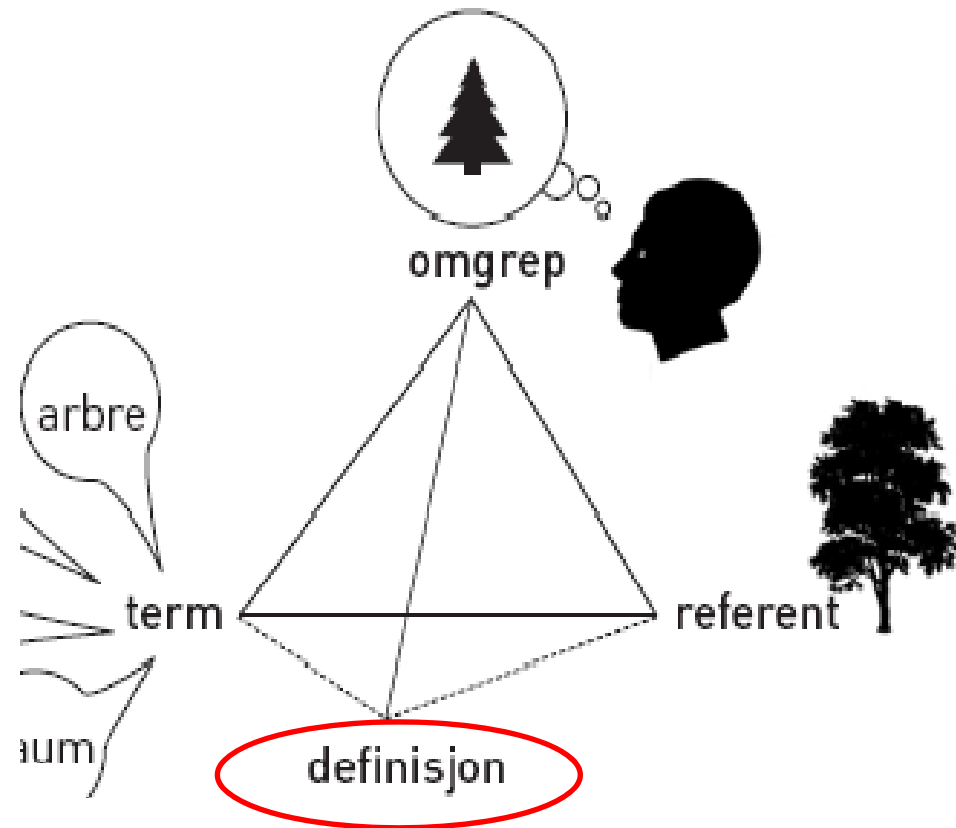


# Definisjoner og definisjonsutforming



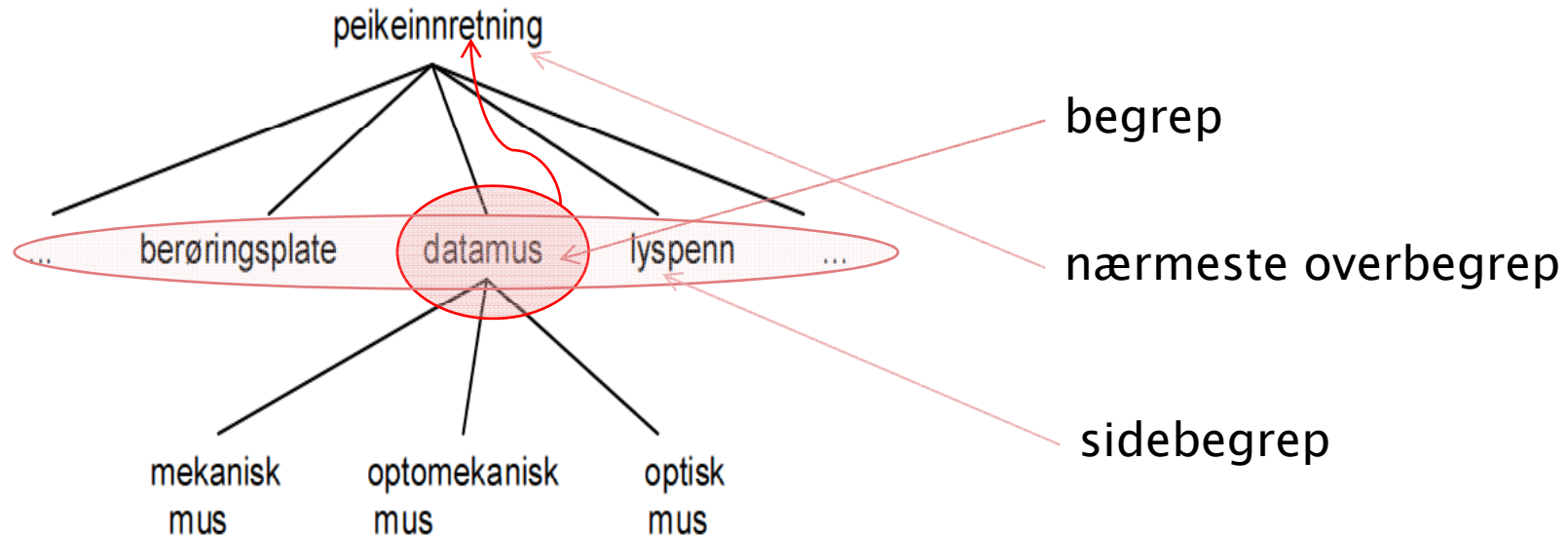
# Så enkelt er det:



- begrepets plass i systemet
- + atskillende kjennetegn
- ⇒ definisjon
  
- definiens = definiendum [definiens equest definiendum]
  
- En definisjon er en representasjon av begrepet.
  
- En definisjon er ikke alt som er kjekt å vite om begrepet (eller termen).



# Fra begrepssystem til definisjon



ei datamus er en pekeinnretning som skiller seg fra andre pekeinnretninger gjennom sine atskillende kjennetegn



# «Enkelt» kanskje, men



- Kvaliteten på terminologiarbeidet avhenger av definisjonene.
- Arbeidet med definisjonene tar mye tid.
- Uten definisjoner er terminologiarbeidet uferdig.



# Påstander



*(men de er sanne ...)*

- ett begrep  $\Leftrightarrow$  én definisjon
- $\Rightarrow$  om en trenger «betydning 1» og «betydning 2», er det i realiteten to begreper, og det skal lages to termposter (eventuelt med samme term)
- Definisjonen skal avspeile begrepssystemet.
- Og alle som har arbeidet med terminologi, vet at det fins tilfeller når en må gå litt på akkord med idealene, for
- Definisjonen skal utformes i klart, entydig og forståelig språk.



# Kjennetegn (igjen)



- kjennetegn
- viktige kjennetegn
- atskillende kjennetegn



# Definisjonstyper



- innholdsdefinisjon
  - intensjonell definisjon
  - EN intensional definition
- omfangsdefinisjon
  - ekstensjonell definisjon
  - EN extensional definition



# Omfangsdefinisjon



- omfangsdefinisjon
  - ekstensjonell definisjon
  - EN extensional definition
  - *definisjon som regner opp alle underbegrepene til et begrep etter et bestemt inndelingskriterium*





# eksempel



- edelgass
  - helium, neon, argon, krypton, xenon, radon eller ununoctium
- planet
  - Merkur, Venus, Jorden, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus eller Neptun
- ~~• sykkel
  - ~~• ramme, hjul, styre, pedaler, ..., eller bakskjerm~~~~



# Innholdsdefinisjon



- innholdsdefinisjon
  - intensjonell definisjon
  - EN intensional definition
  - *definisjon som beskriver et begrep ved å angi overbegrepet og atskillende kjennetegn for begrepet*



# eksempel



- ei innretning;
- elfenbeinsfarga;
- handmanøvrert over ei fast, plan overflate;
- har ei kule på undersida;
- har tre knappar;
- har ein leidning for tilkopling til ei datamaskin;
- rullar oppfattar rørsleane til kula;
- kula styrer ein markør på ein dataskjerm.



- ei innretning;
- blå og grå;
- handmanøvrert over ei fast, plan overflate;
- har ei kule på undersida;
- har tre knappar;
- har ein leidning for tilkopling til ei datamaskin;
- rullar oppfattar rørsleane til kula;
- kula styrer ein markør på ein dataskjerm.



- ei innretning;
- grå-svart;
- handmanøvrert over ei fast, plan overflate;
- har ei kule på undersida;
- har to knappar;
- har ein leidning for tilkopling til ei datamaskin;
- rullar oppfattar rørsleane til kula;
- kula styrer ein markør på ein dataskjerm.





- mekanisk mus
  - datamus der rørsler blir registrerte av rullar og ei kule



# kjennetegn $\Rightarrow$ atskillende kjennetegn



- har ei kule på undersida;
- har tre knappar;

- har ei kule på undersida;
- har tre knappar;

- har ei kule på undersida;
- har to knappar;

- rullar oppfattar rørslene til kula;
- kula styrer ein markør på ein dataskjerm.

- rullar oppfattar rørslene til kula;
- kula styrer ein markør på ein dataskjerm.

- rullar oppfattar rørslene til kula;
- kula styrer ein markør på ein dataskjerm.





- mekanisk mus
  - datamus der rørsler blir registrerte av rullar og ei kule



# Substitusjonsprinsippet



- definiens = definiendum
- *som nesten betyr*: termen = definisjonen
- Da skal en alltid i en tekst kunne erstatte termen med definisjonen. Resultatet skal ha samme betydning (om enn ikke nødvendigvis like lett forståelig).



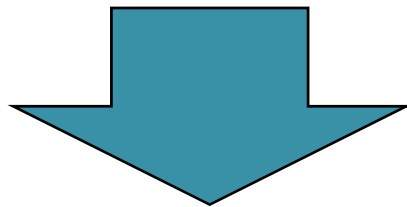
# Substitusjonseksempel



## 4.2 Understanding the needs and expectations of interested parties

When establishing its **XXX** management system, the organization shall determine

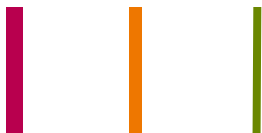
- its relevant interested parties and
- their requirements (i.e. their needs and expectations whether stated, implied or obligatory)



## 4.2 Understanding the needs and expectations of [persons or group of people that holds a view that can affect the organization]

When establishing its **XXX** [set of interrelated or interacting elements of an organization to establish policies and objectives, and processes to achieve those objectives], the [person or group of people that has its own functions with responsibilities, authorities and relationships to achieve its objectives] shall determine

- its relevant [persons or group of people that holds a view that can affect the organization] and
- their [obligatory need or expectation that is stated or implied]s (i.e. their needs and expectations whether stated, implied or obligatory)





# Definisjonsfeil



- sirkulære definisjoner
  - indre sirkel
  - ytre sirkel
- upresise definisjoner
  - for vid
  - for snever
- negative definisjoner



# eksempel 1 (definisjonsfeil)



- **trehøgd**
  - trehøgd målt frå bakken til toppen av eit tre
  - ⇒ avstand mellom bakken og toppen av eit tre
- **urskog**
  - skog som består av ein naturleg trebestand
- **naturleg trebestand**
  - bestand av tre som har vakse i ein urskog

NS-ISO 704



## eksempel 2 (definisjonsfeil)



- sykkel *-en, sykler* (fra eng., fork. av *bicycle*, eg 'tohjuler', sm o s *syklus*) kjørerredskap med (vanligvis) to hjul etter hverandre *trås-, racers-, motors- / trehjulss-*
- trehjulssykkel (småbarns)sykkel med tre hjul
- herresykkel sykkel for mann



# Det er få «evige sannheter»



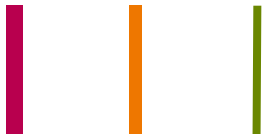
= apparat til å kommunisere over avstand ved tale med en annen person med tilsvarende apparat

en telefon !



= apparat til å  
kommunisere ved tale  
kommunisere ved tekst  
kommunisere ved bilde  
+ klokke, vekkerklokke, adresseliste, fotoapparat,  
videoopptaker, videospiller, musikkspiller,  
lommelykt, ...

(en referent er flere begrep)  
en telefon ? (eller kanskje en lommelykt til å ringe med?)



OSLO S

Et shoppingmagasin fra  
butikkene på Oslo S

Høst 2011

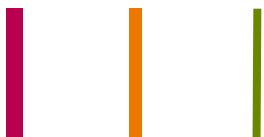
- MER ENN EN STASJON

Er ikke Oslo S en stasjon?

Hva er det å være «mer enn»  
et begrep?

ET MAGISK LIV  
ALEXX ALEXANDER

DET VAR EN GANG..  
MOODS OF NORWAY



Håvar

# Tillegg til definisjoner



- merknader
- eksempler
- figurer

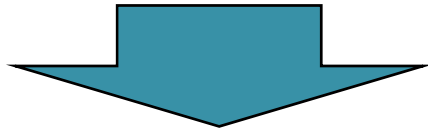
Det er ikke alt som det er nyttig å vite om et begrep, som har en naturlig plass i en definisjon.



# eksempel

- **katodestrøm**

- *Elektrisk strøm* som går gjennom en *katode*. K. anses ifølge IUPAC-konvensjonen som en negativ strøm. Gir alltid en strøm av *elektroner* fra en ytre ledning og til katoden.



- **katodestrøm**

- **elektrisk strøm** som går gjennom en **katode**
- **MERKNAD** Katodestrøm anses ifølge IUPAC-konvensjonen som en negativ strøm. Den gir alltid en strøm av **elektroner** fra en ytre ledning og til katoden.



# Øvelser



- Vurdere definisjoner
- Hva er feil?
- «Bygg» definisjoner fra begrepssystemer; bruk kjennetegn
- Hva skal inn i definisjonen, og hva skal heller stå i merknad?

