

# Att uppgradera till LOGEX Costing

## Så går det till i praktiken

LOGEX Webinar

2021-01-26



# Webinarserie



## Gå över till LOGEX Costing – en praktisk handledning

Tisdag 26 januari kl. 09:00 – 10:00  
Torsdag 11 februari kl. 09:00 -10:00



## Arbeta med faktabaserad prissättning inom medicinsk service

Torsdag 4 februari kl. 09:00 – 10:00  
Torsdag 18 februari kl. 09:00 – 10:00



## Kalkylering - standardmodellen för svensk sjukvård

Tisdag 2 februari kl. 09:00 – 10:00  
Tisdag 16 februari kl. 09:00 – 10:00



## Dataladdning (ETL) - en fördjupning i processen

Tisdag 9 februari kl. 09:00 – 10:00  
Tisdag 23 februari kl. 09:00 – 10:00



## Kostnadsanalyser och rapporter - få ut ännu mer av ditt KPP-data

Torsdag 25 februari kl. 09:00 – 10:00  
Tisdag 2 mars kl. 09:00 – 10:00

Läs mer om webinarerna och anmäl dig på:  
<https://logex.com/se/eventang/>

# Vi som medverkar idag



**Fredrik Berns**  
Kundansvarig



**Marcus Lindvall**  
Projektledare



**Amir Shafazand**  
Kundansvarig



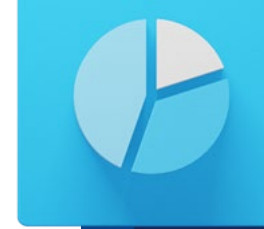
# Dagens agenda

## ▶ Vi är LOGEX

### Hur går det till?

- Migreringsprojektet
- Datasäkerhet
- Support
- Avtal

### Sammanfattning



# Vi är LOGEX

LOGEX är ledande mjukvaruleverantör inom hälso- och sjukvårdsanalys. Vi stödjer beslutsfattare på alla nivåer genom att skapa tydlighet inför viktiga beslut inom hälso- och sjukvården.

## Vår mission

Att omvandla data till bättre vård, det är vår mission.

## Vår vision

Som europeisk marknadsledare inom sjukvårdsanalys har vi både möjlighet och ansvar att bidra till en bättre värld.

En värld där vårdgivare kan arbeta för att uppnå bästa möjliga resultat till lägsta möjliga kostnad. På så sätt kan högkvalitativ vård kontinuerligt förbättras och fler kan dra nytta av bättre hälso- och sjukvård.



## LOGEX i siffror

 > € 100 MD

Beslutsunderlag till hälso- och sjukvårdsfinansiering för över €100 miljarder årligen.

 > 600

Offentliga och privata vårdgivare använder våra lösningar.

 +350

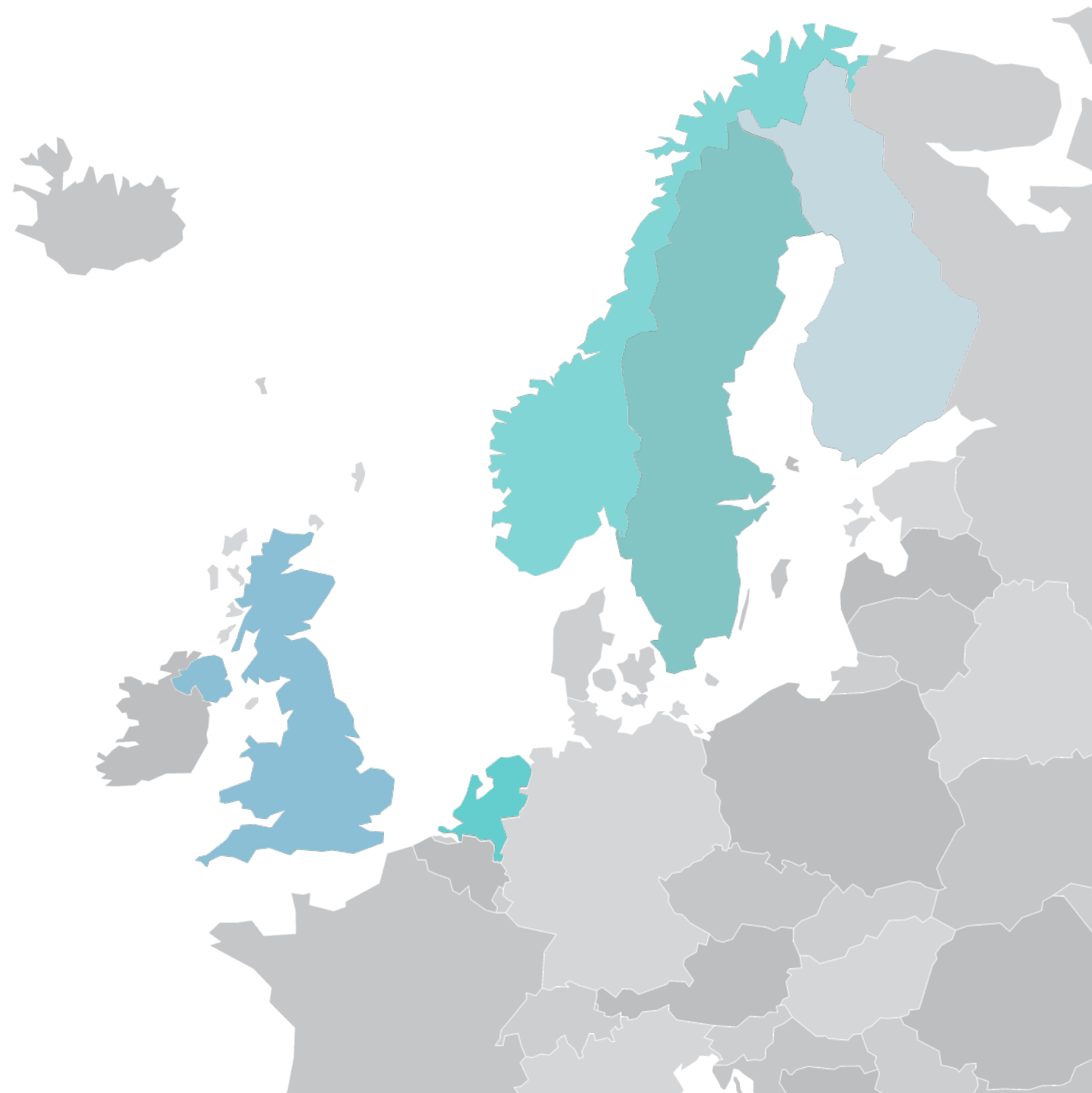
Medarbetare i tio länder.

 > 18 miljoner

Våra lösningar gör det möjligt för mer än 18 miljoner patienter att vara delaktiga i sin egen vård.

# LOGEX Costing

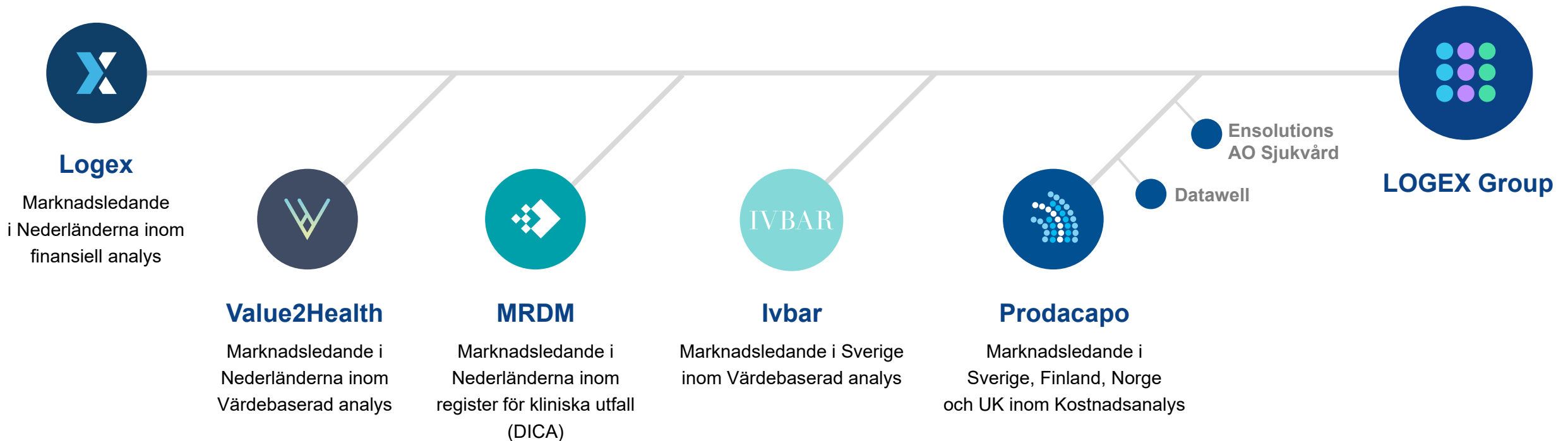
- Nederländerna:  
alla kunder har migrerat
- UK:  
har avtal med flertalet kunder och  
har påbörjat migrering
- Sverige:  
samarbetar med 4 regioner för  
att tillsammans med oss ta fram  
den svenska standardmodellen
- Finland:  
infrastruktur på plats, migrering  
ej påbörjad.
- Norge:  
planerad start under 2021



# LOGEX Group

Förenade i vårt mål att omvandla data till bättre hälso- och sjukvård, har vi gått samman för att bilda en **europaisk marknadsledare** inom dataanalys för sjukvården.

Vår expansion inom expertis, resurser och geografisk omfattning gör det möjligt för oss att möta våra kunders behov med ett mer mångsidigt utbud av analyslösningar.



# Förstå er data. Förbättra er vård.

Våra lösningar skapar tydliga beslutsunderlag som möjliggör den bästa möjliga hälso- och sjukvården



## Ekonomi

Få kontroll över utgifterna och effektivisera verksamheten för att optimera driftresultaten och kostnadskontrollen.

Våra Ekonomilösningar hjälper er med:

- Kalkylering
- Budgetering
- Prognostisering



## Värde

Integrera kostnads- och utfallsanalyser och omdefiniera förståelsen för hur vården fungerar och levereras.

Våra Värdebaserade lösningar hjälper er att komma vidare med:

- Värdebaserad analys
- Värdebaserad ersättning



## Hälsoutfall

Jämför internt mellan avdelningar/kliniker och mellan regioner och länder för att utbyta erfarenheter med andra vårdgivare.

Våra Hälsoutfallslösningar hjälper er att förbättra:

- Kliniska hälsoutfall
- Patientupplevda hälsoutfall



## Datahantering

Stödjer och skyddar dataflödet, samt säkrar att er databehandling håller högsta kvalitet, integritet och säkerhet.



# Varför välja LOGEX?

Våra mjukvarulösningar bidrar till mätbara resultat inom kostnad, värde och utfall.

## Beslut ni kan stå för. Resultat ni kan mäta.



### Erfarenhet

Mer än 20 års erfarenhet av svensk hälso- och sjukvård

Europeisk benchmarking för att lära av andra vårdgivare



### Samarbete

Flexibelt och anpassningsbart till våra kunders unika verksamhet

Nära samarbete med beslutsfattare inom hälso- och sjukvården för att stödja deras beslutsprocess



### Användarvänligt

Lättanvända lösningar som utvecklats i nära samarbete med sjukvården.

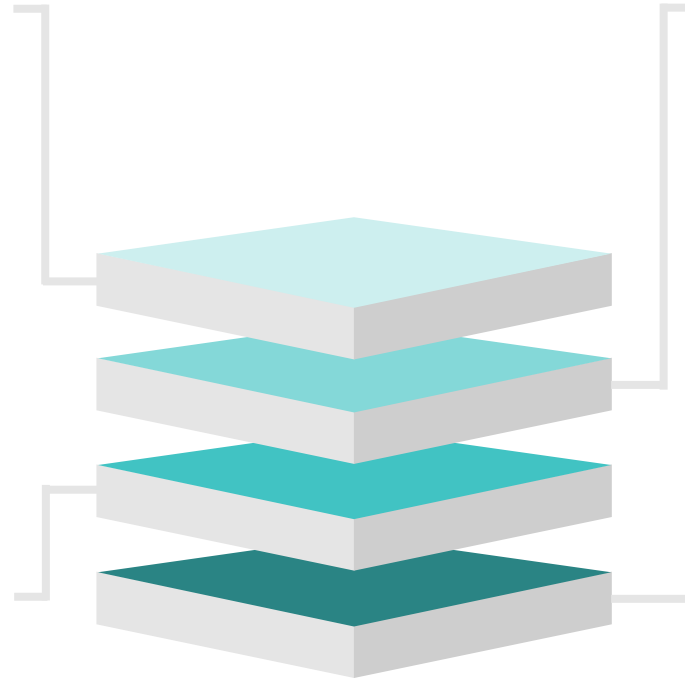
Precision i visualisering av data.



### Integritet & Säkerhet

Security by design (T ex behörighetsnivåer, tvåfaktorsautenticering, uttryckligt samtycke)

NEN7510 och ISO27001 certifierade, GDPR-kompatibel



# Vårt team

Vårt team har lång och gedigen erfarenhet av kalkylering och modellering av finansiell data för svensk hälso- och sjukvård.

Våra verksamhetskonsulter arbetar i nära samarbete med kunderna för att hjälpa dem att använda sin data till verklig nytta för verksamheten.

Varje kund har en ansvarig kontaktperson som har huvudansvaret för att hjälpa kunden.



**Mikael Werthén**



**Erika Sundefors**



**Amir Shafazand**



**Fredrik Berns**



**Maria Goldkuhl**



**Anders Gidlöf**



**Dag Gustafsson**



**Carina Hällhag**



**Lars Österlund**



**Robert Ögren**



**Mikael Olofsson**



**Kerstin Nilsson**



**Victor Viklund**



**Jessica Alnesved**

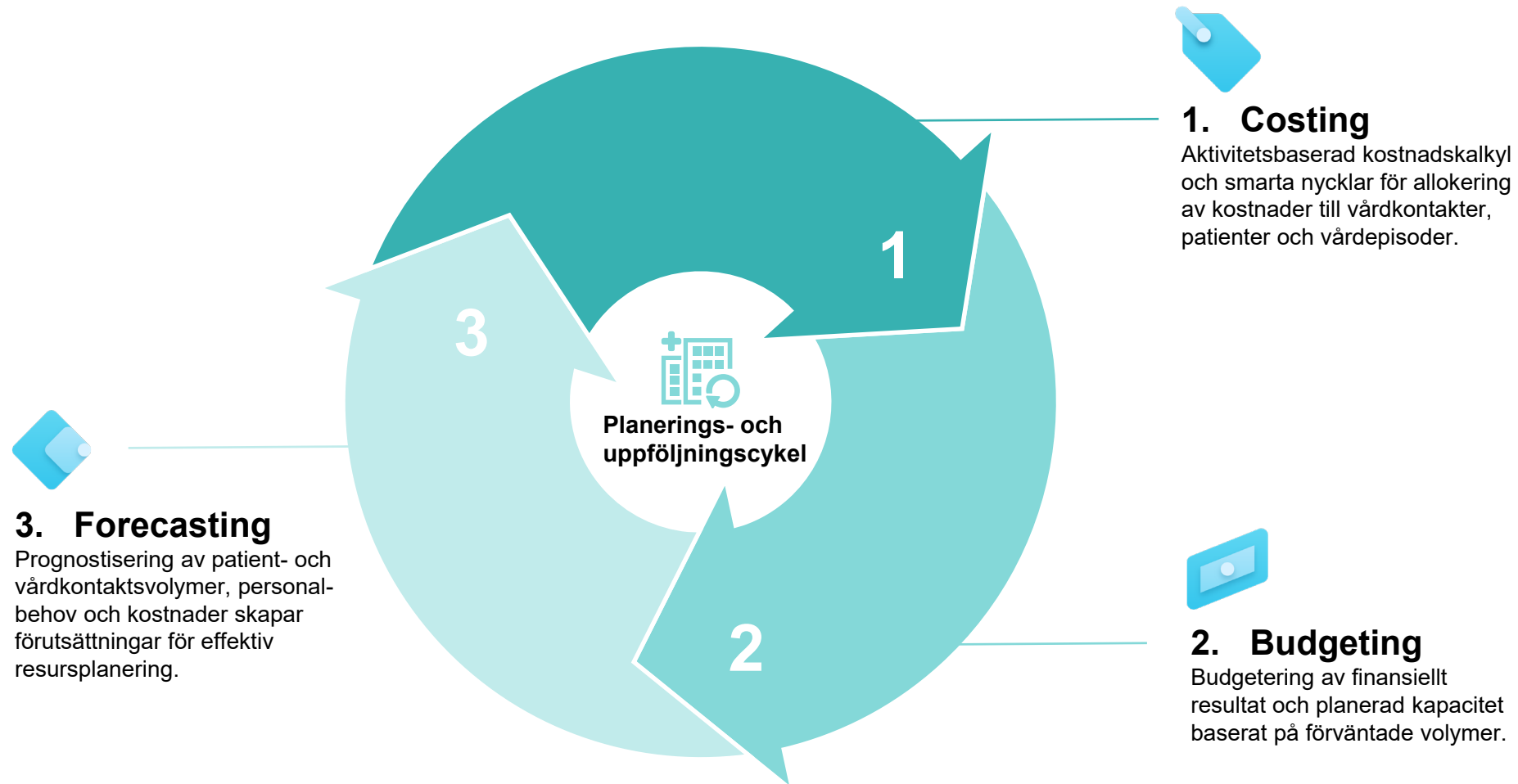


**Marcus Lindvall**



**Simon Lundin**

# Nästa generations kalkyl- och analysverktyg



# Det här är LOGEX Costing

## Marknadens bästa programvara för dataanalys

- ✓ Webbaserad tjänst baserad på den senaste tekniken
- ✓ Utvecklad för svensk hälso- och sjukvård
- ✓ Snabb kalkylering i realtid
- ✓ Tydligt och enkelt användargränssnitt
- ✓ Transparenta, spårbara resultat skapar tydlighet i kalkylerna

## Analys och benchmarking

- ✓ Jämför vårdkontakter och episoder
- ✓ Jämför patientgrupper baserat på kostnader per vårdenhet, kostnadstyp och vårdprofil
- ✓ Standardiserade rapporter som underlag för förbättringsarbete



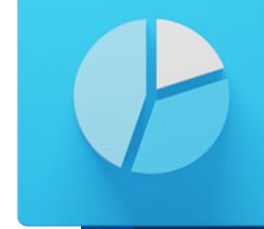
# Dagens agenda

Vi är LOGEX

## ► Hur går det till?

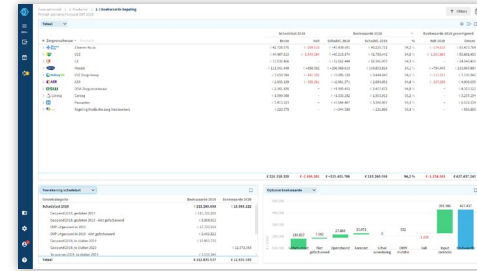
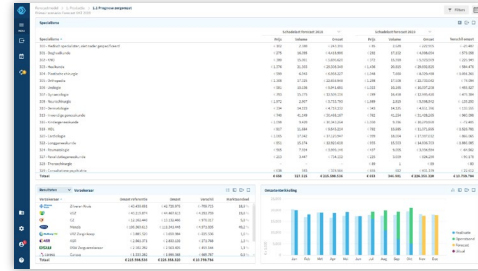
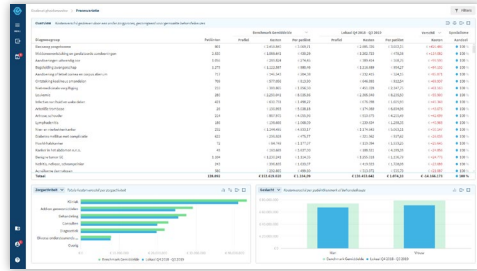
- **Introduktion till LOGEX Costing, datakällor och analyser**
- **Modellprinciper**
- **Steg i migreringen till LOGEX Costing**
- **Projekt-/tidplan och projektdeltagare**
- **Datasäkerhet**
- **Support**
- **Avtal**

Sammanfattning



# LOGEX Costing: kalkyl- och analyssystem utvecklat för sjukvård

Analyser och rapporter



Nationell rapportering

LOGEX Costing



Organisationskostnader



Resurser



Aktiviteter

Vårdtjänster



Vårdkontakter

Ekonomi

Produktion

LOGEX Data Warehouse

Validering och transformering



Datakällor



Ekonomi



HR



Röntgen



Lab



PAS

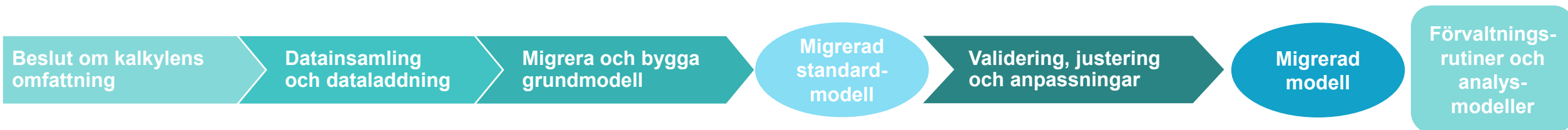


Övrigt

# Metod och modellprinciper i LOGEX Costing



# Projektsteg för övergång till LOGEX Costing



## Beslut om kalkylens omfattning:

- Definiera totala kostnadsmassan för kalkylen (inkl eventuella intäkter)
- Definiera vårdtjänster, kalkylobjekt och volymer för kalkylen

## Datainsamling och dataladdning:

- Produktionsstatistik mappas enligt indataspecifikationer till rätt format
- Organisation, konto och utfall sammanställs enligt indataspecifikationer
- Avstämning och justering för att säkerställa att rätt produktion, volymer och kostnader kommer med i kalkylen
- Kontroll av övrig grunddata (HR, utrustning, material, OH och attributvärden) för att säkerställa att den finns tillgänglig och i rätt format

## Migrera och bygga standardmodell:

- Standardtider för vårdtjänster appliceras och justeras
- Resurser och aktiviteter skapas och allokeras till patientrelaterade enheter enligt standardregler
- Stödjande verksamheter, OH och övriga kostnader fördelas enligt standardregler
- Eventuell kompletterande datainsamling genomförs och läggs till kalkylen

## Validering, justering och anpassningar:

- Standardmodellen valideras och justeras tillsammans med verksamheten. I detta steg säkras kvaliteten i kalkylen.
- Kundanpassningar diskuteras och läggs till kalkylen.



# Projekt-/tidplan och roller i migreringsprojektet

ca 15 arbetsveckor

## Roller i projektet (kund):

- Projektbeställare
- Upphandlingsenhet
- Kalkylansvarig
- Systemansvarig/IT
- Verksamheten

## Roller i projektet (LOGEX):

- Kundansvarig
- Projektledare
- Konsult
- Systemansvarig

Projektet planeras, roller och projekttid anpassas och fastställs tillsammans med kunden.

Standardprojektplan - Migrering Logex Costing KPP	Deltagare kund	Deltagare Logex	Prestar	Start	v1	v2	v3	v4	v5	v6	v7	v8	v9	v10	v11	v12	v13	v14	v15
<b>Initiera migreringsprojekt till Logex Costing KPP</b>	<b>Projektbeställare</b>	<b>Kundansvarig</b>																	
Letter of intent	Projektbeställare	Kundansvarig																	
Avtal	Upphandlare	Kundansvarig																	
Projektplanering	Kalkylansvarig	Projektledare																	
Infrastruktur och användare i Logex Costing	Systemansvarig	Systemansvarig																	
<b>Inventera nuvarande KPP-modell och besluta omfattning i standardmodellen</b>	<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Projektledare</b>																	
Fastställ nuvarande kalkylverktyg, matchning, datalagring, rapportering och tredjepartsverktyg	Kalkylansvarig	Konsult																	
Samla in befintlig dokumentation	Kalkylansvarig	-																	
Inventera indata, utdata och uppdateringsrutiner	Kalkylansvarig	Konsult																	
Fastställ avvikelser från standardmodell och besluta omfattning	Kalkylansvarig	Projektledare																	
<b>Förberedelser och datainläsning standardmodell KPP i Logex Costing</b>	<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Konsult</b>																	
Sammanställ organisation och produktionstillen	Kalkylansvarig	Konsult																	
Sammanställ produktion, vårdtjänster, patienter och kontakter	Kalkylansvarig	Konsult																	
Sammanställ konto och kostnad	Kalkylansvarig	Konsult																	
Sammanställ personal, HR och aktiviteter	Kalkylansvarig	Konsult																	
Sammanställ utrustning, material och övriga produktionsresurser	Kalkylansvarig	Konsult																	
Sammanställ gemensamma kostnader och OH	Kalkylansvarig	Konsult																	
Läs in produktion i ETL	-	Systemansvarig																	
Läs in organisation och kostnader i Logex Costing	-	Konsult																	
Läs in HR i Logex Costing	-	Konsult																	
Läs in övriga resurser och aktiviteter i Logex Costing	-	Konsult																	
<b>Bygga standardmodell KPP i Logex Costing</b>	<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Konsult</b>																	
Validera och justera produktion	Kalkylansvarig	Konsult																	
Validera och justera organisation och kostnader	Kalkylansvarig	Konsult																	
Validera och justera HR	Kalkylansvarig	Konsult																	
Validera och övriga resurser och aktiviteter	Kalkylansvarig	Konsult																	
Uppdatera drivarvärden i kalkylen	Verksamheten	Konsult																	
Validera och justera allokering av produktionsenheter	Kalkylansvarig	Konsult																	
Validera och justera allokering av gemensamma verksamheter	Kalkylansvarig	Konsult																	
Fördela avvikelser för att skapa fullkostnads kalkyl	Kalkylansvarig	Konsult																	
Ta fram standardrapporter	-	Konsult																	
<b>Bygg kundanpassad KPP kalkylmodell i Logex Costing</b>	<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Projektledare</b>																	
Analysa, validera och kommentera resultaten i standardmodellen	Verksamheten	Konsult																	
Besluta om kundanpassningar och projektplanera genomförandet	Projektbeställare	Projektledare																	
Skapa kundanpassade regler, objekt, drivarvärden etc	-	Konsult																	
Validera resultat, justera modell och godkänn modell	Kalkylansvarig	Konsult																	
Rapportering	-	Konsult																	
<b>Förvaltningsrutiner och utbildning KPP</b>	<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Konsult</b>																	
Dokumentera viktiga delar i kalkyl (utvecklas efter projektet)	Kalkylansvarig	Konsult																	
Skapa grundläggande förvaltningsrutiner och ansvar (utvecklas efter projektet)	Kalkylansvarig	Konsult																	
Grundutbildning för användare	Kalkylansvarig	Konsult																	
<b>Projektslut, godkännande och planering för utveckling</b>	<b>Projektbeställare</b>	<b>Projektledare</b>																	
Presentera resultaten för beslutsfattare och intressenter	Verksamheten	Projektledare																	
Godkänd projektleverans	Projektbeställare	Projektledare																	
Diskutera och planera utvecklingsbehov	Projektbeställare	Projektledare																	

# Projekt-/tidplan och roller i migreringsprojektet

## Standardprojektplan: Pre-start till v4

- Initiera migreringsprojekt till Logex Costing KPP (Pre-start till v2)
- Inventera nuvarande KPP-modell och besluta omfattning (Pre-start till v2)
- Förberedelser och datainläsning inför standardmodell KPP i Logex Costing (v2 till v4)

Standardprojektplan - Migrering Logex Costing KPP		Deltagare kund	Deltagare Logex	Prestart	Start	v1	v2	v3	v4
<b>Initiera migreringsprojekt till Logex Costing KPP</b>		<b>Projektbeställare</b>	<b>Kundansvarig</b>						
Letter of intent		Projektbeställare	Kundansvarig						
Avtal		Upphandlare	Kundansvarig						
Projektplanering		Kalkylansvarig	Projektledare						
Infrastruktur och användare i Logex Costing		Systemansvarig	Systemansvarig						
<b>Inventera nuvarande KPP-modell och besluta omfattning i standardmodellen</b>		<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Projektledare</b>						
Fastställ nuvarande kalkylverktyg, matchning, datalagring, rapportering och tredjepartsverktyg		Kalkylansvarig	Konsult						
Samla in befintlig dokumentation		Kalkylansvarig	-						
Inventera indata, utdata och uppdateringsrutiner		Kalkylansvarig	Konsult						
Fastställ avvikelser från standardmodell och besluta omfattning		Kalkylansvarig	Projektledare						
<b>Förberedelser och datainläsning standardmodell KPP i Logex Costing</b>		<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Konsult</b>						
Sammanställ organisation och produktionstillen		Kalkylansvarig	Konsult						
Sammanställ produktion, vårdtjänster, patienter och kontakter		Kalkylansvarig	Konsult						
Sammanställ konto och kostnad		Kalkylansvarig	Konsult						
Sammanställ personal, HR och aktiviteter		Kalkylansvarig	Konsult						
Sammanställ utrustning, material och övriga produktionsresurser		Kalkylansvarig	Konsult						
Sammanställ gemensamma kostnader och OH		Kalkylansvarig	Konsult						
Läs in produktion i ETL		-	Systemansvarig						
Läs in organisation och kostnader i Logex Costing		-	Konsult						
Läs in HR i LogexCosting		-	Konsult						
Läs in övriga resurser och aktiviteter i LogexCosting		-	Konsult						

# Projekt-/tidplan och roller i migreringsprojektet

## Standardprojektplan: v4 till v15

- Bygga standardmodell KPP i Logex Costing (v4 till v9)
- Bygg kundanpassad KPP kalkylmodell i Logex Costing (v9 till v13)
- Förvaltningsrutiner och utbildning KPP (t o m v14)
- Projektavslut, godkännande och planering för utveckling (v14 till v15)

Standardprojektplan - Migrering Logex Costing KPP		Deltagare kund	Deltagare Logex	v4	v5	v6	v7	v8	v9	v10	v11	v12	v13	v14	v15
<b>Bygga standardmodell KPP i Logex Costing</b>		<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Konsult</b>												
	Validera och justera produktion	Kalkylansvarig	Konsult												
	Validera och justera organisation och kostnader	Kalkylansvarig	Konsult												
	Validera och justera HR	Kalkylansvarig	Konsult												
	Validera och övriga resurser och aktiviteter	Kalkylansvarig	Konsult												
	Uppdatera drivarvärden i kalkylen	Verksamheten	Konsult												
	Validera och justera allokering av produktionsenheter	Kalkylansvarig	Konsult												
	Validera och justera allokering av gemensamma verksamheter	Kalkylansvarig	Konsult												
	Fördela avvikelser för att skapa fullkostnadskalkyl	Kalkylansvarig	Konsult												
	Ta fram standardrapporter	-	Konsult												
<b>Bygg kundanpassad KPP kalkylmodell i Logex Costing</b>		<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Projektledare</b>												
	Analysera, validera och kommentera resultaten i standardmodellen	Verksamheten	Konsult												
	Besluta om kundanpassningar och projektplanera genomförandet	Projektbeställare	Projektledare												
	Skapa kundanpassade regler, objekt, drivarvärden etc	-	Konsult												
	Validera resultat, justera modell och godkänn modell	Kalkylansvarig	Konsult												
	Rapportering	-	Konsult												
<b>Förvaltningsrutiner och utbildning KPP</b>		<b>Kalkylansvarig</b>	<b>Konsult</b>												
	Dokumentera väsentliga delar i kalkyl (utvecklas efter projektet)	Kalkylansvarig	Konsult												
	Skapa grundläggande förvaltningsrutiner och ansvar (utvecklas efter projektet)	Kalkylansvarig	Konsult												
	Grundutbildning för användare	Kalkylansvarig	Konsult												
<b>Projektavslut, godkännande och planering för utveckling</b>		<b>Projektbeställare</b>	<b>Projektledare</b>												
	Presentera resultaten för beslutsfattare och intressenter	Verksamheten	Projektledare												
	Godkänd projektleverans	Projektbeställare	Projektledare												
	Diskutera och planera utvecklingbehov	Projektbeställare	Projektledare												

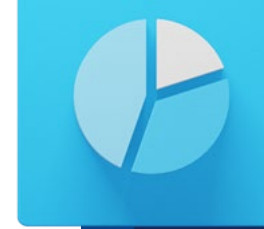
# Dagens agenda

Vi är LOGEX

## Hur går det till?

- Introduktion till LOGEX Costing, datakällor och analyser
- Modellprinciper
- Steg i migreringen till LOGEX Costing
- Projekt-/tidplan och projektdeltagare
- ▶ **Datasäkerhet**
- **Support**
- **Avtal**

Sammanfattning



# Datasäkerhet: Costinglösningen som en tjänst

- **Tillgänglighet**

- 24/7 tillgång via din webbläsare
- LOGEX är ansvarigt för att möta servicenivåavtalet
- God kapacitet och snabba svarstider

- **Underhållsfritt**

- Vi sköter driften och erbjuder med automatik de senaste tekniska uppdateringarna
- Alltid uppdaterad då kunden inte behöver stå för lokal infrastruktur
- Lägre ägandekostnad tack vare driften i form av ett datacenter
- Säkerhetskopiering av data hanteras av leverantören

- **Säkerhet**

- Säker hantering av ert data
- Dra fördel av en kraftfull plattformssäkerhet och kontinuitet i driften
- Vi är ISO 27001 certifierade
- Driftas i ett svenskt datacenter

Vår svenska driftsleverantör



- Svenskt företag med lokalt producerade IT-tjänster i Sverige och Norge
- Uppfyller svenska lagar och förordningar kring datalagring och datahantering
- Lokalt producerade IT-tjänster och fysiska datacenter placerade i Sverige. Datat lämnar aldrig landet.
- Omfattas inte av Cloud Act (dvs. kan inte tvingas lämna ut data till tredje part)
- Flertalet kunder inom bl a forskning, högre utbildning, kommuner och Medtech, t ex Region Stockholm, Medtech4health, Karolinska Institutet, RaySearch Labs och Region Uppsala

# Service och support

- Svensktalande support via telefon vardagar kl. 09.00 – 16.00
- All implementation av sådana uppdateringar och ändringar som behövs för att lösningen ska kunna fungera effektivt och felfritt
- Uppdateringar av Systemet innefattande bl.a. nya databasversioner och tekniskifte på operativsystemnivå
- Alla ändringar av Systemet som utgörs av LOGEX allmänna produktutveckling
- Alla ändringar i Systemet som krävs mot bakgrund av ändringar i eller uppkomst av nya tillämpliga lagar, förordningar eller myndighetsföreskrifter

## Service och support levereras genom:

- ✓ **LOGEX kundwebb**
- ✓ **Utbildning**
- ✓ **Konsulttjänst**
- ✓ **Telefonsupport**

# Inköp och avtal

- **Nationella ramavtal**
  - Kammarkollegiets ramavtal – Vård, skola, omsorg
  - SKR/Kommentus ramavtal – Programvaror och tjänster
- **Regionala Licensförsörjningsavtal**
- **Upphandling**

## LOGEX standardavtal

- LOGEX standardavtal
- Bilaga 1 Offert
- Bilaga 2 PUB (SKR mallen 2020)
- Bilaga 3 Servicenivåer
- Bilaga 4 Allmänna bestämmelser Molntjänster (Almega 2014)
- Bilaga 5 Allmänna bestämmelser IT-tjänster (Almega 2014)

# Dagens agenda

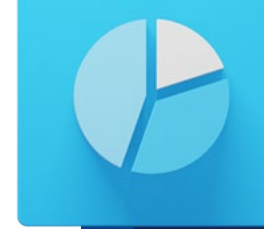
Vi är LOGEX

Hur går det till?

- Introduktion till LOGEX Costing, datakällor och analyser
- Modellprinciper
- Steg i migreringen till LOGEX Costing
- Projekt-/tidplan och projektdeltagare
- Datasäkerhet
- Support
- Avtal



**Sammanfattning**





# Sammanfattning

## LOGEX Costing – Nästa generations costing-lösning

- Webbaserad tjänst baserad på den senaste tekniken
- Utvecklad för svensk hälso- och sjukvård
- Snabb kalkylering i realtid
- Standardiserade rapporter som underlag för förbättringsarbete
- Möjligheter till benchmarking inom regionen och med andra regioner

## Gå över till LOGEX Costing från nuvarande lösning

- Standardiserad projektplan som anpassas för att möta regionens behov
- Projektgenomförande ca 15 veckor från start till mål

## Datasäkerhet

- Säker datalagring med fysiska datacenter placerade i Sverige
- ISO 27001 certifierade

## Service och support

- Svensk support
- Hanterar implementation och uppdateringar

## Missa inte våra övriga webinar:

### Kalkylering – standardmodellen för svensk sjukvård

Tisdag 2 februari kl. 09:00 – 10:00

Tisdag 16 februari kl. 09:00 – 10:00

### Arbeta med faktabaserad prissättning inom medicinsk service/diagnostik

Torsdag 4 februari kl. 09:00 – 10:00

Torsdag 18 februari kl. 09:00 – 10:00

### Dataladdning (ETL) - en fördjupning i processen

Tisdag 9 februari kl. 09:00 – 10:00

Tisdag 23 februari kl. 09:00 – 10:00

### Kostnadsanalyser och rapporter - få ut ännu mer av ditt KPP-data

Torsdag 25 februari kl. 09:00 – 10:00

Tisdag 2 mars kl. 09:00 – 10:00

# Tack!



**Fredrik Berns**

fredrik.berns@logex.com



**Amir Shafazand**

amir.shafazand@logex.com

