

## SR geheugen TIA portal

In deze tutor wordt een SR geheugen aangemaakt.

In onderstaande tabel zie je in de linker kolom de instructie staan en in de rechter kolom een grafische afbeelding.

Waarheidstabel SR geheugen		
Ingang SET	Ingang RESET	Uitgang
0	0	0
0	1	X → 0
1	0	X → 1
1	1	X → 1

De uitgang wordt hoog (TRUE) als de SET hoog (TRUE) is.

De uitgang wordt laag (FALSE) als de RESET hoog (TRUE) is en de SET ingang laag (FALSE) is.

Als beide ingangen hoog (TRUE) zijn, wordt de uitgang hoog (TRUE) de SET is dominant.

Als we een geheugen willen waarbij de RESET dominant is, gebruiken we een RS geheugen. Als bij een RS beide ingangen hoog (TRUE) zijn, wordt de uitgang laag (FALSE). M.a.w. de eerste letter van het geheugen bepaalt de dominantie.

Maak een nieuw (leeg) netwerk aan.

Zie vorige tutor.

Stap 1: maak de functie zoals in punt 1 weergegeven is in netwerk 1 (SR geheugen).  
Figuur 59 in het boek.

