Bilaga 4

**Bestämning av dRV/dN:**

Linjär regression över datan för Reproductive volume för 1970-1987 ger linjen:

RV(t) = k\*t+RVt=1970

Med värdena:

k = -6.603796441015039

RVt=1970 = 266.7967673021429

Linjär regression över datan för näring summerad enligt e för 1970-1987 ger linjen:

N(t) = k\*t+Nt=1970

Med värdena:

k = 0.3718059855521156

Nt=1970 = -721.2548090815274

För att bestämma dRV/dN nyttjas kedjeregeln:

dRV/dt = dRV/dN\*dN/dt

⇕

dRV/dN = (dRV/dt)/(dN/dt)

dRV/dt = kRV

dRV/dt = kN

⇓

dRV/dN = kRV/kN

⇕

dRV/dN = -6.603796441015039/0.3718059855521156 ≈ -17.7