

WBS:

Oppgaven går ut på å lage et trafikklys som skifter til «gå» ved hjelp av en fast tid eller variabel, jeg har ønsket å bruke en variabel til å løse oppgaven.

Valg av språk:

Til denne oppgaven har jeg valgt å bruke ST og blokkskjema. Blokkskjema for å bestemme tilstanden til trafikklyset og strukturert-tekst for hvordan trafikklyset skal oppføre seg innad tilstanden den blir gitt.

Variabelen:

Variablene jeg har valgt å ta i bruk er en trykksensor som fungerer som en knapp. Denne trykksnesoren sender et signal som går innom en TON. Denne vil ikke slippe signalet videre før det har gått 5 sekunder. Dette er for å sikre at det ikke skjer noen uhell. Etter 5 sekunder vil signalet bli grønt og fører n kan gå

FDS:

FDS-en er ganske enkel

Trykkpad kjenner trykk---- venter 5 sekunder--- grønt!

En enkel visualisering ligger i export filen.