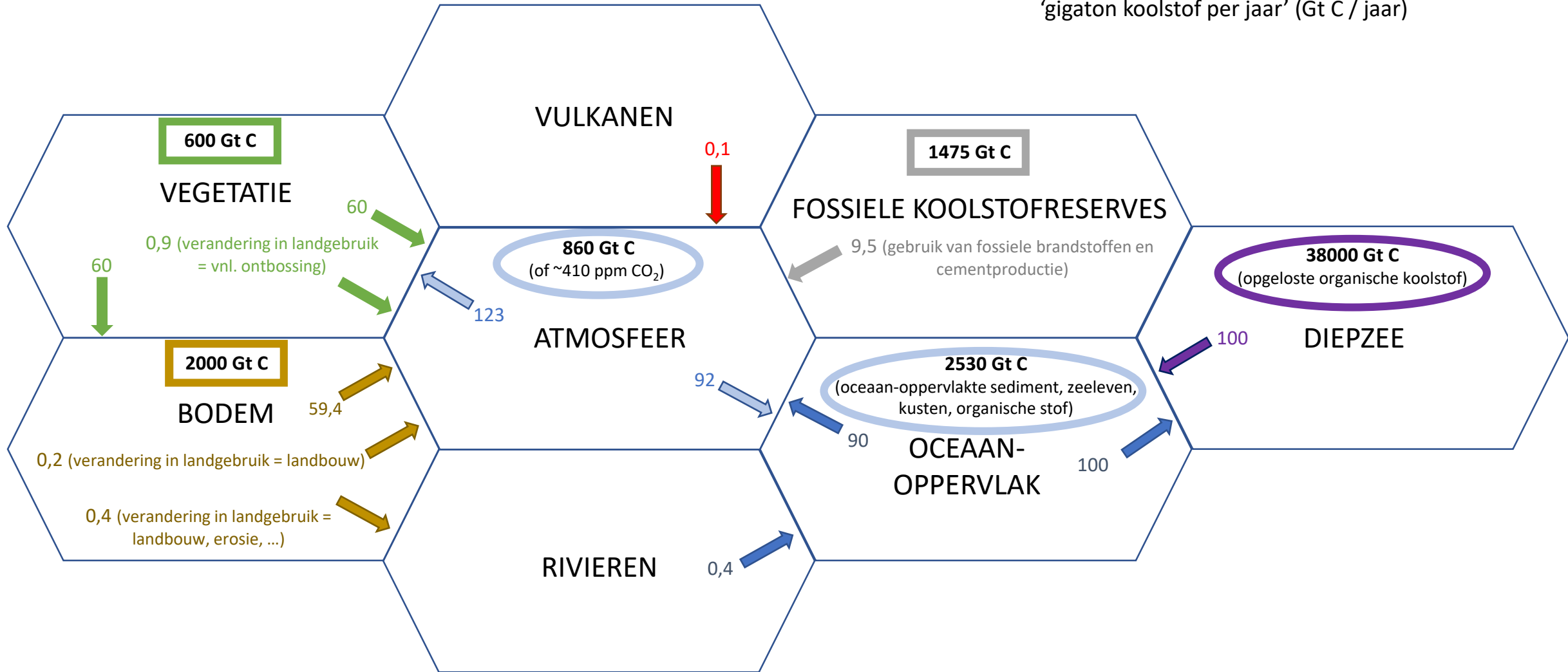


Cijfers bij flux-pijlen zijn uitgedrukt in
'gigaton koolstof per jaar' (Gt C / jaar)

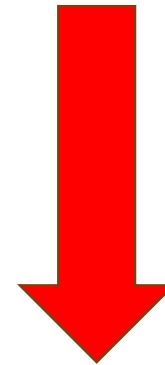




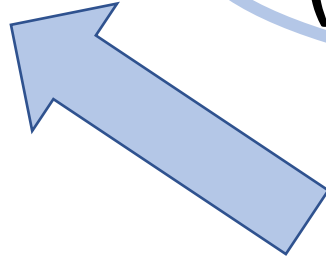
VULKANEN



0,1 Gt C / jaar



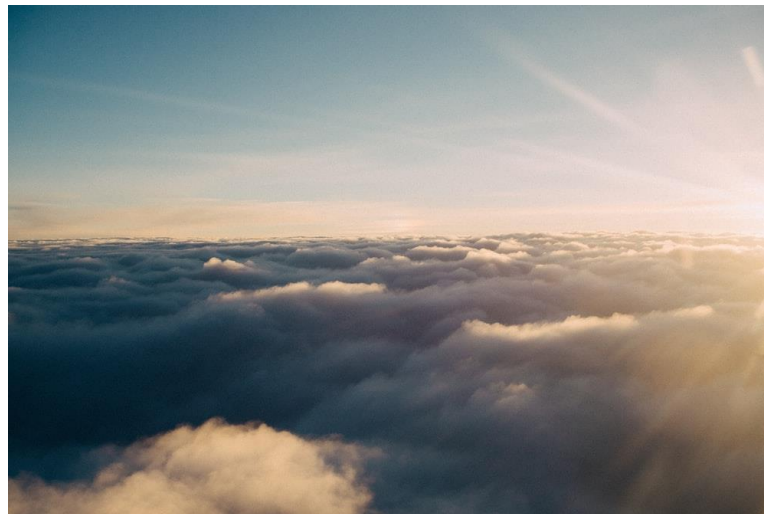
860 Gt C
(of ~410 ppm CO₂)



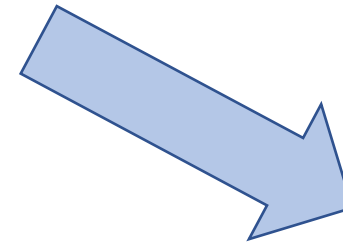
123
Gt C / jaar



ATMOSFEER



92 Gt C / jaar



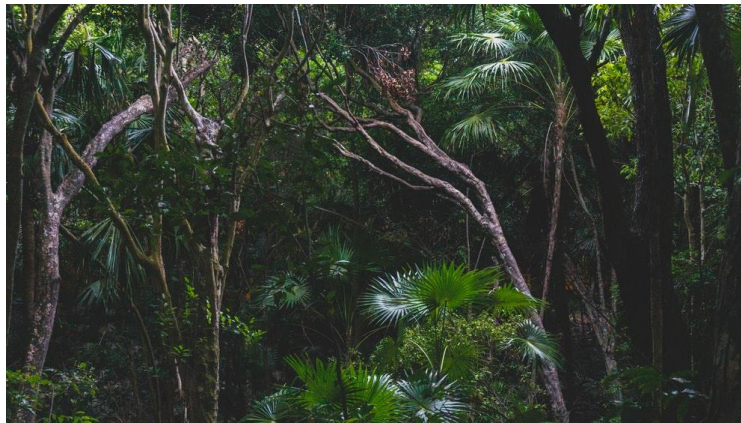
600 Gt C



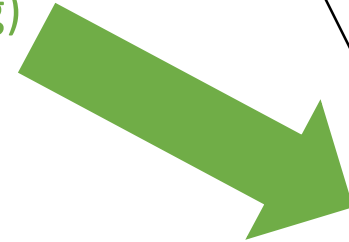
0,9 (verandering in landgebruik
Gt C / jaar = vnl. ontbossing)

VEGETATIE

60
Gt C / jaar



60
Gt C / jaar



2000 Gt C

0,2 (verandering in landgebruik
Gt C / jaar = vnl. landbouw)

59,4 Gt C / jaar

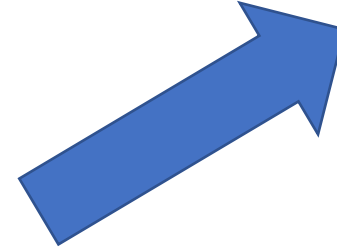
BODEM



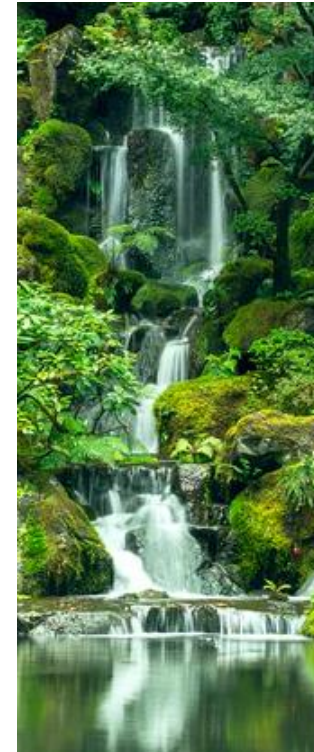
0,4 (verandering in landgebruik
Gt C / jaar = landbouw, erosie, ...)



0,4
Gt C / jaar



RIVIEREN



1475 Gt C



FOSSIELE KOOLSTOFRESERVES

9,5 (gebruik van fossiele brandstoffen
Gt C / jaar en cementproductie)

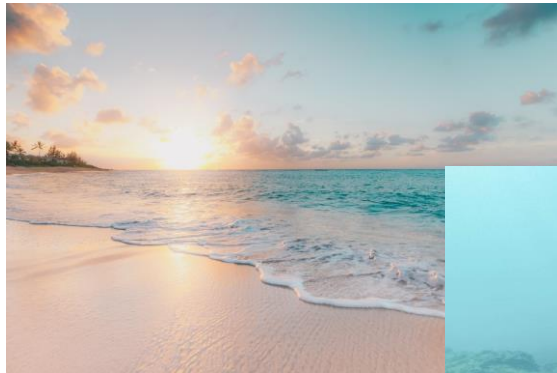
2530 Gt C

(ocean-oppervlakte sediment,
zeeleven, kusten,
organische stof)

90 Gt C / jaar

100
Gt C / jaar

OCEAAN-OPPERVLAK



38000 Gt C
(opgeloste organische stof)

100 Gt C / jaar

DIEPZEE

