WAN-optimering
  - SD-WAN
  - End User Monitoring
- 19** IT-sikkerhed
  - Next Generation Firewall
  - End User Protection
  - DDoS
  - Vulnerability Scan

## Reference Cases



### Aasted reference case

**SIDE 7**

### GOSH reference case

**SIDE 9**

### Sitecore reference case

**SIDE 12-13**

# Intro

## Skal NetSolutions være DIN garant for en fremtidssikret Infrastruktur?

For os i NetSolutions handler det om at være den troværdige og ærlige sparringspartner, som vores kunder ønsker at sparre med, når de skal ud og investere i ny it-infrastruktur eller cloud services. Dette kan efter vores mening kun opnås hvis man tør udfordre sine kunders tankegang, for derved at kunne tilføre værdi på baggrund af dialog, forretningsforståelse og indsigt i tidens trends og teknologier.

Når man snakker om trends inden for it-infrastruktur, så kommer man ikke uden om en af nutidens absolut største... nemlig hyperkonvergeret infrastruktur(HCI). Dette er et område som NetSolutions har rådgivet omkring i næsten 4 år allerede, og et område som både Gartner og IDC spår vil fortsætte med at vækste eksplosivt.

**Hvis din virksomhed beslutter sig for at kigge på en HCI løsning til Jeres datacenter, vil vi gerne give Jer 3 gode råd med på vejen:**

**1**

#### Snak med relevante reference kunder

Sørg for at snakke med relevante referencekunder, som har samme applikationstyper og/eller infrastruktur design, som det I selv kigger på.

**2**

#### Find en kompetent rådgiver

Find Jer en kompetent rådgiver med mange års erfaring, som forstår de særlige mekanismer i HCI løsninger, som kan være afgørende for investeringens succes eller fiasko.

**3**

#### Lav altid en test af løsningen

Hvis producenten kan, så lav altid en test af løsningen således at performance eller datakomprimeringstal bevises, inden løsningen købes.

Sidst men ikke mindst, så mener vi hos NetSolutions at hyperkonvergeret infrastruktur bør ansues som en evolutionær og komplementær rejse for ens it-infrastruktur, og ikke som en endegyldig destination. Den perfekte HCI løsning er ikke opfundet endnu, så det vil ikke være det oplagt valg for alle virksomheder. Med de ord vil jeg ønske dig en rigtig god læselyst – Vi håber at indholdet vil give mulighed for refleksion og inspiration.

Med venlig hilsen

**Brian S. Christensen**  
Senior Solution Architect  
NetSolutions



**For os i NetSolutions handler det om at være den troværdige og ærlige sparringspartner**



# Server

Hos NetSolutions ved vi, at alle infrastrukturer er forskellige og den enkelte virksomhed har individuelle krav, når det kommer til ydeevne, sikkerhed og skalerbarhed.

Vi kigger på de langsigtede planer og it-strategi, hvorefter vi rådgiver dig til et køb, der passer forretningens behov. Vores løsninger kan hjælpe dig, hvis du leder efter yderligere skrivekapacitet, redundans eller ydeevne til dine systemer.

NetSolutions hjælper dig med at finde det rigtige servervalg til din virksomhed, uanset om du er til virtualisering eller dedikerede servere til dine forretningskritiske applikationer.

Vores katalog over serverproducenter er nøje udvalgt, så det dækker over alle tænkelige scenarier og use cases.

## Vi tilbyder følgende løsninger:



**RACK-  
SERVERE**



**BLADE  
LØSNINGER**

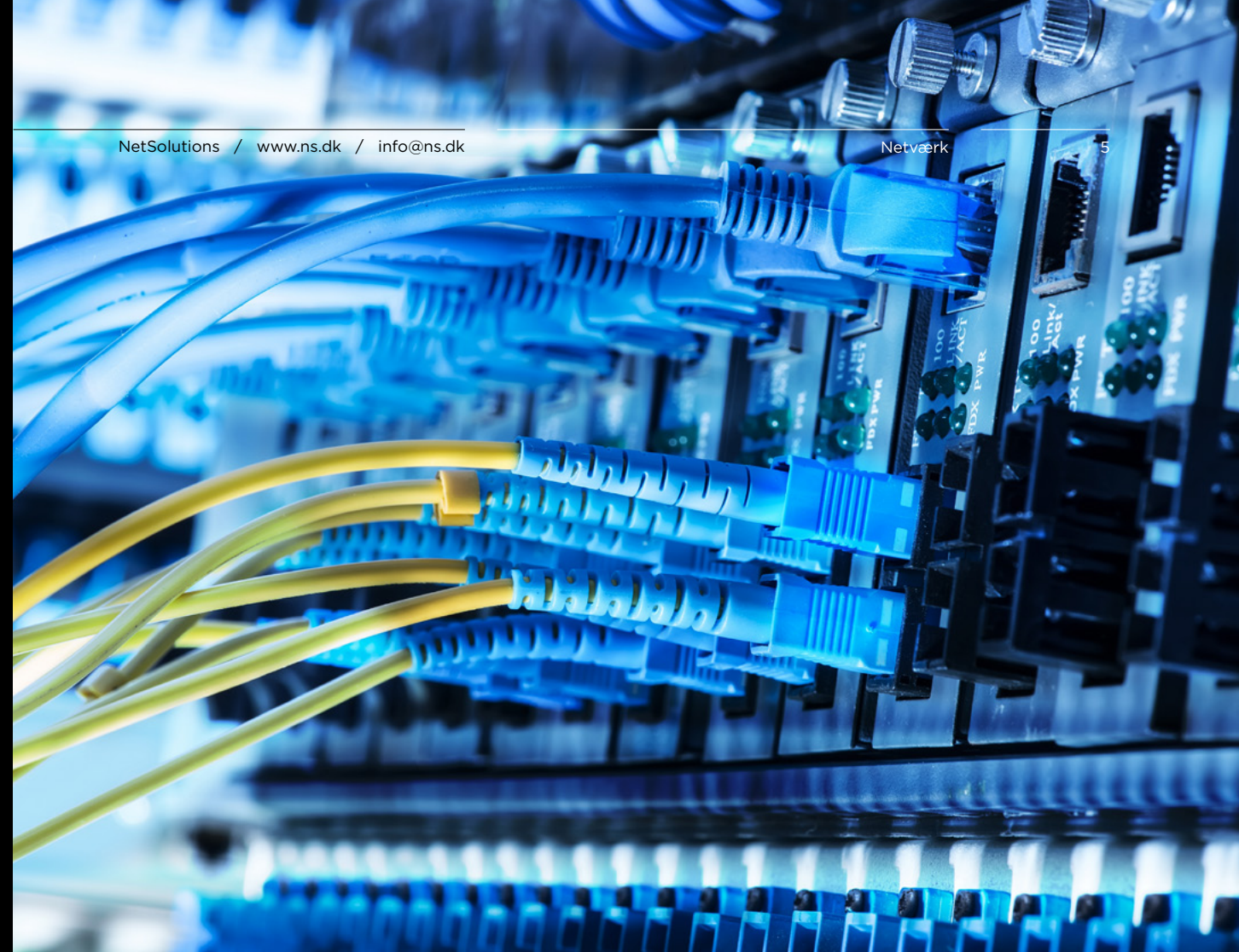


**TOWER  
MODELLER**

 **Hewlett Packard  
Enterprise**

 **Lenovo**

 **DELL EMC**



# Netværk

 **Hewlett Packard  
Enterprise**

 **Lenovo**

 **JUNIPER  
NETWORKS**

Kernen i en virksomheds infrastruktur er netværket. Et velfungerende netværk skal sørge for gnidningsfri, hurtig og stabil kommunikation, der giver brugerne en optimal oplevelse og hjælper jeres medarbejdere med at arbejde effektivt.

Vi beskæftiger os med: LAN, WAN, SD-WAN, VPN, VLAN og Wi-Fi og fokuserer på løsninger, der giver skalerbarhed, hastighed, sikkerhed og fleksibilitet.

Over de sidste år har netværksinfrastrukturen fået en langt større betydning. Vi har i dag flere enheder, flere apps og mere trafik. Mobilitet, Cloud og IoT udfordrer alle dele af netværket. Hos NetSolutions har vi udvalgt producenter, der kan hjælpe virksomheder med at automatisere netværksinfrastrukturen og tilføje Machine Learning og AI for bedre sikkerhed.

De fleste danske virksomheder modtager dagligt gæster og de fleste besøgende vil gerne have adgang til internettet. NetSolutions kan rådgive dig omkring en sikker og simpel måde at tilbyde jeres gæster og adgang til netværket.



# Storage

Når din virksomhed skal investere i en ny storage løsning, er der ofte en lang række elementer og behov der skal tages stilling til. Det er vigtigt for os i NetSolutions, at man tager sig den rette tid i analysefasen, så der ikke kommer uforudsete udgifter grundet en forkert sizing.

Hos NetSolutions gør vi brug af flere forskellige analyseværktøjer, når en ny infrastruktur løsning skal sizes.

Med disse værktøjer kan vi size løsningen ud fra fakta og faktiske forbrug, og dermed med større sikkerhed indfri de forventninger der stilles til den nye løsning.

Når du er i dialog med NetSolutions, kan du være sikker på at vores salgs- og tekniske specialister har de nødvendige kompetencer til, at rådgive dig om fordele og ulemper i forhold til dit forestående valg.

## Vi er specialister inde for følgende storage områder:

- Tiered Storage
- Software Defined Storage
- Cached Storage
- Converged Infrastructure (Se s. 8)
- All Flash Storage
- Hyperconverged Infrastructure (Se s. 10)

For mindre og mellemstore virksomheder er det ikke altid, at kompetencerne er fokuseret på storage. Man kan derfor med fordel vælge en simpel løsning så som Tintri, Nimble Storage, Infinidat eller Lenovo DS-series, der både er let at administrere og vedligeholde, samt kan levere den høje ydeevne som tunge applikationer har behov for. Det der er ens for alle er, at det skal være en driftssikker og stabil løsning.



**Hewlett Packard**  
Enterprise



INFINIDAT



**Du kan være  
sikker på at  
vores salgs-  
og tekniske  
specialister har  
de nødvendige  
kompetencer**

# Aasted Reference case



"Aasted er en dansk virksomhed i vækst og vi havde brug for at udskifte vores storage system. Vi kendte NetSolutions i forvejen, hvorfor vi henvendte os til dem vedrørende en ny storage løsning. Vi havde en rigtig god proces, hvor NetSolutions tog sig tid til at analysere vores nuværende miljø og lyttede til, hvordan vores opsætning og fremtidsplaner er. Det var rigtig rart, efter vi havde talt med andre partnere, der virkede som om, de kun fulgte deres egen agenda.



Vi ledte efter en storage løsning, der skulle kunne håndtere vores 26 TB data bestående af fx grafik, Exchange og vores ERP-system. Vi talte med NetSolutions omkring Nimble Storage og fik yderligere talt med en række referencekunder. Vi er glade for, at NetSolutions rådgav os omkring den rette sizing og valg af Nimble Storage. Vi har nu kørt på løsningen i ét år og er glade kunder. Vi kommer også fremadrettet til at handle med NetSolutions."

## Erik Andersen, IT-Manager

Aasted ApS, Bygmarken 7-17, DK-3520 Farum, Denmark





# Converged Infrastructure

NetSolutions kan tilbyde en prisattraktiv og nøglefærdig Converged Infrastructure løsning, baseret på Lenovo server, storage, netværk og XClarity management software.

Vores løsning hjælper den danske virksomhed med at administrere deres it-infrastruktur, på en nem og overskuelig måde. Ved at centralisere og standardisere fundamentet i datacenteret bliver det muligt for it-afdelingen at implementere deres infrastruktur hurtigere og med mindre arbejdsindsats. XClarity Administrator integreres problemfrit med Lenovo ThinkSystem-servere, netværk og storage, og den giver samtidig en Software Defined fleksibilitet, via en meget simpel brugergrænseflade.

It-afdelingen bliver i stand til at finde de rette oplysninger og udføre kritiske opgaver hurtigere gennem ét enkelt centralt dashboard.

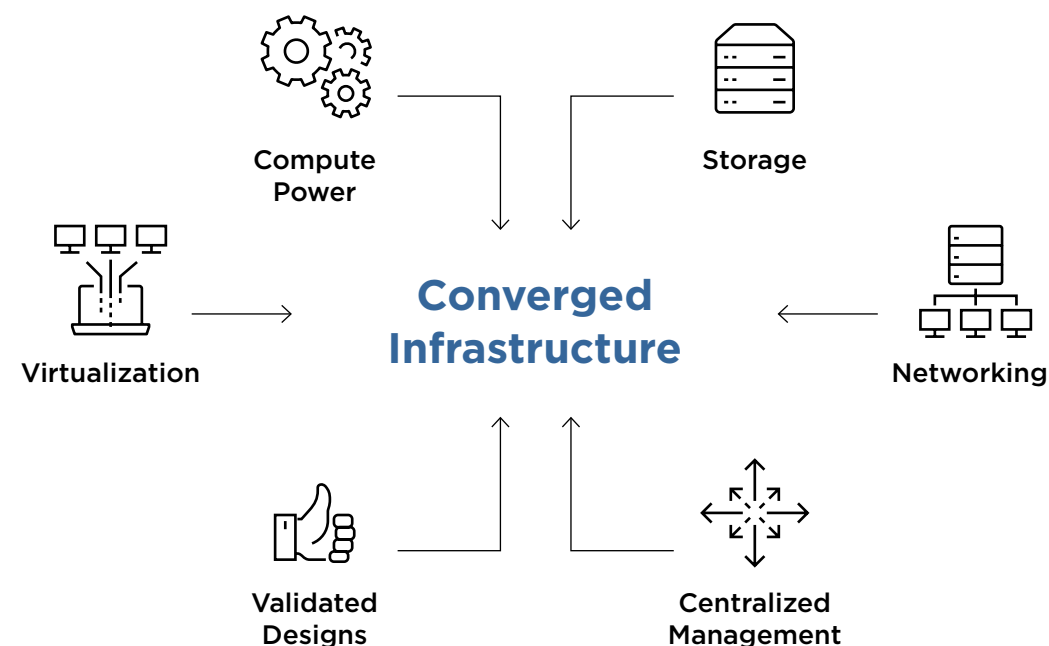
**Du kan også bruge Lenovo XClarity Mobile app til at overvåge dit system:**



- Overvåg inventaret for hver enhed
- Overvåg audit, administration og hardware hændelser
- Overvåg alarmer og jobkørsler

## Lad NetSolutions håndtere overvågning og administration

Du kan vælge mellem at administrere systemet selv eller lade os om at overvåge, administrere og opdatere din Lenovo XClarity infrastruktur. Vi kan opsætte jeres infrastruktur således, at vi modtager alarmer fra systemet i tilfælde af fejl. Vi tager herefter kontakt til Jer med det samme for at løse problemet. Når der er brug for at opdatere firmware eller andre opdateringer, håndterer vi også gerne denne service for Jer. Ved at lade os administrere infrastrukturen, kan du få frigivet tid til andre og mere værdifulde projekter.



## GOSH Reference case

**GOSH**  
C O P E N H A G E N

”Vi har hos GOSH COPENHAGEN haft et mangeårigt samarbejde med NetSolutions. Vi ser dem som en meget troværdig partner, der altid yder en høj og personlig service overfor os.

Som en naturlig del af samarbejdet valgte vi at spørge dem, da vi skulle udskifte vores aldrende server og storage miljø. GOSH COPENHAGEN har lidt over 100 medarbejdere og en mindre it-afdeling, hvorfor vi ledte efter en løsning med rigtig god performance samtidig med, at der ikke skal bruges for meget tid på administration. NetSolutions tog sig den fornødne tid til at lytte til vores forventninger og ønsker, og installerede herefter et analyseværktøj som skulle måle vores storage, cpu, ram og netværks forbrug.

Vores valg faldt hurtigt på en konvergeret infrastruktur fra Lenovo, baseret på bl.a. x3550 servere, S3200 Hybrid Storage og XClarity management software. Om end at løsningen ikke har kørt så længe hos os endnu, har den i stor grad levet op til vores forventninger. Administration er nemt med VMware og XClarity, og performance har vi nu rigeligt af.

Jeg har arbejdet hos GOSH COPENHAGEN i snart 4 år og har endda anbefalet min gamle arbejdsplads at samarbejde med NetSolutions.”

**Brian Paamand, IT-Manager**

GOSH COPENHAGEN by E. Tjellesen A/S,  
Engmosen 1, Vassingerød, DK-3540 Lynge, Denmark



# Hyperconverged Infrastructure

IT-afdelingen bør bruge det meste af tiden på at digitalisere forretningen, men må ofte i stedet koncentrere kræfterne om at administrere et kludetæppe af en infrastruktur.

Hele eller dele af datacentret kan lægges i skyen for at frigøre ressourcer, men ønsker I at afgive kontrol – og hvad med sikkerheden?

Hyperkonvergeret infrastruktur kan være svaret... Med en HCI løsning fra HPE SimpliVity samles servere, storage, backup, WAN-optimering mm., i én enhed, med ét fælles administrationssoftware på toppen. Dette giver et hurtigt og fleksibelt system, som oven i købet kan være mellem 27-55% billigere end en public cloud løsning. Samtidig bevarer du kontrollen og er selv herre over sikkerheden. Ønsker du en simpel måde at administrere din virksomheds infrastruktur på, samtidig med at du ikke går på kompromis med ydeevnen? Så tag en snak med NetSolutions omkring HPE SimpliVity.

NetSolutions er den absolut førende rådgiver i Danmark på HPE SimpliVity. Dette skyldes at vi har rådgivet omkring produktet, og HCI generelt, siden starten af 2015. NetSolutions har derfor i dag reference kunder og erfaring inden for brancher så som shipping, transport, softwareudvikling, finans, produktion og hosting.



**HCI kan være mellem 27-55% billigere end en public cloud løsning**



## MULIGE USE CASES



Datacenter konsolidering



VDI



Virtualisering



Databeskyttelse og Disaster Recovery



ROBO/Filialer

## HYPERCONVERGED INFRASTRUCTURE

Servers & VMware

Storage Switch

HA Shared Storage

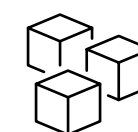
Backup & Dedupe

WAN Optimization

Cloud Gateway

SSD Array

Storage Caching



Data Protection Apps  
(Backup & Replication)

HPE HCI





# Sitecore Reference case



## Hyperkonvergeret infrastruktur fjernede kompleksiteten

Der er noget næsten smukt i en simpel løsning. Det simple, det overskuelige og ikke mindst den lethed man kan betjene det med. Som den første iPhone, der samlede telefon, ipod og computer i et med færre knapper og renere design. Det er den lethed, der kendetegner den seneste trend inden for datacentre: At det komplekse bliver gjort simpelt, overskueligt og dermed også billigere og mere effektivt.

De simple løsninger kommer efter, at datacentre i en lang årrække er blevet mere og mere komplicerede. Faktisk kan man godt sige, at selve lagringen af data blevet reduceret til et lille hjørne af opgaven. Efterhånden som datamængderne og hastighederne er steget, har det været nødvendigt at optimere de enkelte dele af processen. Samlet set er slutresultatet blevet et mindre it vildnis, hvor man gradvist har tilføjet flere servere og tekniske lag.

Når presset stiger på serverne, har det som det første været nødvendigt med caching-servere, der sørger for at holde de mest brugte data klar i en hurtig hukommelse. Andre maskiner står for komprimering, andre igen for backup rutiner og så er der et helt setup omkring fordeling af trafik mellem servere og på netværket. Endelig kan der være brug for gateways til cloud-løsninger.

Det komplicerede setup udløser en stribe udgifter og problemer. Dels skal man sikre sig, at løsningerne fungerer optimalt sammen, og at software opgraderinger på en del af løsningen ikke påvirker hele serveropsætningen.

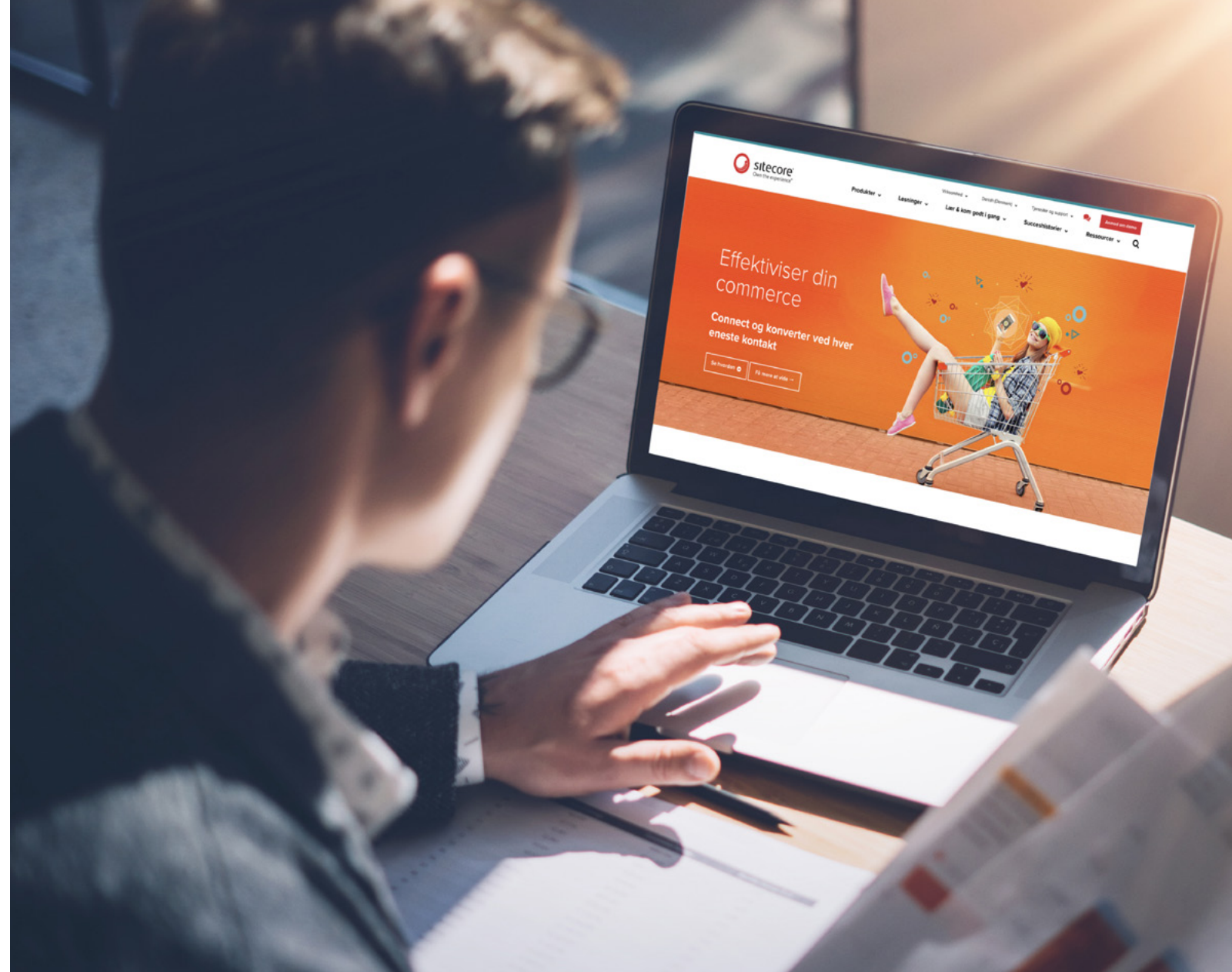
Alt i alt bliver det både dyrt men især også kompliceret, efterhånden som mængden af data stiger. De store datamængder skal nemlig flyttes rundt mellem de enkelte dele i løsningen, og ud over udstyret, stiller det også store krav til både plads og båndbredde. Den ene server har fået selskab af flere, og efterhånden som virksomheden er blevet digitaliseret, er serverskabet vokset til et særskilt serverrum med køling. Men den del, der typisk sender udgifterne i vejret, er at man får brug for forskellige eksperter, der har indsigt i de forskellige dele af løsningen: netværk, backup eller serverdrift. Ikke blot er den del dyrt, men manglen på it-folk har også gjort det svært at skaffe kvalificerede folk, som kan sikre driften.

## En ny simpel verden

Inden for de sidste 3-4 år har en helt ny datacenterteknologi derfor set lyset: Det hyperkonvergerede datacentre, hvor de enkelte dele er bygget sammen i en løsning, og hvor mængden af data, der skal flyttes og kopieres er reduceret betydeligt.

"Tendensen går helt klart mod integrerede eller hyperkonvergerede datacentre," fortæller Oktay Ilgöy, der er markedsdirektør hos NetSolutions. I de hyperkonvergerede datacentre, har man slået hele stakken af deløsninger sammen, og det er her, at det helt store potentiale er. En af de mest åbenlyse årsager til, at de hyperkonvergerede løsninger vinder frem er, at det meget hurtigt sparer både penge, strøm og plads. Manglen på kvalificerede eksperter presser også organisationerne til at finde simple løsninger.

"En it-medarbejder der bruger tiden på at patche servere med en uendelig række af sikkerhedsopdateringer til de forskellige dele af serversetupet, tilføjer egentlig ikke meget værdi hvis man ser lidt kontant på det," siger Oktay Ilgöy, der mener, at it-afdelingen har en langt vigtigere funktion, når det kommer til at understøtte nyere og bedre it-løsninger. "Der findes vel ikke det firma, der ikke har et dusin planer,



der har samlet alt for meget støv, fordi de it-folk man har, er bundet til at holde den almindelige drift kørende. Hver eneste time man kan frigøre fra driftsopgaver er et skridt i retningen af en bedre forretning. Det er nok den største fordel ved de hyperkonvergerede løsninger," siger Oktay Ilgöy.

## Sitecore: Backup blev langt lettere

Hos Sitecore stod man med en 5-6 år gammel serverløsning, som ikke helt levede op til firmaets krav, fortæller Jaka Povsic, der er IT-Manager hos Sitecore. Da man skulle finde en ny løsning, var det blandt andet vigtigt at finde en løsning, hvor man kunne minimere nedetiden, hvis noget gik galt.

"Vi skiftede til en Simplivity løsning, og den største fordel for os er nok, at løsningen er langt mere fleksibel og hurtig, når det kommer til backups. Hvis noget går ned, kan vi nu være oppe igen langt hurtigere, fordi vi bare kan starte op igen på en anden lokation." Sitecore har i dag 13 Simplivity servere til support for interne systemer fordelt på 3 kontinenter. Den nye løsning fylder da også langt mindre end det, man kørte med tidligere. "Vi har sparet både plads og energi. Når datalagring, backup og datareplikering kører på én og samme maskine, kan vi lagre langt flere data på mindre plads," forklarer Jaka Povsic.

Nye løsninger kræver ofte ny viden, men det har været ganske overkommeligt at sætte sig ind i den nye Simplivity løsning. "Det er blevet nemmere at drifte serverne, og læringskurven har faktisk ikke været særlig stejl. Det har egentlig ikke kostet ret meget at lære det nye setup at kende selv om vi kan mere med den nye løsning," siger Jaka Povsic.



**En it-medarbejder  
der bruger alt sin  
tid på at patche  
servere, tilføjer  
ikke værdi til  
forretningen**

**Jaka Povsic**  
IT-Manager  
Digital Workplace  
Sitecore



# Azure Stack

Udviklingen bevæger sig hurtigt og virksomhederne har i dag brug for hurtig innovation.

Hvis du har brug for mere fleksibilitet samtidig med, at du bevarer kontrollen, kan NetSolutions rådgive dig til en Hybrid Cloud i samarbejde med vores udvalgte partnere.

## Udvid Azure til dit lokale miljø og opret hybride applikationer

Azure Stack er en udvidelse af Azure, der føjer yderligere fleksibilitet til dit lokale miljø. Med Azure Stack kan du levere Azure services fra organisationens lokale datacenter og opnå den rette balance mellem fleksibilitet og kontrol.

NetSolutions har partnerskaber, hvor du får konsistente hybride cloud implementeringer. Opfyld din virksomhedskrav og tekniske krav ved at kombinere udrulning i cloudmiljø og det lokale miljø efter dine behov. Med Azure Stack får du mere fleksibilitet end ved traditionel virtualisering, og opnår hurtig udrulning og automatisk skalering.

 **Hewlett Packard**  
Enterprise

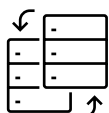
 **Lenovo**

## F O R D E L E



### Simplificerer

Et næsten identisk brugerinterface på Azure og Azure Stack, simplificerer bl.a. applikationsudvikling og services



### Flyt workloads

Workloads kan flyttes imellem en Azure Cloud og Azure Stack



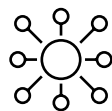
### Forenkler

Integreret management af den samlede Azure Stack løsning, forenkler både arbejde og processer



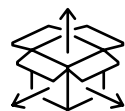
### Fuld support

HPE og Lenovo yder fuld support på den samlede Azure Stack løsning, hvilket minimerer risikoen for nedetid og gør supportoplevelsen optimal.



### Mange løsninger

En Azure Stack løsning kan leveres i mange forskellige konfigurationer (cpu, memory, storage, noder, rack og netværks switch)



### Pre-integreret

Kan leveres som en pre-integreret rack løsning, eller som enkelt komponenter til kundens eget rack



### Betal som du vil

Azure Stack kan købes på forskellige måder (Capex, leasing eller en model med betal efter forbrug)

# Backup

**VEEAM**

En vigtig del af infrastrukturen er databeskyttelse. Moderne virksomheder har brug for tilgængelighed til data for at bevare en sund og effektiv forretning.

Det er vigtigt at sikre en kontinuerlig beskyttelse af data i virksomheden og i høj grad lige så vigtigt, at du har mulighed for hurtigt at gendanne dem igen. Som virksomhed kan man komme i situationer, hvor man lider tab af data. Dette kan f.eks. være i form af, at data bliver slettet, uforudsete hændelser i serverrummet eller virksomheden bliver angrebet af virus. I sådanne situationer gælder det om at vide, hvordan man hurtigt og nemt kan få data tilbage og i produktion igen. Hos NetSolutions anbefaler vi, at du laver en årlig test af forretningens Disaster Recovery plan. Du er dermed bedre forberedt i tilfælde af datatab eller nedbrud.



**Det er vigtigt  
at sikre en  
kontinuerlig  
beskyttelse  
af data i  
virksomheden**

Den nye EU-persondataforordning træder i kraft d. 25. maj 2018 og stiller store krav til behandling af persondata. Det får konsekvenser for langt de fleste danske virksomheder og påvirker i høj grad backup-strategien.

Lad NetSolutions rådgive om optimale backupløsninger, hvor vi kan hjælpe dig med alt fra design, den daglige backuprutine, workshops og Disaster Recovery test. Vi hjælper dig til fremadrettet at være selvhjulpnen i hverdagen. Vi hjælper med at implementere en backupløsning i eget datacenter eller tilbyder beskyttelse via Remote Backup.





# Konsulenter

Vores hold af specialister består af erfarne og kompetente konsulenter, som kan hjælpe dig med en bred vifte af løsninger.

Vi kan levere hele løsninger fra start til slut og vores konsulenttydelser indeholder alt fra rådgivning, design, implementeringer og afgrænsede konsulentopgaver.

Vores løsninger kan leveres nøglefærdige og vi kan præinstallere, hvormed du hurtigere kan komme i produktion, når løsningen ankommer hos dig.

Vi kan tilbyde Managed Services såsom overvågning og opdateringer af netværk, software og hardware, så it-afdelingen kan få frigivet tid til andre og mere værdifulde opgaver.

# Hosting og Cloud

NetSolutions tilbyder hosting og cloudløsninger for at sikre yderligere fleksibilitet og sikkerhed til jeres datacenter.

Vi tilbyder en bred vifte af løsninger og vores hostingaftaler kan designes efter dine ønsker og behov. Vi kan både hoste egen hardware eller totale løsninger inkl. hardware, overvågning, drift og backup. Vi leverer redundant strøm til alle løsninger.

## Remote Backup

Vil du have yderligere databeskyttelse, kan du vælge at have en kopi af din backup hos os. Vi kan tilbyde at overvåge og teste dine backups og sende en rapport til dig efterfølgende. Der er flere fordele ved at vælge en Remote Backup løsning og vi sørger for, at dine data er sikkert opbevaret. Vi har mulighed for on-site levering af data ved nedbrud.



Vores løsninger  
kan leveres  
nøglefærdige  
og vi kan  
præinstallere,  
hvormed du  
hurtigere  
kan komme i  
produktion





# Hybrid Enterprise Optimization

Den traditionelle virksomhed har efterhånden udviklet sig til en hybrid, med både medarbejdere, applikationer og data overalt.

De almindelige og forretningskritiske applikationer flyttes nu oftere i skyen, hvilket faktisk kan medføre begrænset performance-gennemsigtighed og agilitet. Hvor skal man starte med at kigge, hvis brugerne oplever lange svartider fra en applikation i skyen?

## WAN-optimering

Har du remote lokationer, eller forbereder du jeres virksomhed på at flytte data i skyen? Så lad NetSolutions hjælpe, så I ikke behøver at gå på kompromis med WAN-performance eller agilitet. Vi kan rådgive omkring markedets bedste og førende WAN-optimeringsløsninger, hvor det ikke kun er muligt at få optimering af jeres WAN, men også en markant dybere gennemsigtighed og kontrol.

## SD-WAN

Mens Cloud teknologier har accelereret en digital transformation, har netværket ikke ændret sig i mere end 20 år. Fremskridt indenfor SD-WAN gør det nu muligt for cloud fokuserede virksomheder at forny sig. Flere oplever 50-80% hurtigere levering af services og websites, samtidig med man oplever en 40% reduktion i TCO.

Software-Defined Wide Areal Network (SD-WAN) er en fleksibel software løsning til Wide Area Netværk (WAN). Den erstatter traditionel WAN-netværkshardware såsom command-line konfigurerede routere med centraliseret styring med software-defined teknologi til WAN-forbindelser. Ved hjælp af vores teknologi kan du levere applikationer til brugere på tværs af store afstande. Målet med SD-WAN er at reducere omkostningerne ved private WAN-links, øge ydeevnen og forberede netværk til cloud.

## End User Monitorering

Du kan overvåge den faktiske slutbrugeroplevelse på alle dine Enterprise applikationer, hvorvidt de kører lokalt, cloud, web eller mobilt og uanset, om de er installeret på en fysisk, virtuel eller mobil enhed. Med end user monitorering kan du proaktivt identificere og hurtigt løse problemerne. Du kan dermed optimere brugeroplevelsen, jeres kundeservice og medarbejdernes effektivitet.

riverbed



**Håndtering af den digitale oplevelse er afgørende for erhvervslivets succes fremadrettet. Danske CEO'er forventer at deres online indtægter vil stige med mere end 80% i 2020**

# IT-sikkerhed

Det er af afgørende betydning at have informationssikkerheden under kontrol for at bevare en sund forretning, troværdighed og ikke mindst overlevelsesmuligheder.

Hos NetSolutions tager vi it-sikkerhed alvorligt og vi tilbyder et nøje udvalgt spektrum af løsninger for at hjælpe med at beskytte virksomheden.



## Next Gen. Firewall

Trusselsbilledet på cyberområdet ændrer sig hurtigt og det er vigtigt at have en opdateret løsning. Med en Next Generation Firewall får du synlighed og kontrol over din netværkstrafik, så du kan beskytte dig mod ukendte trusler.

Automatiseret sikkerhed reducerer de manuelle opgaver og forbedrer din it-sikkerhed. Avancerede angreb og ukendte trusler bliver forebygget, uanset hvor dine brugere og data befinder sig henne.



## End User Protection

Et opdateret antivirus program på alle endpoints er nødvendigt for at opretholde virksomhedens it-sikkerhed. Et velfungerende antivirus program kan beskytte alle jeres enheder og samtidig være simpelt at administrere.

NetSolutions kan rådgive både mindre og større virksomheder om den bedste antivirus løsning til alle slags enheder. Det være sig desktops, tablets eller mobiltelefoner.



## DDoS

Som virksomhed er du afhængig af tilgængelighed og integritet af onlinetilstedeværelsen. Det næste Distributed Denial of Service (DDoS) angreb kan forårsage økonomisk skade, kompromittere kunder og skade virksomhedens omdømme.

Der er en stigning i omfang og hyppighed af DDoS angreb og hos NetSolutions kan vi tilbyde værktøjer til forebyggelse af angrebene. Vi har udvalgt produkter, der har været benyttet i de mest krævende netværk de sidste 15 år og samtidig er lette at konfigurere og administrere.



## Vulnerability Scan

2 ud af 3 danske virksomheder har oplevet cyberangreb indenfor de seneste 12 måneder ifølge PWC analyse\*). NetSolution har valgt BlackstoneOne for at hjælpe vore kunder med at forebygge og undgå cyberangreb.

BlackstoneOne er dansk udviklet IT-sikkerhed til websites, netværk og servere som giver dig:

- 24/7 opdateret overblik
- Fuldautomatisk - skal ikke vedligeholdes eller installeres
- Meget brugervenligt og kan anvendes af alle
- Automatiske opdateringer med hjælp til prioritering af sårbarheder
- Høj kvalitet til en fornuftig pris

Med BlackstoneOne får du overblik, tryghed og sikkerhed omkring din IT-sikkerhed. Du sparer tid og penge. Og kan bruge din tid på forretningen og ikke på at vedligeholde sikkerhedssystemer.

\*) PWC Cybercrime Survey 2017







---

**NETSOLUTIONS APS**

VANDTÅRNSVEJ 83A

2860 SØBORG

TELEFON: 70 20 51 61

E-MAIL: INFO@NS.DK

WEB: WWW.NS.DK

CVR NR: 28 86 24 66

---