* Inverter ( Power inverter ) :
  + Gjør DC om til AC
  + Kan fungere som en power-source, eller en voltage-source.
* VSI: Voltage Source Inverter
* PLL: Phase-Locked Loop
  + Et kontrollsystem som genererer en fase som er rellatert til fasen til et input-signal
* Power-kontrolleren er ikke en close-loop controller, men en open-loop controller, men en open-loop overgang fra en refferanseeffekt til en refferansestrøm.
  + Denne overgangen er ulineær, siden man må dele på spenningen for å få strømmen.
    - Det er snakk om aktiv og reaktiv effekt. ( Reel og immaginær)
      * => Spenning og strøm er begge tilstander, mens P\* og Q\* er inputs.
  + Strømmen finnes ved
* : Output currents fra inverteren.
* : DC link current
* Effekt-refferanseverdiene.
* PLL-en gir vinkel og vinkelhastighet, gitt
* : Inductor current (Fra LC-filteret)
* Zero-phase sequence av en spenning er:
* Cutoff- frekvensen til lavpass-filteret som brukes er så lav at den bør tas med i modellen
* På grunn v ulinearitetene får man en term , som er ulineær,i tillegg til de lineære termene i systemet.
  + og den tilsvarende ender opp med å være tilstandsvariabler i systemet.
* P: True power
* S: Apprent power
* SRF: Self resonant power
  + Den frekvensen hvor de kapasitive og de infuktive elementene har samme amplitude, men motsatt fortegn.
  + Sørger ofte for at systemet ikke fungerer som man hadde ment (?)