



# Hvordan bruke parametre i VA

Pia Rønnevik, Customer Success Manager, SAS Institute



# Hva er en parameter

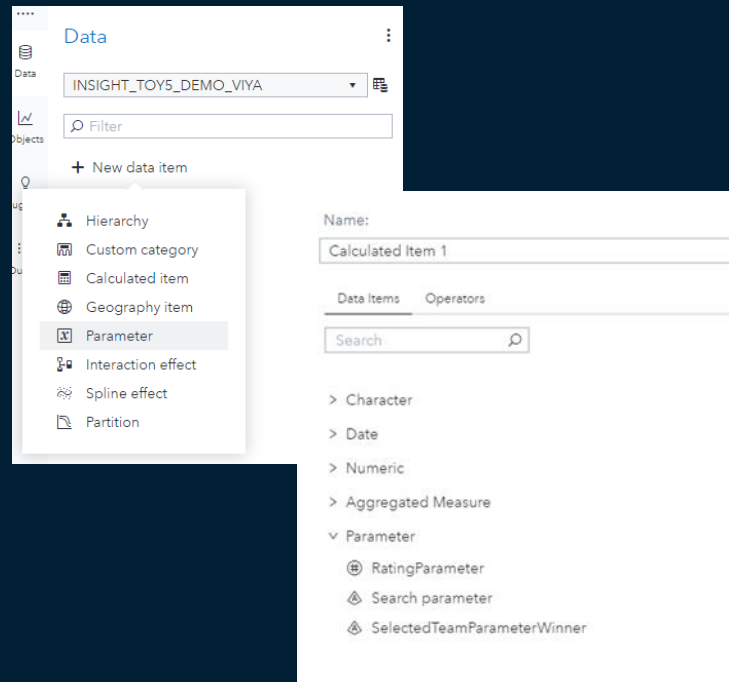
## Dynamisk variable:

- En variabel hvor verdien kan endres når som helst.
- Har et navn og en verdi (eller ingen verdi).
- “Default”-verdi kan settes av rapportutvikler.
- Verdi kan endres av rapport brukeren, som gjør det mulig for seerne å se hva de vil, når de vil se det, uten å måtte be en rapportbygger om å endre rapporten for dem.
- Er tilgjengelig på tvers av datakilder i rapporten.

# Hvor kan parametre lages

## Parametre kan opprettes på flere steder:

- Data-fanens meny.
- Høyreklikk på et dataelement.
- Avansert editor for enten kalkulererte eller aggregerte mål.



# Hvilke type parametre kan lages

**New Parameter**

Name:

Type:

Multiple values

Minimum value:

Maximum value:

Format:

Current value:

**New Parameter**

Name:

Type:

Multiple values

Current value:

**New Parameter**

Name:

Type:

Multiple values

Minimum value:

Maximum value:

Format:

Current value:

# Hvordan spesifisere/justere parameterverdi

Bruk kontrollobjekt for parametertypen din. Husk at parameteren kun er koblet til bare ett kontrollobjekt.

	Parameters		
Control Objects	Character	Numeric	Date/Date Time
Drop-Down List	Yes	No*	Yes
List (multiple values)	Yes	No*	Yes
Button Bar	Yes	No*	Yes
Text Input	Yes	Yes	Yes
Slider (single-point only)	No	Yes	Yes

# Hvor kan parametre brukes

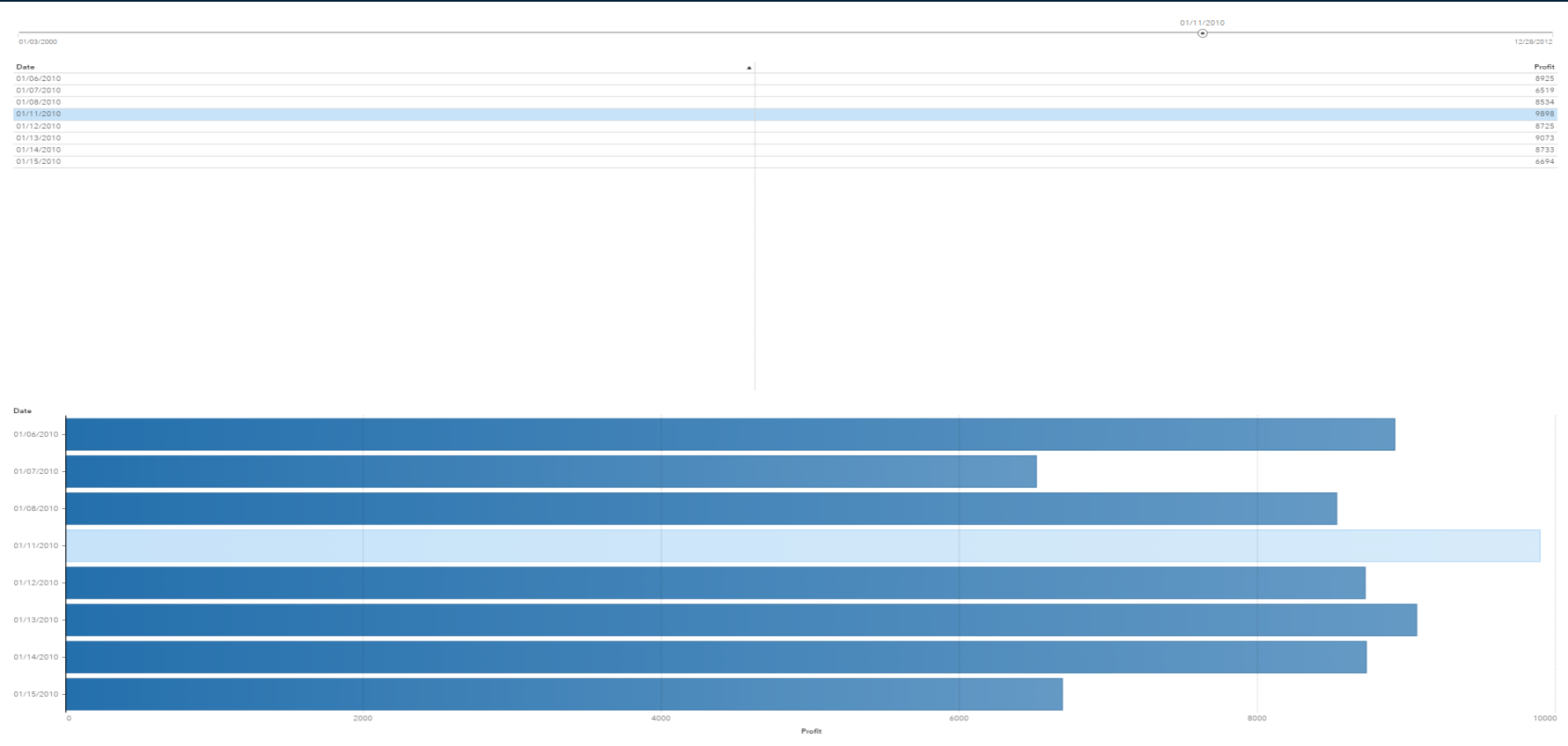
En parameter kan brukes i:

- Kalkulerte dataelementer
- Visningsregler
- Filtre
- Rangering



# Demo

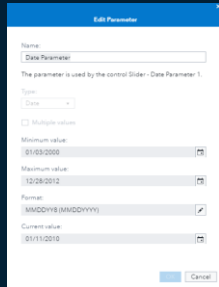
# Demo1: Dato Parameter





## Steg 1: Bearbeiding av data

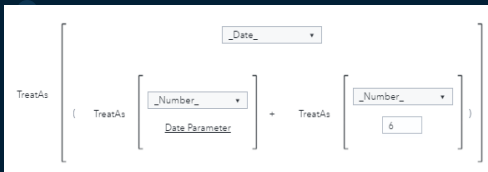
- Lage Dato Parameter, stå på dato og høyreklikk og velg New Parameter og kall den DateParameter:



- Trykk på Calculated Item for å lage dato 5 dager før valgt parameter:

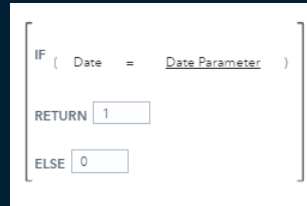


- Trykk på calculated Item igjen for å lage dato 5 dager etter valgt parameter:



## Steg 1: Bearbeiding av data

- Trykk på Calculated Item og lag variabelen SelectedDateFlag for å seinere bruke den i en regel:



## Steg 2: Oppsettet av visualiseringene på arket

- Dra inn dato parameter helt øverst, da blir det en slider.
- Legg inn liste tabell under med variablene Date og Profit.
- Legg inn bar chart med category=Date og Measure=Profit

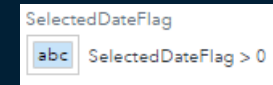
## Steg 3: Legge på filter og rules

- Så på Liste tabellen, og gå til filter og trykk advanced filter og så dra inn BetweenExclusive.



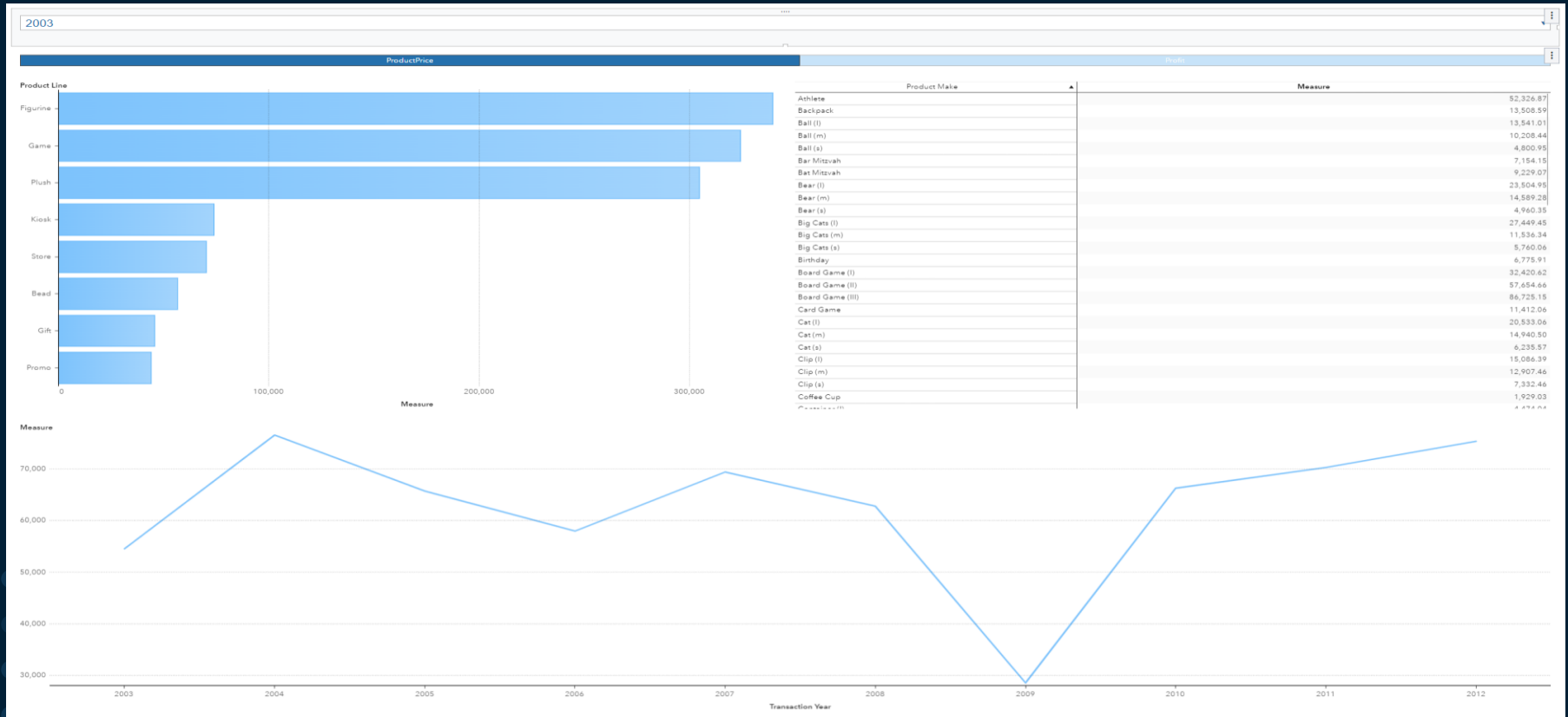
- Trykk på de tre prikken ved advanced filter og velg Common Advanced Filter.

- Gå til rules, og trykk på New rule og velg SelectedDateFlag, og velg en farge for regelen.



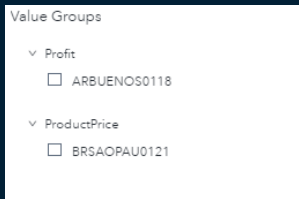
- Så på Bar Chart, og legg til Common Advanced Filter. Legg til også en regel som du gjorde for Liste tabellen.

# Demo 2: Bruke parametre til å velge hvilke tall du ser



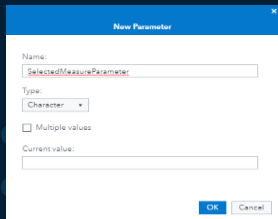
## Steg 1: Bearbeiding av data

- Lage New Custom Category kalt MeasureList, basert på Facility. Velg da hvilke tall du ønsker å se, her velger vi Profit og ProductPrice:



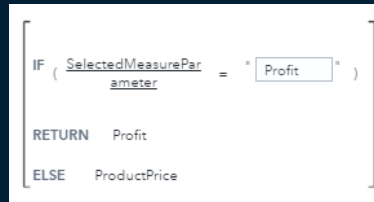
## Steg 2: Lage karakter parameter

- Klikk New Parameter på variabelen Measurelist og velg character. Kall den SelectedMeasureParameter:



## Steg 3: Lag en kalkulert variable som holder selektert Verdi

- Trykk New Calculated Item, og ta inn If..Else fra Boolean, og X=Y. Fyll så inn de ulike variablene. Kall Variabelen Measure:



## Steg 4: Legg til objekter

- Dra inn en drop-down list.
- Dra inn en button bar.
- Dra inn en Bar Chart og Cross table ved siden av.
- Dra inn Line Chart under.

## Steg 5: Legg til roller

- Legg til Year på Drop-Down List
- På Button Bar legges MeasureList under kategori og SelectedMeasureParameter under parameter
- Gå til filter og fjern Other på Button Bar.
- På Bar Chart, legg inn Category=Product Line og Measures=Measure
- På Cross Table, legg inn Rows=Product Make og Measures=Measure.
- På Line Chart, legg inn Category=Date by Month og Measures=Measure.
- Stå på Bar Chart og filter Cross Table