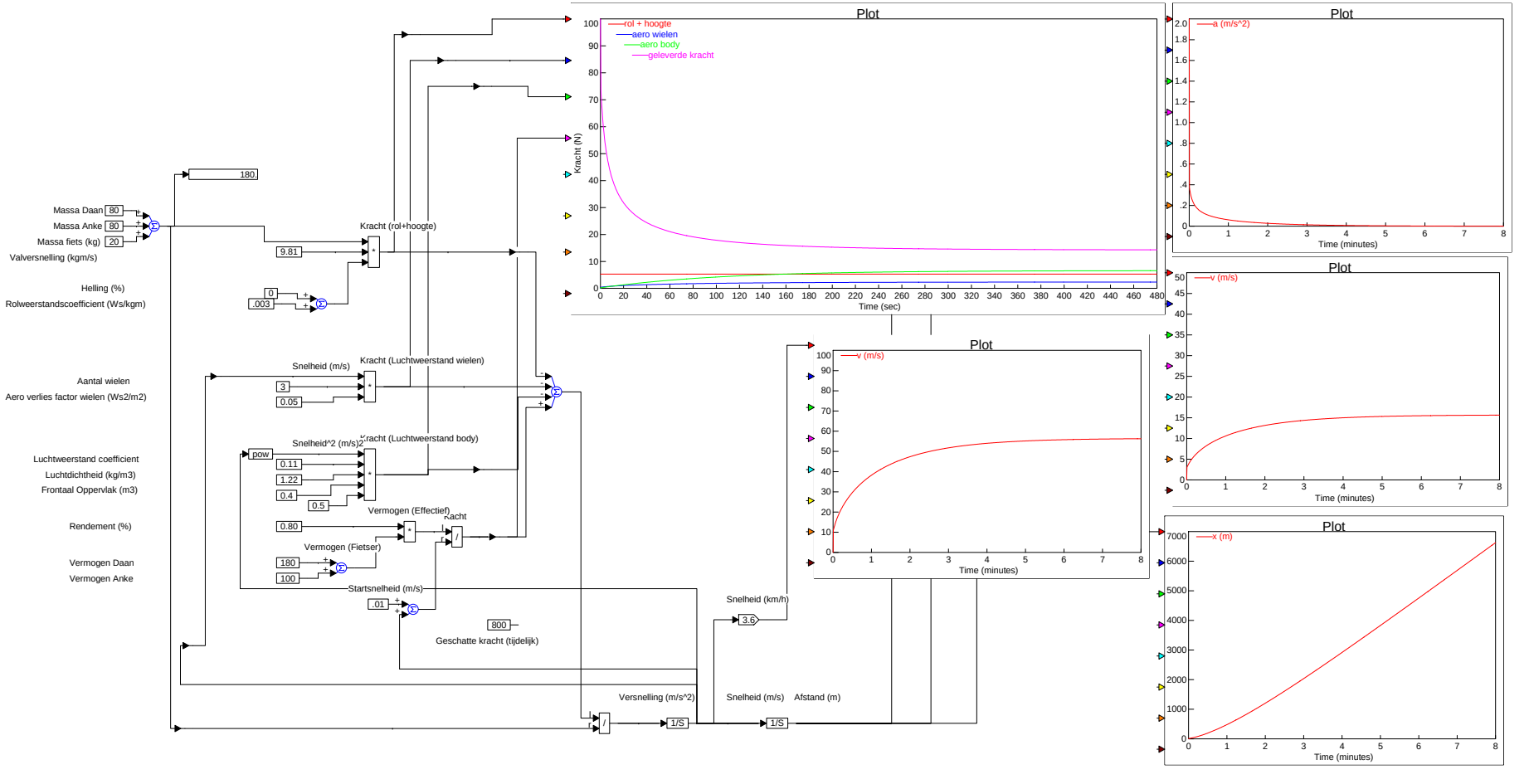
Massa Daan
80
Massa Anke
80
Massa fiets (kg)
20
Valversnelling (kgm/s)
180
Helling (%)
Rolweerstandscoefficient (Ws/kgm)
9.81
0
.003
Kracht (rol+hoogte)
Aantal wielen
Aero verlies factor wielen (Ws2/m2)
Snelheid (m/s)
3
0.05
Kracht (Luchtweerstand wielen)
Luchtweerstand coefficient
Luchtdichtheid (kg/m3)
Frontaal Oppervlak (m3)
Snelheid^2 (m/s)^2
pow
0.11
1.22
0.4
0.5
Kracht (Luchtweerstand body)
Rendement (%)
0.80
Vermogen (Effectief)
Kracht
Vermogen Daan
Vermogen Anke
180
100
Vermogen (Fietser)
Startsnelheid (m/s)
.01
800
Geschatte kracht (tijdelijk)
Versnelling (m/s^2)
1/S
Snelheid (km/h)
3.6
Snelheid (m/s)
Afstand (m)
Plot
rol + hoogte
aero wielen
aero body
geleverde kracht
Kracht (N)
Time (sec)
Plot
a (m/s^2)
Time (minutes)
Plot
v (m/s)
Time (minutes)
Plot
v (m/s)
Time (minutes)
Plot
x (m)
Time (minutes)