

pearl



SAP Analytics Cloud – SAC: Hvorfor SAC og demo

SBN Høstkonferansen – Finance & Analytics

Presentert av:
Nikolai Sandved
Pearl Norge

22. oktober 2020 12:30/13:05

Hvem er vi?

pearl

Nikolai Sandved - Seniorkonsulent / team-lead

- Over 15 års erfaring med Business Intelligence
- Dyp og bred erfaring dwh-modellering, analyse
- Siv.ing. - Ind.øk. (NTH)



AGENDA

- 1 Introduksjon
- 2 SAP Analytics Cloud (SAC) – strategisk og taktisk
- 3 Eksempel på implementasjon hos Pearl-kunder – Demo Gyldendal
- 4 Tekniske forutsetninger
- 5 Prosjekt
- 6 Oppsummering

Introduksjon

pearl

- Pearl
- Insight i Pearl

Introduksjon – Pearl



- Forretningsutvikling med støtte fra primært SAP-porteføljen.
- - Rådgivning, Implementering, videreutvikling og drift
- - Mye rundt varehandel
- Underkant av 200 ansatte fordelt på Norge, Sverige, Latvia, Singapore og Ukraina
- Ledende SAP-partner i Norden
- SAP Platinum-partner

Introduksjon – Insight i Pearl

PEARL

- Hva jobber vi med: SAP BW, SAP Analytics Cloud (SAC), BW Embedded, SQL, SQL Data Warehouse, ...
- Hvem jobber vi for:

vitusapotek⁺



... pluss en rekke andre kunder som ATEA, Bohus, Komplett, Borregård, Boots, Hurtigruten

AGENDA

- 1 Introduksjon
- 2 SAP Analytics Cloud (SAC) – strategisk og taktisk
- 3 Eksempel på implementasjon hos Pearl-kunder – Demo Gyldendal
- 4 Tekniske forutsetninger
- 5 Prosjekt
- 6 Oppsummering

SAP Analytics Cloud (SAC) – strategisk og taktisk

PEARL

- Hva er SAP Analytics Cloud (SAC)?
- Hvorfor SAC er en god løsning – generelle kommentarer

Hva er SAP Analytics Cloud (SAC)?

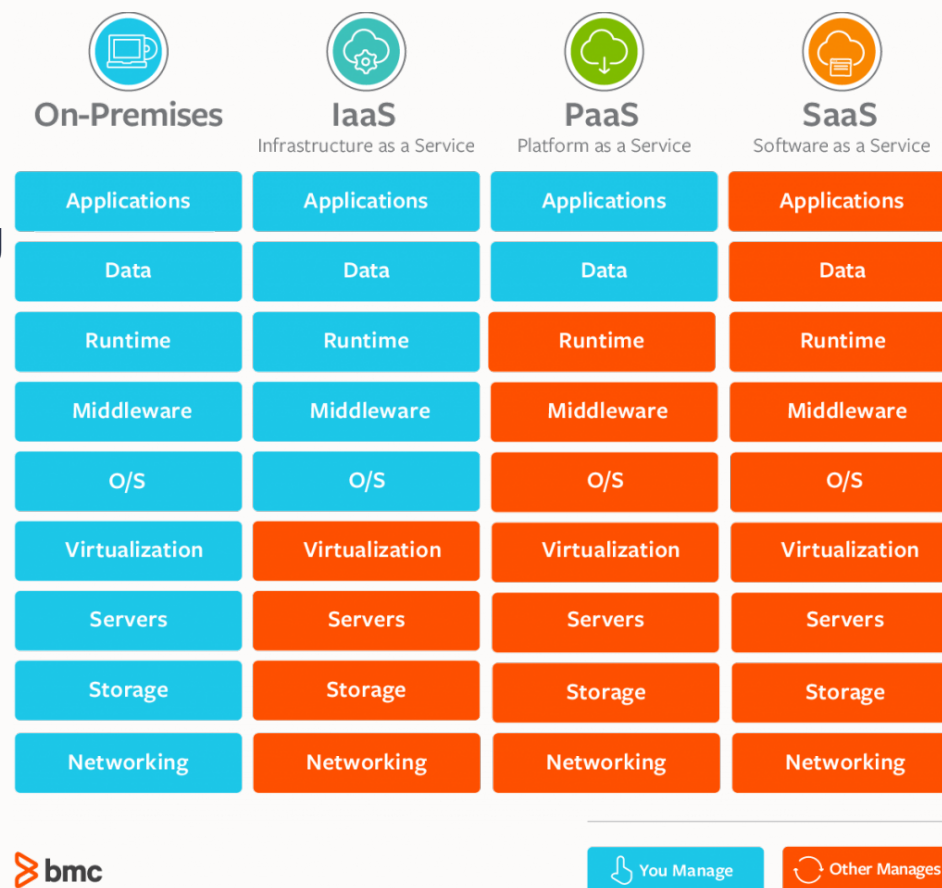
PEARL

- Skybasert analyse- og rapporteringsverktøy
- Oppdage, analysere og overvåke
- Enkelt å bruke og lage rapporter
- Alle flater (PC, mobil, nettbrett)
- Ligger i store datasentre med høy ytelse



Hvorfor SAC er en god løsning

- Lett å få til en tett integrering med alle SAPs løsninger
- Live / real-time data fra mange SAP-kilder og noen eksterne.
- Kan kobles lett på både on-premise og skybasert programvare
- SaaS – All aksess fra nettleser, både utvikling og bruk.



AGENDA

- 1 Introduksjon
- 2 SAP Analytics Cloud (SAC) – strategisk og taktisk
- 3 Eksempel på implementasjon hos Pearl-kunder – Demo Gyldendal
- 4 Tekniske forutsetninger
- 5 Prosjekt
- 6 Oppsummering

Eksempel på implementasjon hos Pearl-kunder



- Use Case 1 → Gyldendal/Ark
- Gyldendal – Problemstillinger som skal løses – hva trenger man svar på
- Gyldendal – Hvorfor SAC ble foreslått
- Gyldendal – Demo og skjermbilder

Problemstillinger som skal løses – hva trenger man svar

på

PEARL

- **Enklere grensesnitt:** Flytte rapporter fra eksisterende Business Objects (BO) til SAP Analytics Cloud (SAC) ved å gjenbruke eksisterende BW-spøringer som kilde.
- **Bedre visualisering:** Gyldendal gikk for SAP Analytics Cloud (SAC) for å kunne se
 - deres finansielle rapporter (slik som omsetning, total bruttofortjeneste, bruttofortjeneste per dag, budsjettoppnåelse, salgsrapporter for hver butikk, salgsrapport for hver region, antall besøkende osv.).
 - Dette hjelper Gyldendal å kunne ta bedre forretningsavgjørelser ved å visualisere, planlegge og gjøre prediksjoner fra et skybasert miljø.
- **Et samlet sted** for analyse og rapportering:
 - Single Sign On (SSO)
 - flere kilder letter tilgjengelig, ikke bare SAP-data
 - Alle flater
- **Self service:** Enkelt å lage egne rapporter, med egendefinerte filtre etc.
- **Excel-integrasjon:** Analysis for Office. Modeller tilgjengelig i Excel.



Hvorfor SAC ble foreslått

PEARL

- Ta bedre avgjørelser ved å samhandle med visualiseringer, drilldown for mer detaljert informasjon, økonomisk planlegging eller produktiv prognose og svare på forretningsspørsmål på farten.
- SAP Analytics cloud dekker Gyldendals analytiske behov. SAP Analytics cloud lar deg jobbe med data fra et bredt spekter av kilder.
- Du kan opprette en modell med SAP Analytics Cloud, som kan deles med mange andre brukere i SAC med datatilgang tilpasset brukerens rettigheter/autorisasjoner. Her gjenbrukes sikkerhetsmodellen fra BW ved live connection blant annet.



Demo og skjermbilder

PEARL

Ark dagens salg

- Utvikling time for time mot fjoråret
- Andel klikk og hent
- Besøkende i butikk
- Etc.

Ark Speedometer ser på

- omsetning, bruttofortjeneste mot fjoråret, mot budsjett.
- Utvikling handlemønstre
- Utvikling per region
- Etc.

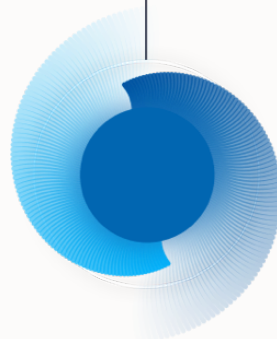
AGENDA

- 1 Introduksjon
- 2 SAP Analytics Cloud (SAC) – strategisk og taktisk
- 3 Eksempel på implementasjon hos Pearl-kunder – Demo Gyldendal
- 4 Tekniske forutsetninger
- 5 Prosjekt
- 6 Oppsummering

Tekniske forutsetninger – Arkitektur

PEARL

- Arkitektur – generelt
- Arkitektur – Eksempel på hva man har gjort i Gyldendal



SAP HANA Cloud Services

Teknologier



SAP HANA Cloud

Styrer din datalagring, federasjon og kjører kraftige applikasjoner med styrken til SAP HANA I skyen

Mengde



SAP Data Warehouse Cloud

Ende til ende datavarehus I skyen som kombinerer data-management-prosesser med avansert analytics

Kvalitet



SAP Analytics Cloud (SAC)

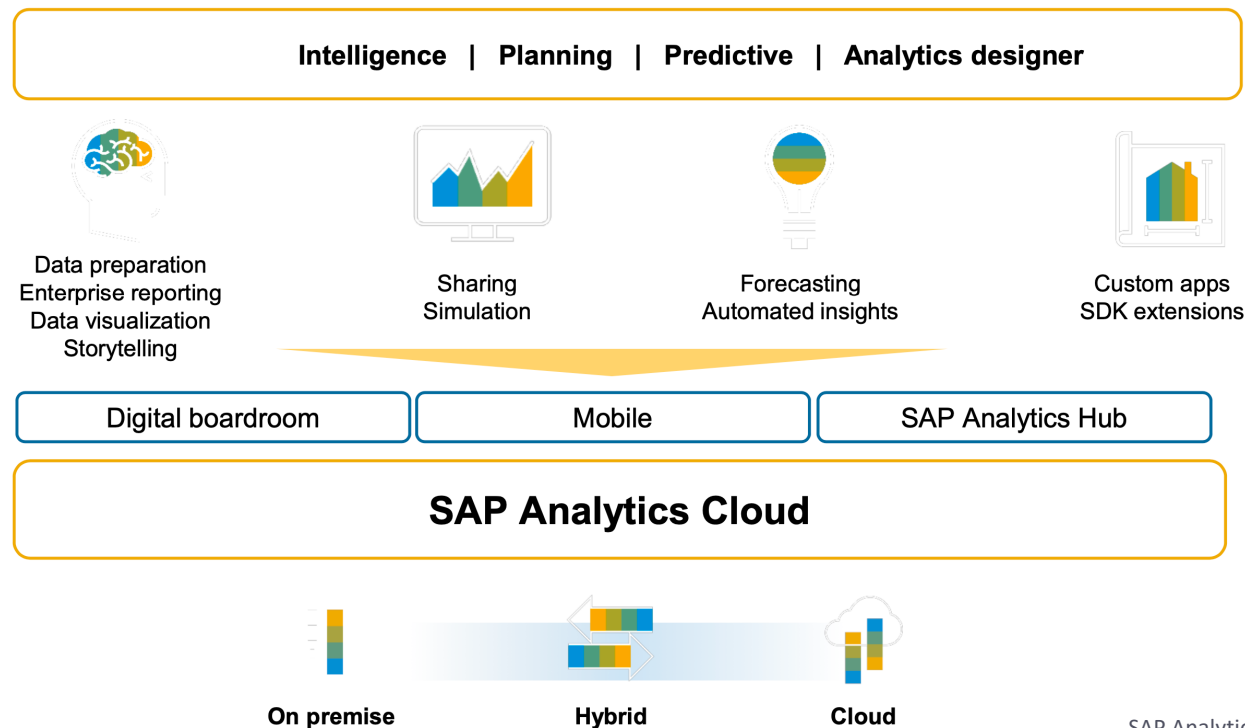
Analyse-teknologi – business intelligence (BI), planlegging og prediktiv analyse – I en enkel løsning

Bruk

SAC-arkitektur – generelt

SAP Analytics Cloud and SAP Digital Boardroom

Product description



SAP Analytics Cloud and SAP Digital Boardroom Road Map.pdf
Januar 2020

SAC-arkitektur – Skalerbar analyse i skyen

PEARL

HURTIG & SIKKER

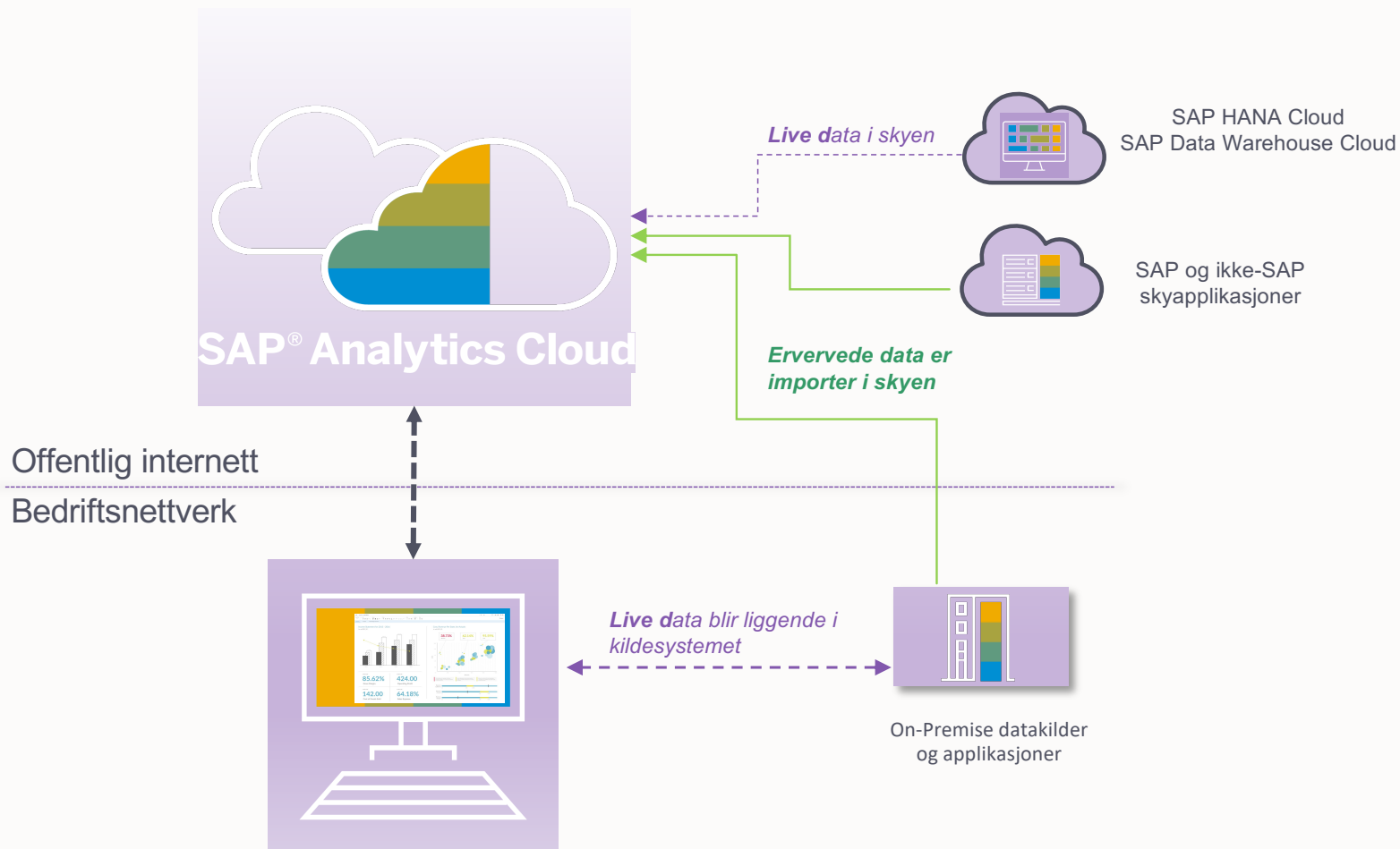
Koble «Live»

Anskaffe data

Arkitektur

Datasentre

Sikkerhet



Arkitekturskisse Gyldendal

PEARL

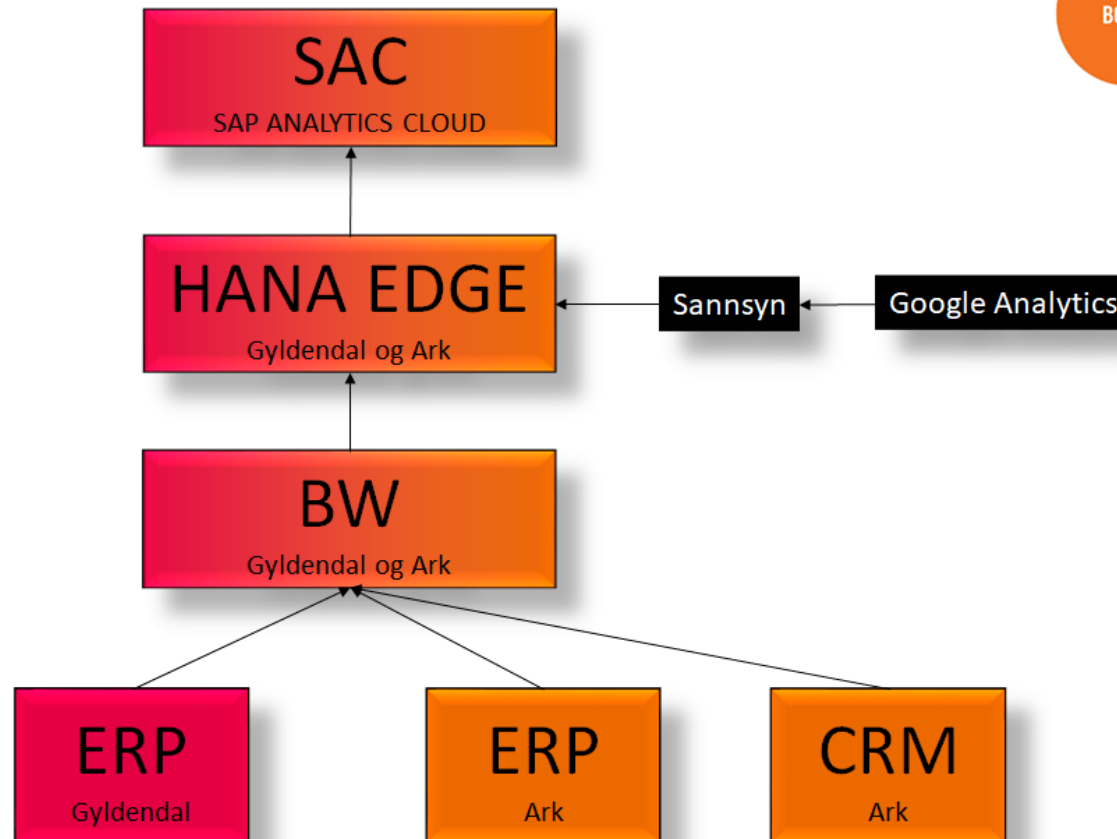


GYLDENDAL

Reporting Layer

Database /
Datawarehouse Layer

Source System Layer



AGENDA

- 1 Introduksjon
- 2 SAP Analytics Cloud (SAC) – strategisk og taktisk
- 3 Eksempel på implementasjon hos Pearl-kunder – Demo Gyldendal
- 4 Tekniske forutsetninger
- 5 Prosjekt
- 5 Oppsummering

Prosjekt



pearl

- Roller – organisering og tidsplan
- Forankret i ledelsen med sponsor
- Gjennomføres som prosjekt med klar tidsplan og prioriterte leveranser
- Riktige ressurser med avsatt tid.

AGENDA

- 1 Introduksjon
- 2 SAP Analytics Cloud (SAC) – strategisk og taktisk
- 3 Eksempel på implementasjon hos Pearl-kunder – Demo Gyldendal
- 4 Tekniske forutsetninger
- 5 Prosjekt
- 6 Oppsummering

Oppsummering

- Gjenbruk av roller og autorisasjoner
- Gjenbruk av dagens datamodell slik at man ser det samme i alle rapporteringskanaler
- Unngår i mye større grad hardcoding
- Bruk av standardkomponenter uten koding/skripting, men allikevel oppnå «pixel perfect» løsning i stories (Dashboards)
- En bærekraftig løsning ift videreutvikling og gjenbruk
- En løsning hvor interne ressurser kan designe og lage egne tilpassede rapporter

LAST SLIDE

pearl

- ...
- Ikke nøl med å ta kontakt på
- nikolai.sandved@pearlgroup.no / +47 40203390 eller «connect» på
- <https://www.linkedin.com/in/nsandved/>