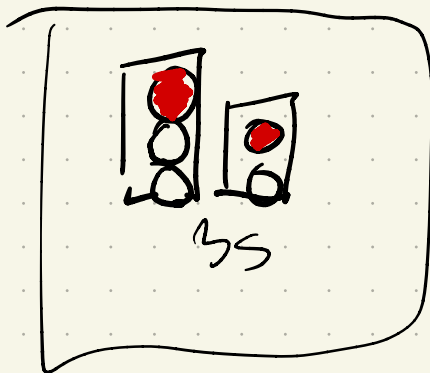
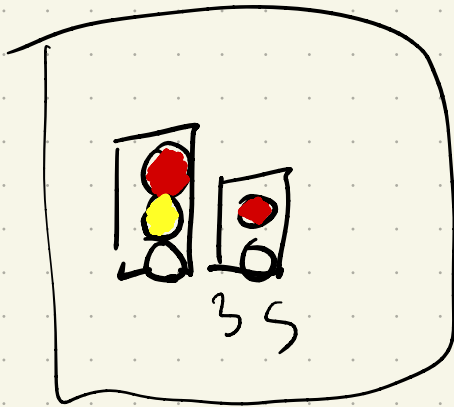
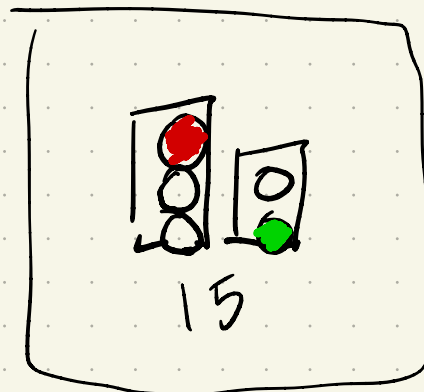
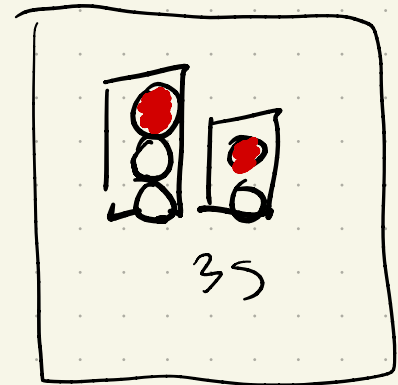
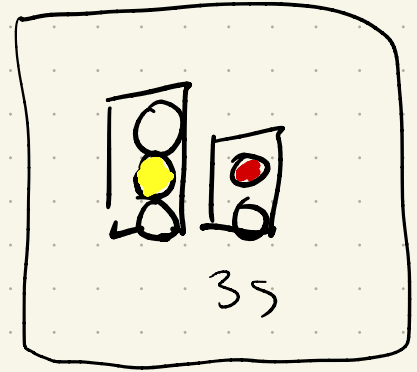
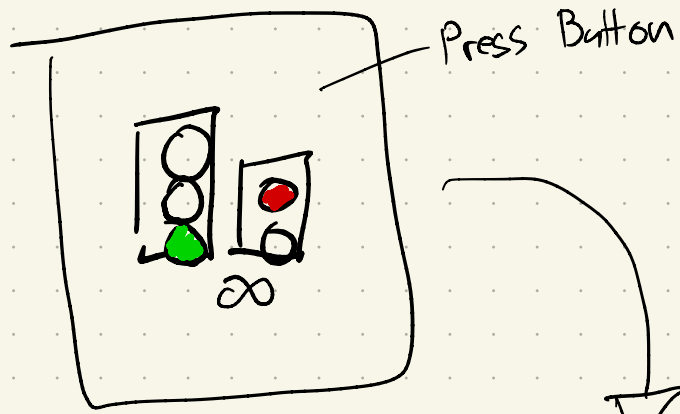


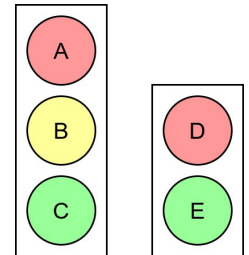
A B C D E



Enchipsdatorer – Laboration 2 Trafikljus

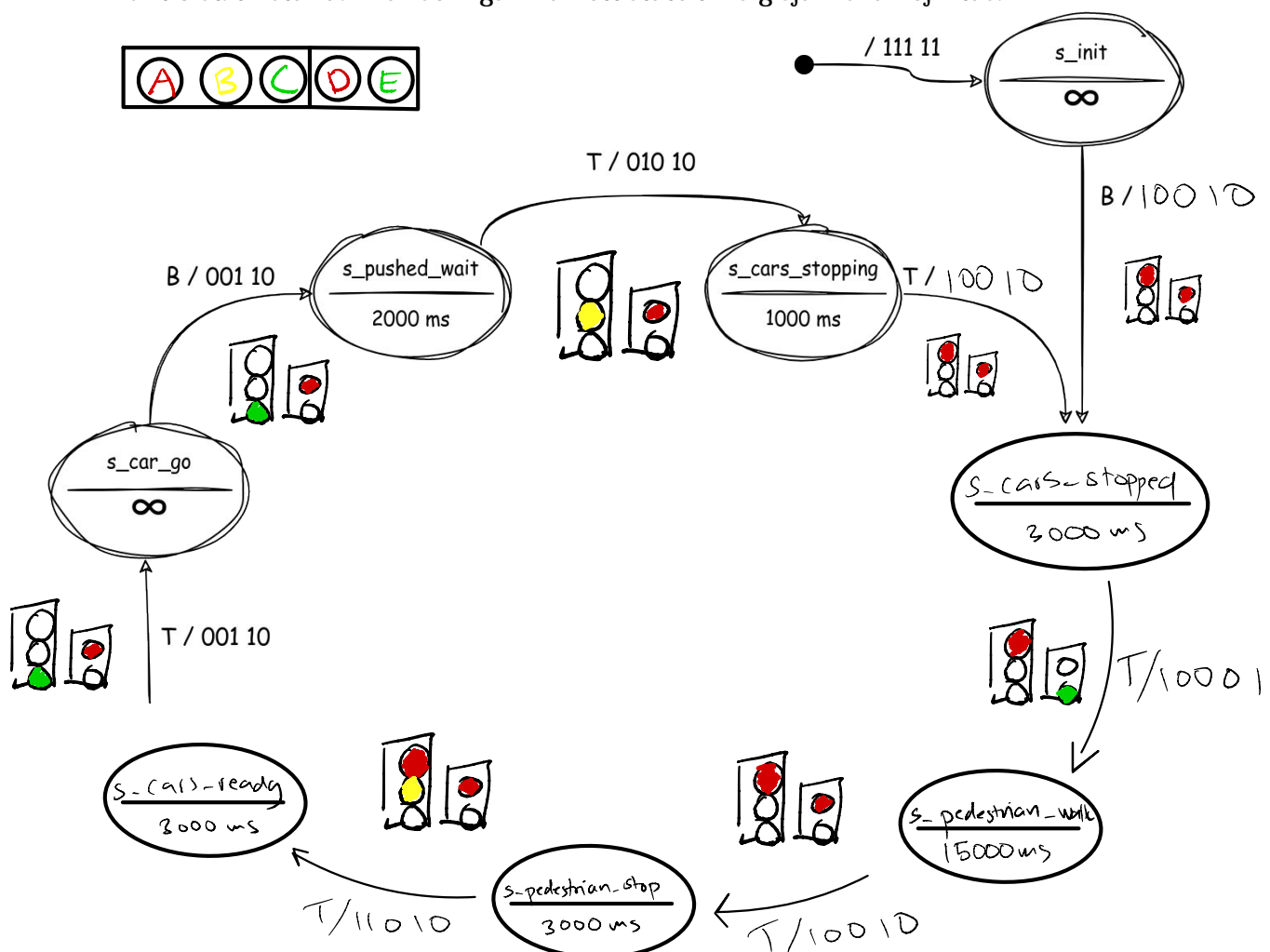
3.2. Planering – Rita state-diagram

Du ska nu rita ett tillståndsdigram av Mealy-typ (dvs. output sätts vid state-transitioner och inte i state:et) för trafikljusets beteende. Till höger är de lampor du ska ha representerade, bilarnas ljus till vänster, gångarnas till höger. Din notation för output bör vara ABC DE. Lampan som tänds när en gångare trycker på knappen är *ej* del av denna output (den görs separat, senare).



Exempel: Output vid grön gubbe blir 100 01 och grönt ljus för bilarna blir 001 10.

Rita ditt tillståndsdigram på denna sida. Fokusera på output: Namnge inte tillstånden förrän diagrammet är komplett. T och B är de två event-typerna: `ev_state_timeout` och `ev_button_push`, se kapitel 3.4 för detaljer. Det bör bli runt 8 st. tillstånd. Pilar som går från ett state till sig själv skall ej ritas.



Det är en god idé att visa ditt tillståndsdigram för en klasskamrat/handledare/lärare och fråga "Tror du att detta kommer bli bra?". Extra tid lagd på planering kommer att sköna dig från framtida huvudvärk.