

# INF1820 Gruppeoppgaver: syntaks & CFG

## 1. Strukturell flertydighet

- (a) Parafraiser følgende setninger på to måter som får fram flertydigheten
- Dick finally decided on the boat
  - The design has big squares and circles
  - Could this be the invisible man's hair tonic?
  - The governor is a dirty street fighter
  - They said she would go yesterday
- (b) Tegn to frasestrukturtrær som representerer de to betydelsene til setningen *The magician touched the child with the wand*. Hvilken betydelse hører til hvilket tre?

## 2. Frasestrukturtrær

Identifiser konstituentene (vha konstituenttestene fra forelesningen) for så å tegne frasestrukturtrær for følgende setninger<sup>1</sup>.

- (a) The puppy found the child
- (b) A frightened passenger landed the crippled airliner
- (c) The house on the hill collapsed in the wind
- (d) The ice melted
- (e) The reporter realized that the senator lied

## 3. Kontekstfri grammatikk (CFG)

Angi den kontekstfrie grammatikken som generer trærne du tegnet i forrige oppgave

---

<sup>1</sup>Du kan droppe N'-kategorier når N' dominerer en enkelt N, slik at *the puppy* eksempelvis har strukturen [ NP [ Det N ] ].

4. **Norske frasestrukturtrær** Tegn frasestrukturtrær for følgende norske setninger. [**VANSKELIG**]
- (a) Mannen fikk sparken
  - (b) Ingen har avlagt en stemme
  - (c) Jeg liker ikke Uggs og jeg hater Crocs
  - (d) Det er lov å være seg sjøl
  - (e) Sånn funker det ikke