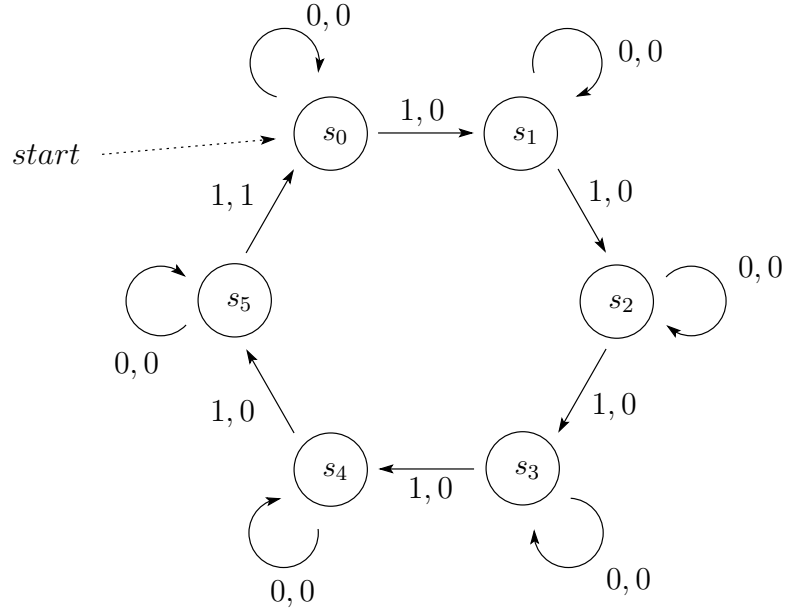


# Innlevering 10, MA0301, Vår 2008

## Oppgave 1:

Se på følgende FS-diagram.



1. Sett opp transisjonstabellen for den FSM diagrammet beskriver.
2. Hva er outputtet til strengen 0110111011?
3. Beskriv med ord hva denne maskinen gjør.

## Oppgave 2:

En FSM er gitt ved følgende transisjonstabell:

$\mathcal{I}$	$\nu$			$\omega$		
	0	1	2	0	1	2
$s_0$	$s_1$	$s_0$	$s_2$	S	L	N
$s_1$	$s_2$	$s_1$	$s_0$	T	F	E
$s_2$	$s_2$	$s_1$	$s_2$	K	E	M

1. Lag transisjonsdiagrammet til denne FSM.
2. Hva er output til strengen 0011122?

## Oppgave 3:

Oppgave 7 (a og b) på side 325 i læreboken.