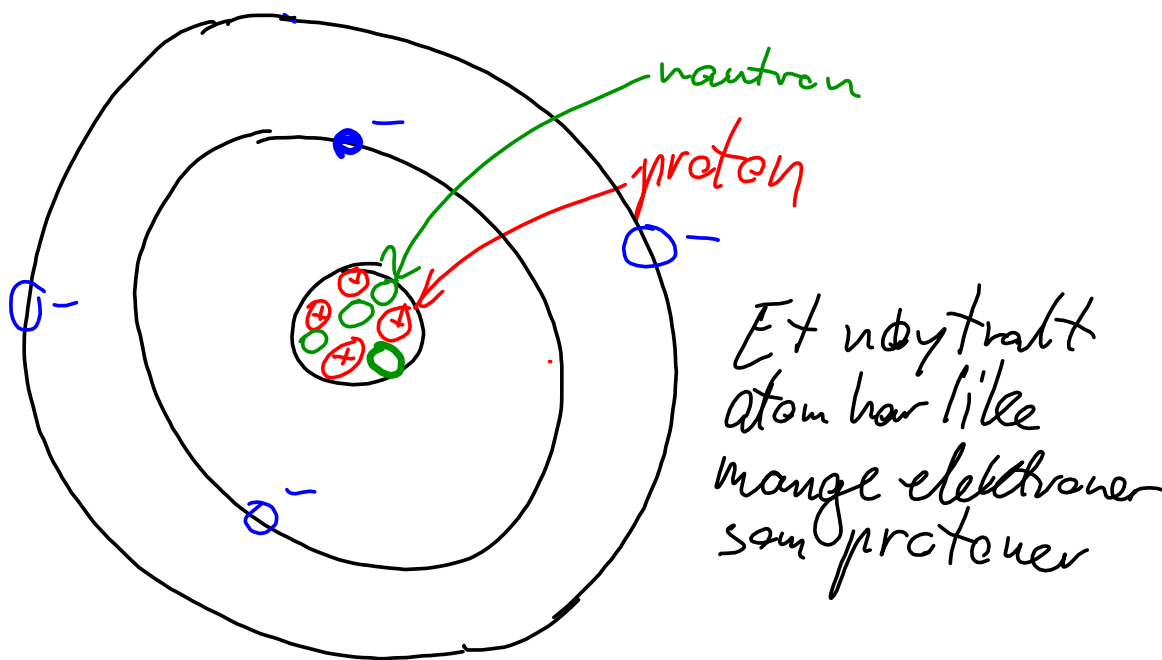


Atomet



Alle atomer som tilhører det samme grunnstoffet har like antall protoner
Et grunnstoff kan ha forskjellige
antall nøytroner, er forskjellige
i **s**otoper **av** grunnstoffet

- Hvis det ikke er like mange protoner som elektroner, så er atomet ladet.
- "Mangler" et, eller flere elektroner, så er atomet **positiv** ladet
- Hvis det er flere elektroner, så er atomet **negativt** ladet

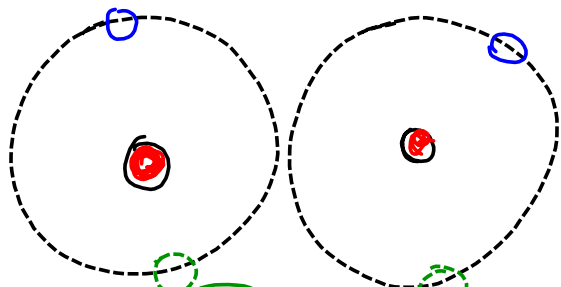
Oktettregelen

-> atomet "liker" å ha det ytterste skallet fylt opp med elektroner

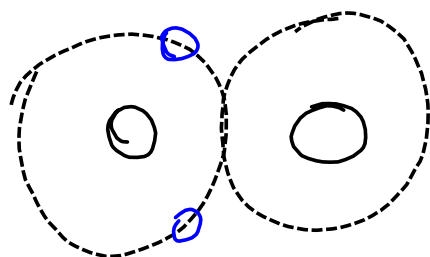
Ex

Hydrogen

Et elektron og et proton i hver H-atom

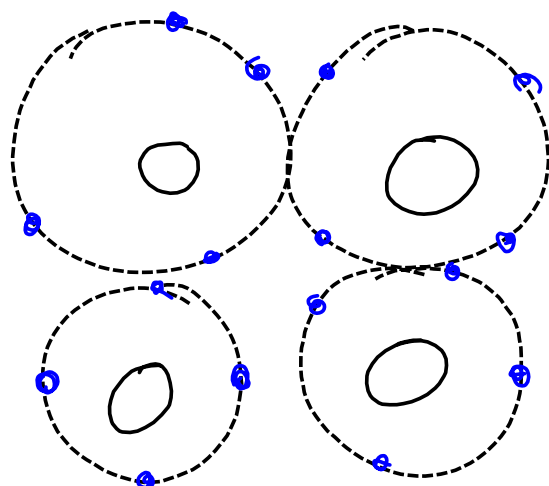


Ledig plass til et elektron



H₂

Si atom



Hvis Si blir del av et molekyl
som har tre elektroner i ytterste skall)

