



PROMARK WORKFORCE MANAGEMENT

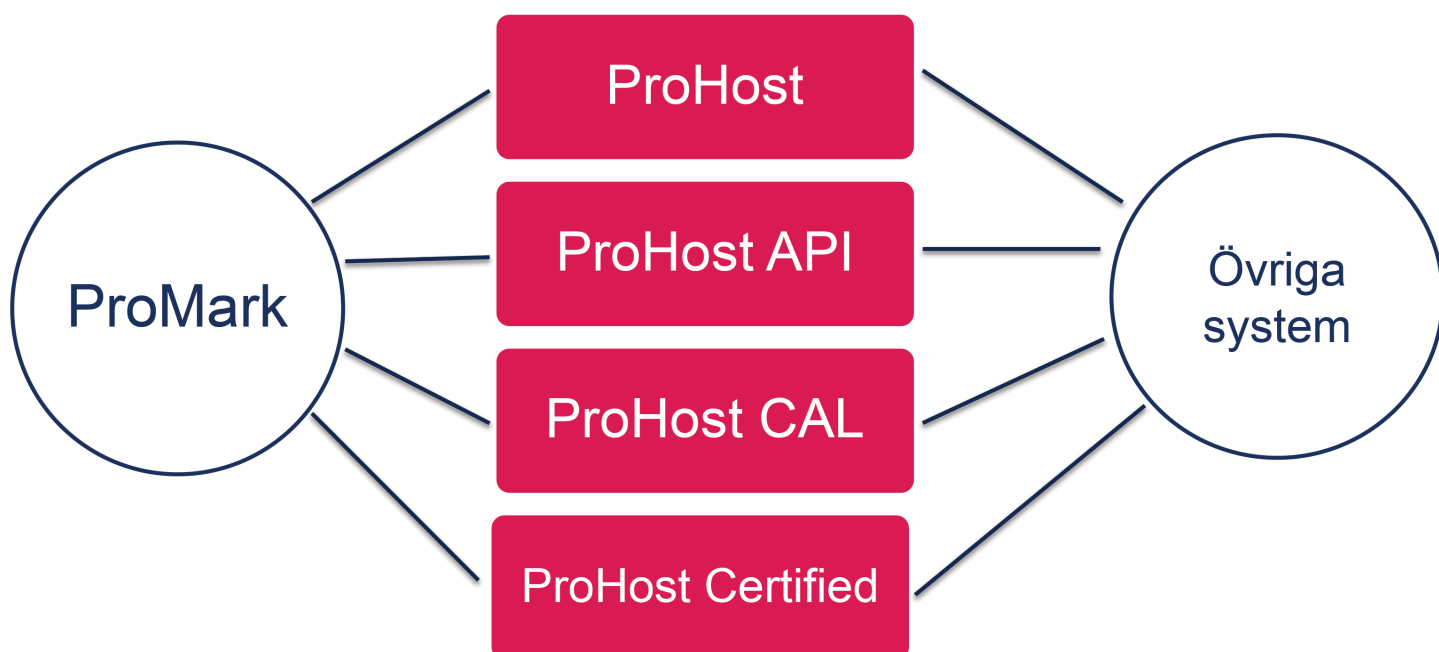


# ProMark integrationsalternativ

## AVANCERADE MÖJLIGHETER FÖR INTEGRATION MED PROMARK VIA PROHOST

ProMark erbjuder ett brett utbud av integrationsalternativ från det mycket enkla till det mest moderna och avancerade med till exempel API-styrning som garanterar en smidig integration mellan ProMark och andra affärssystem. Uppsättningen kan både integrera data, affärslogik, användargränssnitt och säkerhet med till exempel delad inloggning via single sign-on.

Få en översikt över de olika alternativen som kan matcha företagens olika behov och IT-arkitektur.



# ProMark integrationsalternativ

## INTEGRATION ÖKAR EFFEKTIVITETEN I DET SAMLADE INFORMATIONSSYSTEM

### INTEGRATION MED PROMARK VIA PROHOST-MODULER

ProMark är ett unikt Workforce Management-verktyg för insamling, presentation och distribution av löne- och produktionsrelaterad data. Genom integration med andra affärssystem, som till exempel HR-, lön- och ERP-system med relevant teknik, förser ProHost de övriga systemen med data vilket ökar effektiviteten betydligt i hela värdekedjan.

## INTEGRATION TILL OFFENTLIGA SYSTEM

Samtidigt kan ProMark integreras med Microsoft Outlook (Exchange eller O365) och med offentliga system vilket förbättrar rapporteringsprocesserna.

## VERKTYG FÖR LEDNINGEN

Aktiv information för ledningen är en fråga om vad som händer här och nu. Med överblick och exakt information skapas ett verksamhetsverktyg som ger kontroll och gör det möjligt att reagera, styra och korrigera snabbt.

## ÖKAR VÄRDET AV DINA DATA

Med andra ord gör ProMark det möjligt att öka kvaliteten och aktualiteten av:

- Närvarodata
- Frånvarodata
- Planeringsdata
- Produktionsdata
- Projektdata
- Lagerdata
- Kostnadsdata

– på alla nivåer.

## ETT SYSTEM KAN INTE ALLT!

Ofta kommer en lösning baserad på bara ett system att uppvisa brister i en eller flera affärskritiska delprocesser. En lösning bestående av välintegrerade och ändamålsenliga system ger ett betydligt flexiblare och mer effektivt stöd av företagets affärsprocesser.

## ÖVERSIKT ÖVER STANDARD- INTEGRATIONER

### LÖNE- OCH HR-SYSTEM

4Human	Mindkey	Sympa
Aditro Lön & HR	MoorePay Payroll & HR	Talentsoft
Agda Lön	MR-Lön/KMD	Visma DataLön
Epos-lön & HR	Multisoft	Visma HR-plus
Flex HRM Payroll	Personec Lön & HR	Visma HR-plus maps
Formula Lönn & Personal	POL Lön	Visma Lön
Hogia Lön	Sage Payroll & HR	Visma.net Payroll
HRM Software Lön & HR	SnowdropKCS	Visma SPCS
Huldt & Lillevik	SAP HCM	Workday
Kontek Lön	SAP SuccessFactors	
Lessor lön	SAP Payroll	

# ProMark integrationsalternativ

## ERP-SYSTEM

Agresso UBW  
ASPECT/4  
Concorde XAL  
IFS Applications  
Infor ERP LN  
Infor M3  
Jeeves

Microsoft Dynamics:

- 365 Business Central
- 365 Finance
- 365 Supply Chain Management
- AX
- NAV

Multi+  
Oracle ERP  
SAP Business One  
SAP ERP  
Visma Business  
Visma.net

## TELEFONSYSTEM

CAX  
Trio Present (TCP/IP)

## TEKNOLOGIER

Filutväxling:

- Kommaseparerad – fast längd
- XML
- IDocs (till SAP)

Services (SOA):

- Windows Communication Foundation (WCF)
- MS Outlook/Office365
- SAP .Net Connector
- OData driver
- REST API:er

Databas-/tabelutväxling:

- Oracle
- MS SQL
- Progress

## INTEGRATIONSALTERNATIV

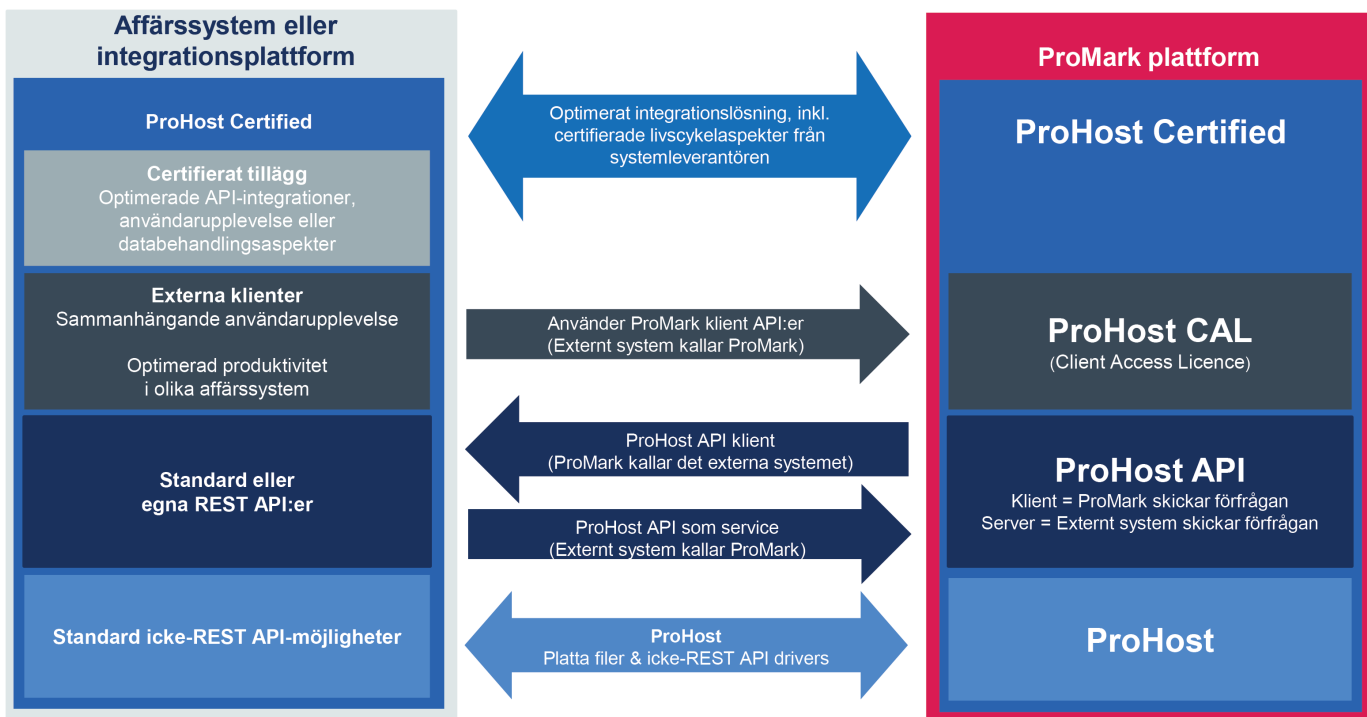
### FYRA OLIKA INTEGRATIONSLÖSNINGAR

ProHost-modulerna täcker alla moderna sätt att integrera system, från det mycket enkla till det mest moderna och avancerade som samtidigt skyddar era personuppgifter i förhållande till GDPR. Ni kan därför välja mellan fyra olika moduler för integration efter behov och IT-miljö:

- **ProHost:** Den kända integrationen till exempel med filutbyte mellan ProMark och varje affärssystem efter ett specifikt format och med användning av specifika drivrutiner
- **ProHost API:** Integration med standard eller skräddarsydda REST API:er där ProMark antingen fungerar som klient eller server. Den moderna integrationen mellan system som kommunicerar säkert inklusive login mellan systemen

# ProMark integrationsalternativ

- **ProHost CAL** (Client Access Licence): Här används ProMark klient-API:er för tillgång till ProMarks affärslogik och data så att företaget kan bygga egna appar eller ett enhetligt gränssnitt för alla deras system
- **ProHost Certified:** Certifierade applikationer köpt via Microsoft eller SAP app-butiker där API-integrationen är optimerad, gränssnittet matchar, dokumentation ligger online, och systemet kontinuerligt uppdateras i förhållande till den aktuella versionen av leverantörens system



## ENKEL INTEGRATION T.EX. GENOM FILUTBYTE

### PROHOST

ProHost är ProMarks välkända integrationsmodul som erbjuder en lång rad standardintegrationer med kända system genom enkelt filutbyte och med användning av olika drivrutiner som till exempel ERP-, lön-, HR-drivrutiner eller drivrutiner för MS Outlook Exchange eller O365.

Metoderna fungerar väl individuellt och har testats under lång tid. De är snabba och smidiga att implementera, kan konfigureras efter behov och är enkla att anpassa senare.

Denna typ av integration är lätt att implementera men när antalet integrationer ökar, och integrationerna möjligtvis måste anpassas när andra system ändras, ökar komplexiteten vilket ökar risken för komplikationer och driftsstörningar. Samtidigt kan det finnas en osäkerhet när det gäller att spara filer på ett ställe där de måste fångas av andra system – med därmed sammanhängande risker i relation till GDPR och persondata.

# ProMark integrationsalternativ

## DEN MODERNA STANDARDEN

### PROHOST API

ProHost API ger stor frihet och hög säkerhet i integrationen. API-integration standardiserar utbytet av data så att systemen pratar tillsammans via moderna standarder – dvs. skickar förfrågan och svar som innehåller all relevant information för att kunna placeras korrekt i båda system.

API är den mest moderna standard som används av stora ekosystem.

Beroende på kundens önskemål kan ProHost både fungera som:

- REST API-server och
- REST API-klient

Denna typ av integration hanterar både offentliga och privata API:er, och säkerheten är av högsta standard på grund av den direkta kommunikationen mellan systemen. Det är också enkelt att hantera och kontrollera volym och kostnader.

## FÖR KUNDENS EGEN KONFIGURATION AV ANVÄNDARGRÄNSSNITT

### PROHOST CAL

CAL står för Client Access Licence och betyder att ni som kund får friheten att komma åt ProMarks affärslogik och data. Ni kan därför bygga egna appar eller användargränssnitt som pratar direkt med ProMark-servern genom att använda samma API:er som ProMark-klienten.

Ni kan därmed bygga användargränssnitt där era medarbetare får en enhetlig användarupplevelse för alla era system, till exempel i egen portal eller intranät som samtidigt utnyttjar ProMarks avancerade funktioner och logik. Och ni kan bygga rollbaserade appar och gränssnitt för medarbetarna.

Utbyte av data sker i realtid och modulen stöder SSL och OAuth2, dvs. verifiering av användaren genom inloggning till ett annat system.

## ALLTID UPPDATERADE CERTIFIERADE INTEGRATIONER MED T.EX. MICROSOFT OCH SAP

### PROHOST CERTIFIED

Detta är den kontrollerade och strukturerade metoden för integration med hög säkerhet. Med ProHost Certified får ni en helhetslösning med inbyggd integration eftersom vi har byggt en ProMark-lösning direkt för SAP och Microsoft i deras app-butiker som kontinuerligt underhålls och uppdateras i samma takt som krävs i dessa lösningar. ProMark fungerar således som en förlängning av dessa affärssystem.

Med ProHost Certified får ni också möjlighet att använda våra andra integrationslösningar om ni har behov av olika integrationer för olika system. Det vill säga en allt-i-ett-lösning.

Officiell dokumentation, data- och uppsättningsmallar samt optimerade REST API:er ingår i lösningen.

# ProMark integrationsalternativ

	PROHOST	PROHOST API	PROHOST CAL	PROHOST CERTIFIED
DATAUTBYTE	Filöverföring CSV-fil-drivrutiner eller specifik systemdrivrutin	ProHost dataöverföring via REST API:er. ProMark som server eller klient	ProMark klient REST API:er ProMark som server	Paketlösning som kombinerar integrationsaspekter inkl. tillägg i externt system
DATAFORMAT	Enkelt och stöder äldre system	Modernt och säkert standardformat (JSON)	Modernt och säkert standardformat (JSON)	Modern lösning som kontinuerligt underhålls ift. app-butiks krav
DATAMAPNING	Konfigureras, men kräver lagring av filer för datautbyte	Konfigureras – direkt kommunikation mellan systemen	Konfigureras/kodas – direkt kommunikation mellan systemen	Konfigureras och uppdateras ift. externt systems version
KOPPLING	Löst sammankopplade	Löst sammankopplade	Tätt sammankopplade	Tätt sammankopplade
SÄKERHET	Säkerhet för filer i transit måste hanteras	Hög. Säkras med t.ex. SSL för https-kommunikation	Hög. Säkras med t.ex. SSL för https-kommunikation	Hög, ift. app-butiks krav
AUTENTISERING	Ift. rättigheter för transitområde	OAuth2, basic eller formbased	OAuth2, basic eller formbased	OAuth2
INTEGRATIONSTIL	Data	Data	Säkerhet (single sign-on), logik och data	Säkerhet (single sign-on), logik och data
STRATEGI	Enkel. Punkt-till-punkt eller middleware	Serviceinriktad. Punkt-till-punkt eller middleware	Serviceinriktad och sammanhängande användarupplevelse	Service och certified cloud solution-orienterad

Detaljerad information om de olika integrationsalternativen med mer tekniska detaljer finns i produktblad för de olika moduler.

## VÄRDET AV INTEGRATION MED PROMARK

Genom att integrera med ProMark får ni en flexibel möjlighet att berika andra system med all insamlad kunskap i ProMark.

### VÄRDEFULL OCH AKTUELL INFORMATION

### FÄRRE MANUELLA RUTINER OCH FEL VID ÖVERFÖRING AV DATA

När företagets system kopplas ihop blir värdefull och aktuell information tillgänglig när och var den behövs – utan risk för fel och förseningar. Samtidigt elimineras en rad administrativa rutiner inom löneberäkning, produktionsplanering, inköp, logistik, lager, försäljning, ledning med mera.

### AKTIV INFORMATION FÖR LEDNINGEN

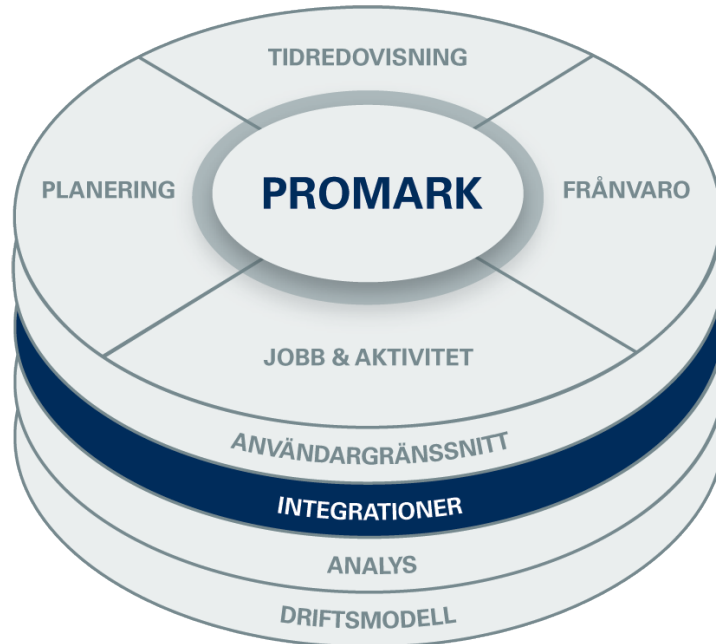
ProMark binder samman de moderna affärssystemen (ERP) med verkliga händelser, och ger på så sätt ledningen aktiv information om vad som händer just nu. Då kan ni fokusera på det som är viktigt och omedelbart anpassa verksamheten när oväntade saker inträffar på ett solitt och faktabaserat beslutsunderlag.

### GAGNAR ALLA FÖRETAGSPROCESSER

Med tillgång till rätt information i alla system uppnår ni ett ytterst flexibelt och effektivt stöd för de affärskritiska processerna.

# PROMARK WORKFORCE MANAGEMENT

ProMarks integrationer hanteras i ProHost-modulerna efter kundens behov. ProMark Workforce Management används för att styra företagets största, mest värdefulla och strategiska resurs, nämligen arbetsstyrkan. Kontakta oss på 08 739 12 00 för mer information om alla möjligheter eller se [www.mark-info.se](http://www.mark-info.se).



## TIDREDOVISNING

Exakt registrering av arbetstid och frånvaro validerat mot regelverk och kollektivavtal för att skapa rätt löneunderlag



## FRÅNVARO

Avancerad hantering av upparbetning, förbrukning och överföring av semester. Sjukhantering med riktig kontering och arbetsflöden till uppföljning och analys



## JOBB & AKTIVITET

Registrering av de anställdas aktiviteter (jobb, projekt eller process) förädlar ERP-data för uppföljning av leveranser och kostnader samt efterkalkyl



## PLANERING

Bemannings- och schemaplanering för effektiv beläggning av företagets resurser – även vid avvikelser



## ANVÄNDARGRÄNSSNITT

Webbportal, mobilapp och terminaler för registrering, överblick och attest



## INTEGRATIONER

Moderna, säkra API-baserade integrationer mot lön, HR och ERP säkerställer överföring av viktig data och användarupplevelser



## ANALYS

Rapporter och Business Intelligence för analys av data från alla delar av ProMark för faktabaserade beslut och ökad effektivitet



## DRIFTSMODELL

Standard Public Cloud, Private Cloud eller on-premise enligt kundens önskemål

2021-08

## MARK INFORMATION

Mark Information är en innovativ mjukvaruleverantör som erbjuder Workforce Managementlösningar från våra verksamheter i Danmark, Sverige, Norge, Storbritannien och Rumänien. Mark Informations Workforce Management-lösning ProMark hjälper kunderna att optimera produktiviteten och uppnå besparingar genom att planera den rätta resursen, vid rätt tid och för rätt arbetsuppgift och säkrar att resurserna avlönas korrekt och på det mest effektiva sättet. Mark Information betjänar globala företag och har mer än 1000 installationer och 300 000 användare. Mer information finns på [www.mark-info.se](http://www.mark-info.se).

