

LOAD 

Modernisering med IBM Power och LinuxONE

Hur svenska företag kan
lämna x86-arvet bakom sig
och framtidssäkra sin IT



 WWW.LOAD.SE



FÖRORD

Modernisering med IBM Power och LinuxONE

Digitaliseringen accelererar i Sverige. Nya krav på säkerhet, tillgänglighet och AI gör att många företag upptäcker att deras gamla x86-infrastruktur inte längre räcker till. Den var ursprungligen byggd för persondatorer och spel, inte för moderna affärskritiska arbetslaster.

IBM Power och LinuxONE representerar nästa generation av företagsplattformar – designade från grunden för skalbarhet, tillförlitlighet och avancerad säkerhet. I denna e-bok guidar LOAD dig genom varför modernisering är nödvändig och hur du kan ta konkreta steg mot en mer robust och framtidssäker infrastruktur.



Table of **contents**

03 Förord

En föränderlig IT-landskap och modern
infrastrukturens roll

04 IBM Power – byggd för affärskritiska system

Säker, skalbar och pålitlig IT

05 De dolda kostnaderna med x86

Föråldrad teknik kostar mer än den smakar

06 Slutsats

Viktiga insikter för att bygga en smartare och mer hållbar
IT-framtid

07 Vägen till modernisering med LOAD

Hur Load.se hjälper företag att transformera med
automation och IBM Power

08 Innehåll

Upptäck hur rätt infrastrukturval kan stärka din
verksamhet och skapa långsiktig hållbarhet

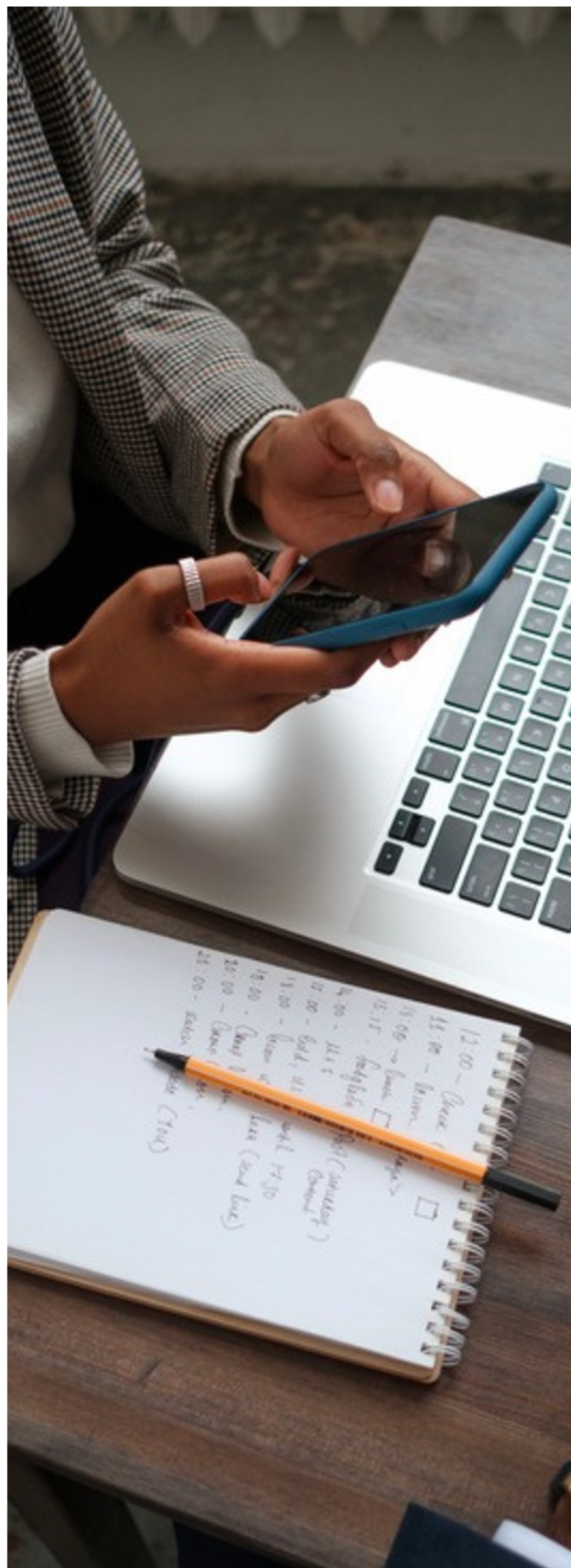
KAPITEL 1

Moderniseringens utmaning

Digitalisering och framväxten av AI ställer nya, tuffa krav på prestanda, säkerhet och konstant tillgänglighet. Många verksamheter upptäcker att äldre x86-miljöer inte är byggda för dagens affärskritiska arbetslaster och därför skapar flaskhalsar, driftstörningar och högre driftkostnader.

Affärskritiska system måste fungera dygnet runt och vara skyddade mot allt mer avancerade hot. Samtidigt leder komplexa, åldrande infrastrukturer till långsammare innovation och svårigheter att skala i takt med verksamhetens behov. Slutsats: att avstå från modernisering är också ett aktivt beslut — ett beslut som ofta blir dyrt över tid.

Här börjar resan mot en mer robust och framtidssäker plattform. I kommande kapitel granskar vi kostnadsdrivare i x86-miljöer, hur IBM Power och LinuxONE adresserar tillgänglighet och säkerhet, samt praktiska steg för att planera och genomföra en smidig migrering.



NYCKELUTMANINGAR I MODERNISERINGEN

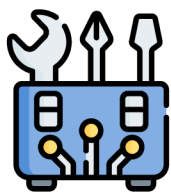
Fyra drivkrafter gör uppgraderingen akut

Fyra drivkrafter gör uppgraderingen akut för svenska verksamheter: skärpta krav från digitalisering, kontinuerlig drift, ökade säkerhetshot och teknisk skuld som bromsar innovation



Säkerhet

Hotbilden förändras snabbt: företag behöver inbyggt skydd, kryptering i vila och i rörelse samt förmåga att upptäcka och isolera attacker utan driftspåverkan.



24/7-krav

Kundnära system, produktionslinjer och tjänster måste vara tillgängliga dygnet runt för att undvika intäktsförluster och användarproblem.

Genom att förstå dessa utmaningar kan både ledning och IT tydligare prioritera sina satsningar och rikta investeringar mot en robustare och mer framtidssäker plattform.



Digitalisering och AI

Digitalisering och AI kräver högre prestanda och lägre svarstider för nya applikationer, realtidsanalyser och ML-bearbetning.



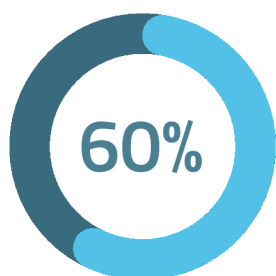
Innovationshinder

Teknisk skuld, fragmenterade miljöer och komplexa integrationslager saktar ner utvecklingstakten och gör ny funktionalitet dyr att leverera.

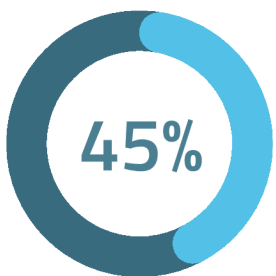
KAPITEL 2

Dolda kostnader i x86-miljöer

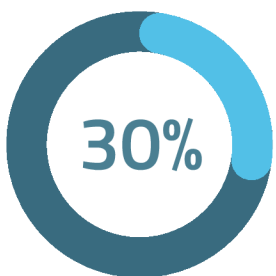
När arbetslaster växer leder traditionella x86-miljöer ofta till server-spridning, högre energiförbrukning och fler oplanerade driftstopp. Detta ökar både direkta kostnader och operativ komplexitet samt försvårar initiativ för hållbarhet och konsolidering



60% fler servrar krävs ofta på x86 för samma arbetslast jämfört med en konsoliderad Power-plattform, vilket driver upp hårdvaru- och hanteringskostnader.



45% högre risk för oplanerade driftstopp i fragmenterade x86-miljöer medför produktionsstörningar och ökade supportkostnader.



30% högre energikostnad per transaktion vid låg konsolideringsgrad påverkar både ekonomi och hållbarhetsmål.



KOSTNADSDRIVARE

Vad kostar x86 egentligen?

Fyra kostnadsdrivare som ofta underskattas.

Dessa faktorer ökar både totalkostnad och risk — och blir tydliga först när verksamheten påverkas.



Begränsad skalbarhet

Tillväxt kräver fler noder och ökade licenskostnader, vilket snabbt ökar både komplexitet och driftkostnad.



Driftsavbrott

Patchning, hårdvarufel och komplex firmwarehantering leder ofta till oplanerade produktionsstopp.



Sårbar säkerhet

Plattformer byggda för PC saknar datacenternivås inbyggda skydd, vilket ökar exponeringen mot attacker.



Energi & hållbarhet

Fler fysiska servrar innebär högre effektbehov och större CO₂-avtryck — i konflikt med hållbarhetsmål.

KAPITEL 3: IBM POWER I KORTHET

En plattform byggd för affärskritiska system och konsolidering

IBM Power och LinuxONE är utvecklade för att möta krav från kritiska företagsapplikationer. Plattformarna prioriterar tillgänglighet, säkerhet och effektivitet.



Effektiv konsolidering

Hög konsolideringsgrad gör att färre fysiska servrar krävs, vilket sänker kostnaderna, förenklar drift och ger bättre resursutnyttjande.



Inbyggd säkerhet

Inbyggda säkerhetsfunktioner. Inklusive transparent realtidskryptering och hårdvarustyrd isolering, skyddar data utan att påverka prestanda.

Genom att designa för skalbarhet och robusthet möjliggör de enklare konsolidering, lägre total ägandekostnad och bättre beredskap för hybridmoln och AI.



Tillförlitlighet i världsklass

Konstruerad för kontinuerlig drift med avancerad felskydd, snabb återhämtning och minimerad risk för produktionsstörningar.



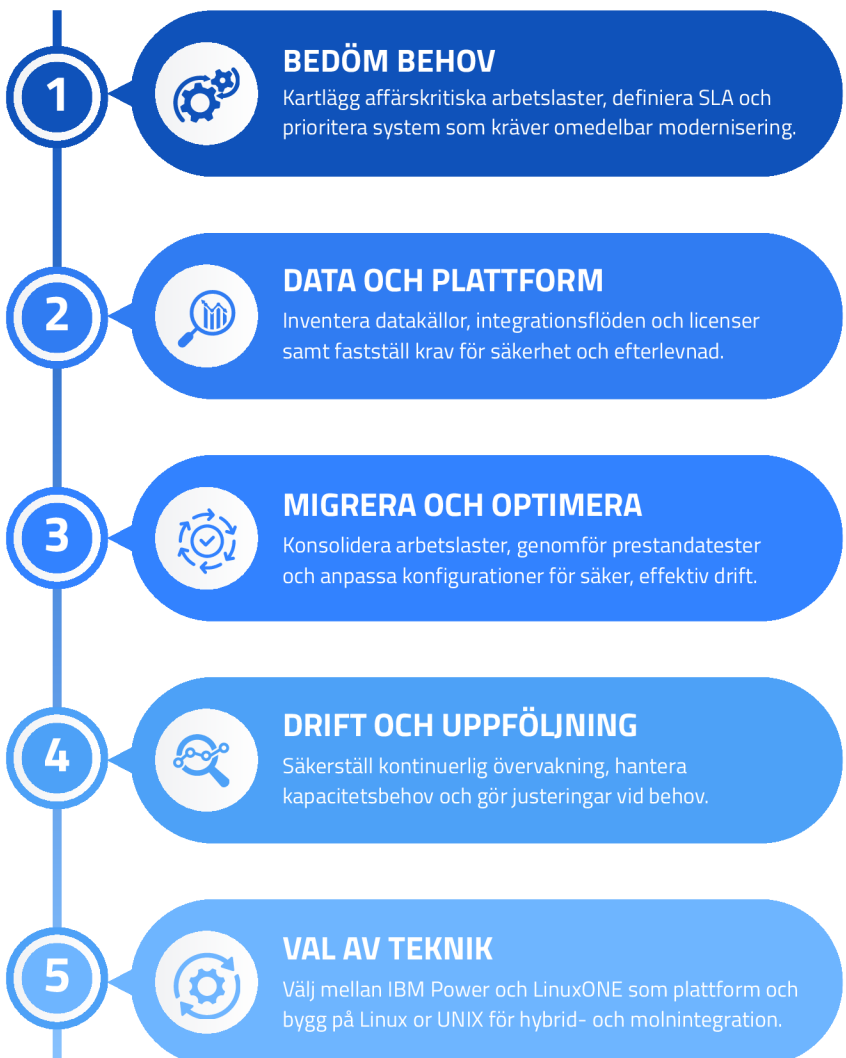
Hybrid Cloud-ready

Sömlös integration med Red Hat OpenShift och stöd för hybridarkitekturer gör det enkelt att köra workloads både on-prem och i moln.

VÄGEN TILL MODERNISERING MED LOAD

En praktisk femstegsplan

En tydlig färdplan minskar risk, kortar tid till värde och säkerställer att moderniseringen levererar förväntade affärsresultat



SLUTSATS

Svenska företag behöver plattformar som klarar kraven från AI, kontinuerlig drift och skärpt säkerhet. Att stanna kvar i x86-arvet ökar kostnaderna, ökar riskerna och bromsar innovationsförmågan — särskilt för affärskritiska arbetslaster som kräver hög tillgänglighet och inbyggd kryptering.

IBM Power och LinuxONE erbjuder högre tillförlitlighet, realtidskryptering utan prestandaförlust och effektiv konsolidering som minskar komplexitet och totala ägandekostnader.

Genom att arbeta efter en tydlig moderniseringsplan kan du sänka TCO, höja motståndskraften och snabba upp utvecklingstakten. LOAD hjälper dig att bedöma nuläget, välja rätt migrationsstrategi och leverera en framtidssäker infrastruktur som stöder AI och 24/7-drift.

Ta nästa steg för att skydda verksamheten, möjliggöra snabbare innovation och göra IT-infrastrukturen redo för framtidens krav.





TORBJÖRN APPEHL

VD/CEO

Vägledning för strategisk framgång i
digital transformation

Torbjörn Appehl är VD för LOAD System AB och en flerfaldig IBM Champion inom Power Systems. Med över två decenniers erfarenhet av IBM-plattformar har han byggt en karriär på att hjälpa företag och ISV:er att optimera sina investeringar i IBM:s ekosystem.

Som Vice President för COMMON Europe och tidigare ordförande för COMMON Sweden har han spelat en central roll i att utveckla och stärka IBM:s användar- och partnernätverk i Europa.

Hans arbete på IBM, CGI och som entreprenör med initiativ som Built on Power och IBMiCompetence.com visar på ett långvarigt engagemang för affärskritisk IT, säkerhet och modernisering

BOKA EN KONSULTATION

