

# Klantcase APG Investments

Bart Heinsius  
24 september 2008

# Agenda

1. Over APG Investments
2. Over EOM
3. Rendement en Risico
4. Gekozen aanpak
5. Architectuur
6. Waar staan we nu?
7. Waar gaan we naartoe?

# Over APG Investments

- Beheert vermogen APG (ca. €200 miljard)
- Circa 450 medewerkers verspreid over Heerlen, Schiphol, New York en Hong Kong

# Over EOM

- Business Intelligence met SAS
  - Advies
  - Architectuur
  - Uitvoering
- Datawarehousing, BI, Analytics
- 10 medewerkers en gestaag groeiend
- Alleen SAS
- SAS Partner sinds oprichting in 1998

# Rendement en Risico



ambtenaren

nu

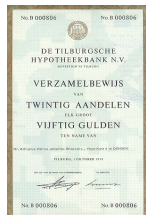
€



later

€

beleggen



aandelen



ijzer



goud



obligaties



onroerend goed



infrastructuur



# Rendement en Risico

Beleggingsbeslissingen op basis van:

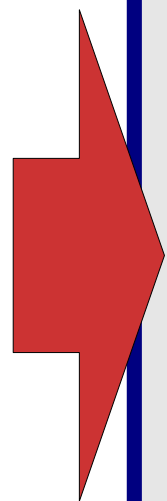
- Eigen gegevens
  - Wat hebben we (*Cash* en *Posities*, vastgelegd in PAM)
- Externe gegevens:
  - Prijzen in de markt (koersgegevens)
  - Ratings (bijv. S&P: AAA rating Rabobank)
  - Benchmarks (bijv. AEX ter vergelijking)
  - ...

# Gekozen aanpak

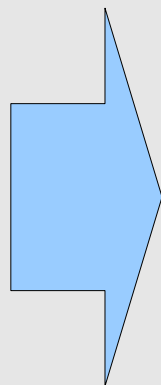
- Datawarehouse
- Eerst alle data erin, daarna pas uitrollen
- Low-profile start
- Cultuur
- Business Intelligence Competency Center
- Beheer

# Architectuur

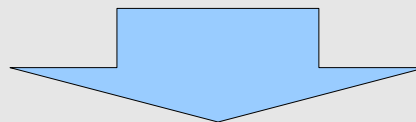
**Bloomberg**  
J.P.Morgan  
STANDARD  
& POOR'S



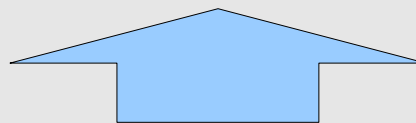
S  
t  
a  
g  
i  
n  
g



PAM-US PAM-NL PAM-HK



DWH



apg  
Algemene Pensioen Groep



BUY!

SELL!

← M E T A D A T A →

← G O V E R N A N C E →

# Waar staan we nu?

- **The Gulf** ... convert from spreadmarts to more standardized views of information ...



# Waar gaan we naartoe?

## The Chasm ...

- executives need to perceive BI as a business-driven, mission-critical, enterprise resource
- IT department needs to consolidate analytical silos and rapidly deliver new applications and reports to meet new and fast-changing business information requirements.



# Waar gaan we naartoe?

- Global
- Custodians
- Vraaggedreven
- Analytics

# VRAGEN