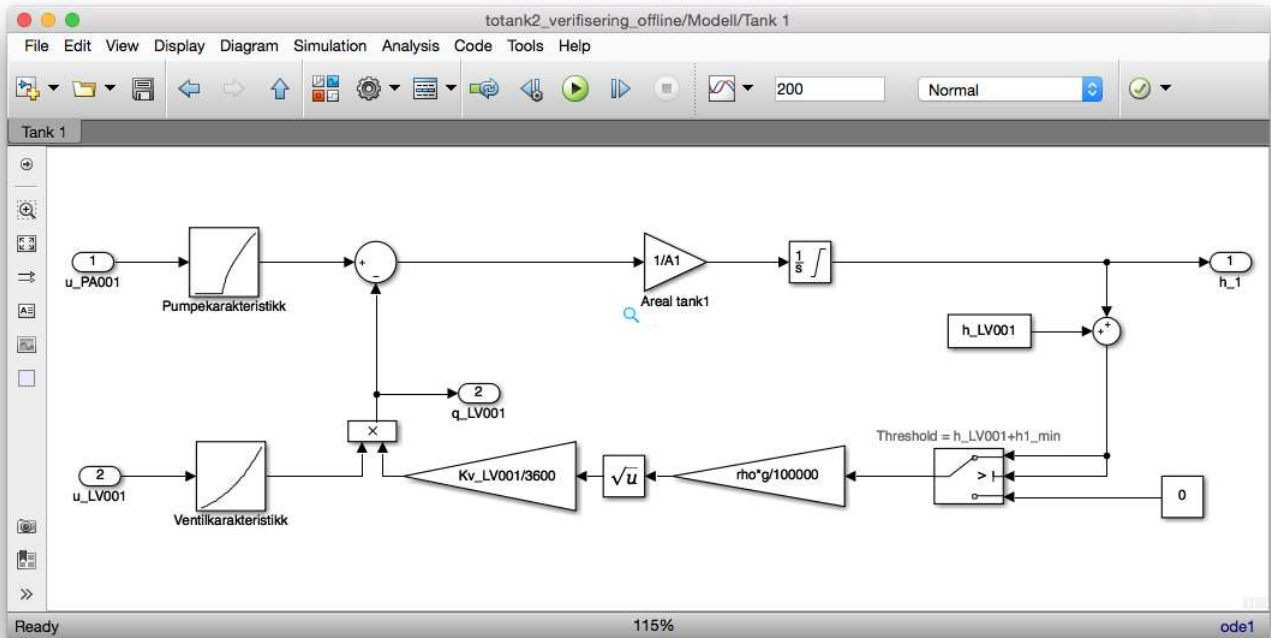


Løsning totankøving 2

Blokkdiagram,
implementering
og modellverifisering
av totankanlegget

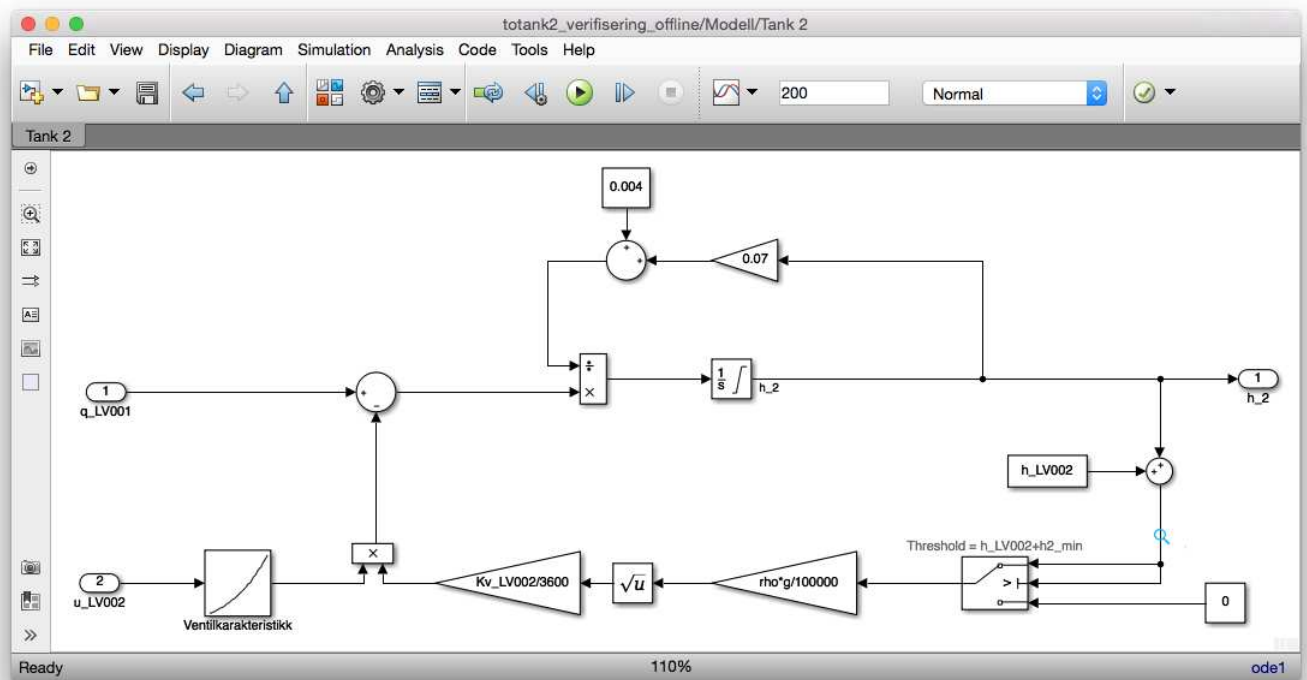
1 Blokkdiagram og implementering

a) Blokkdiagramene av disse to differensialligningene blir



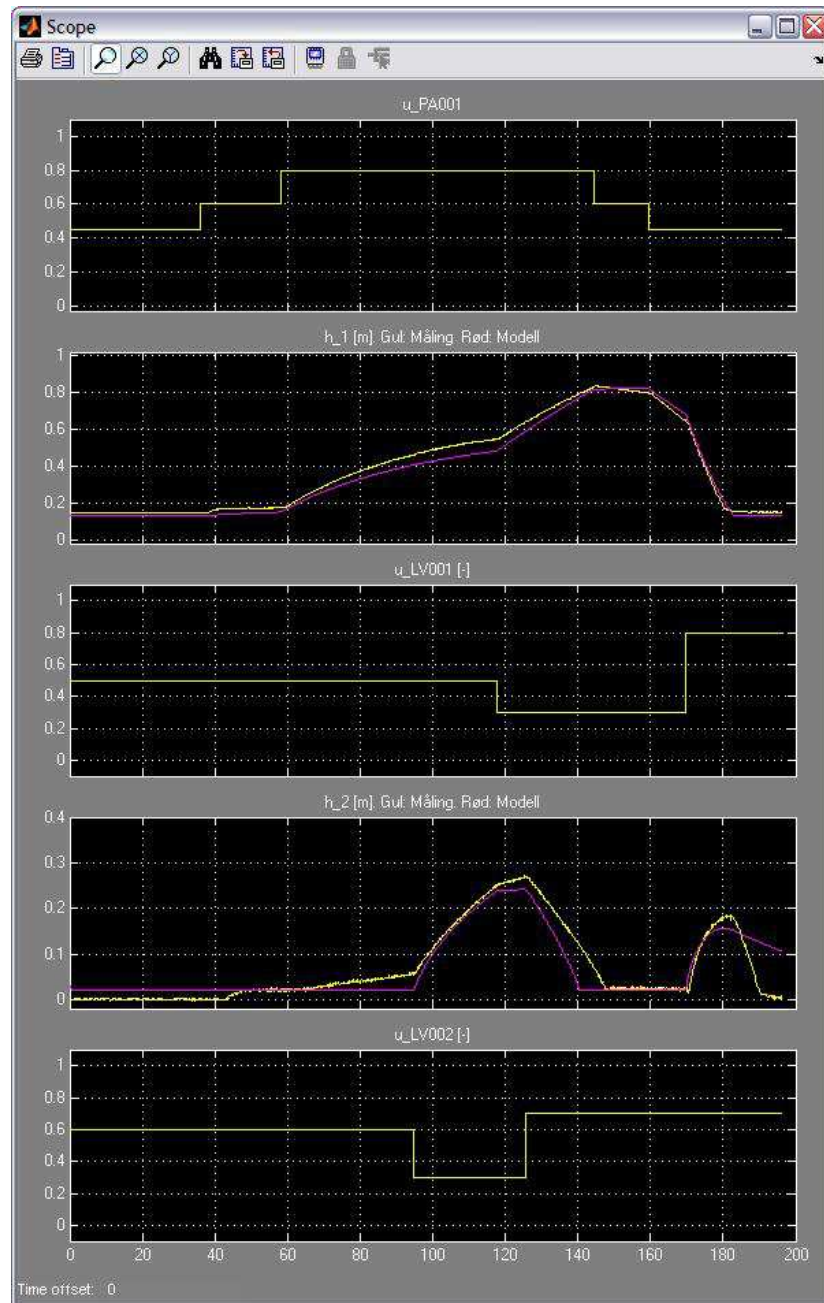
Figur 1: Blokkdiagram av differensialligning for $h_1(t)$.

og

Figur 2: Blokkdiagram av differensialligning for $h_2(t)$.

2 Modellverifisering

Ved å teste modellen mot prosessen ved forskjellige pådrag, fås følgende respons. Som dere ser treffer ikke modellen helt, men tilstrekkelig.



Figur 3: Modellverifisering.