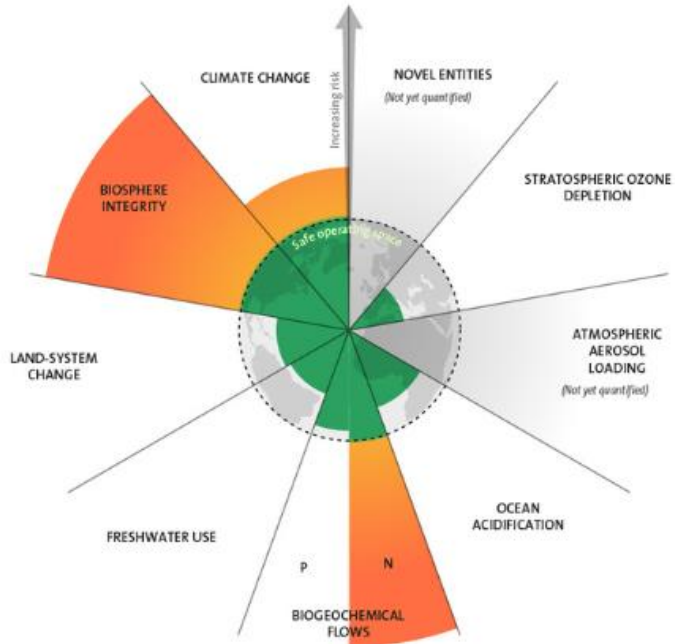


ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Αντώνης Μαυρόπουλος

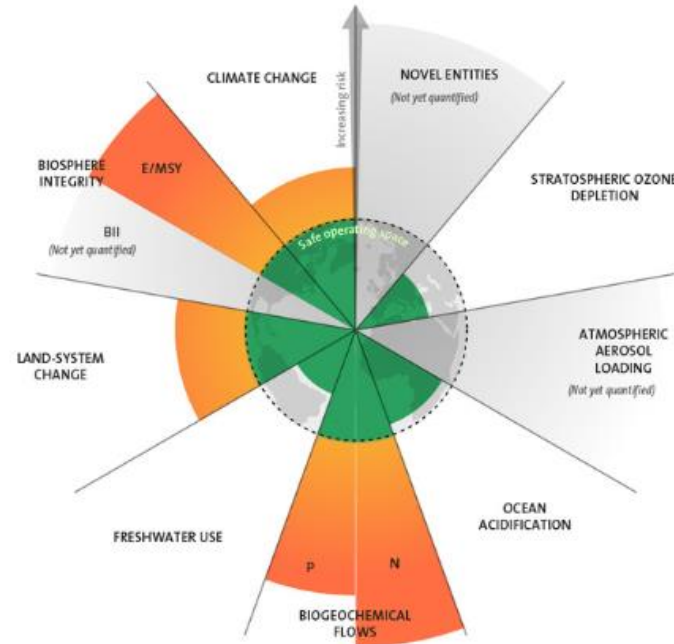
**CEO D-Waste
ThrefCE**

2009



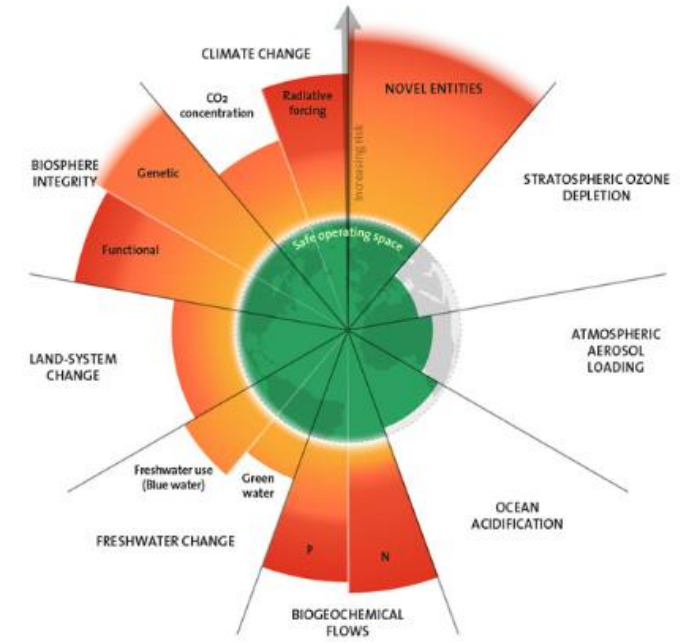
7 boundaries assessed,
3 crossed

2015



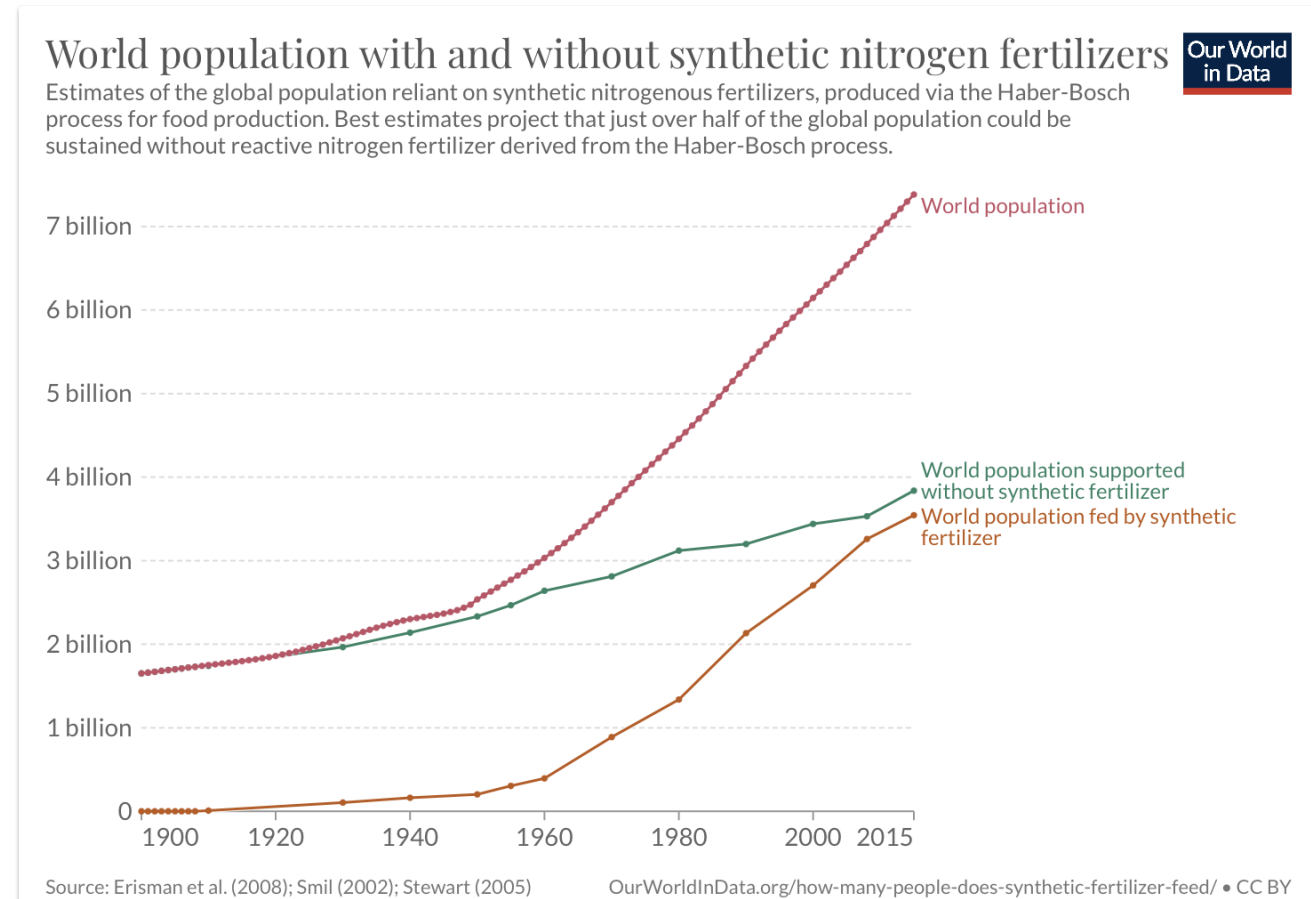
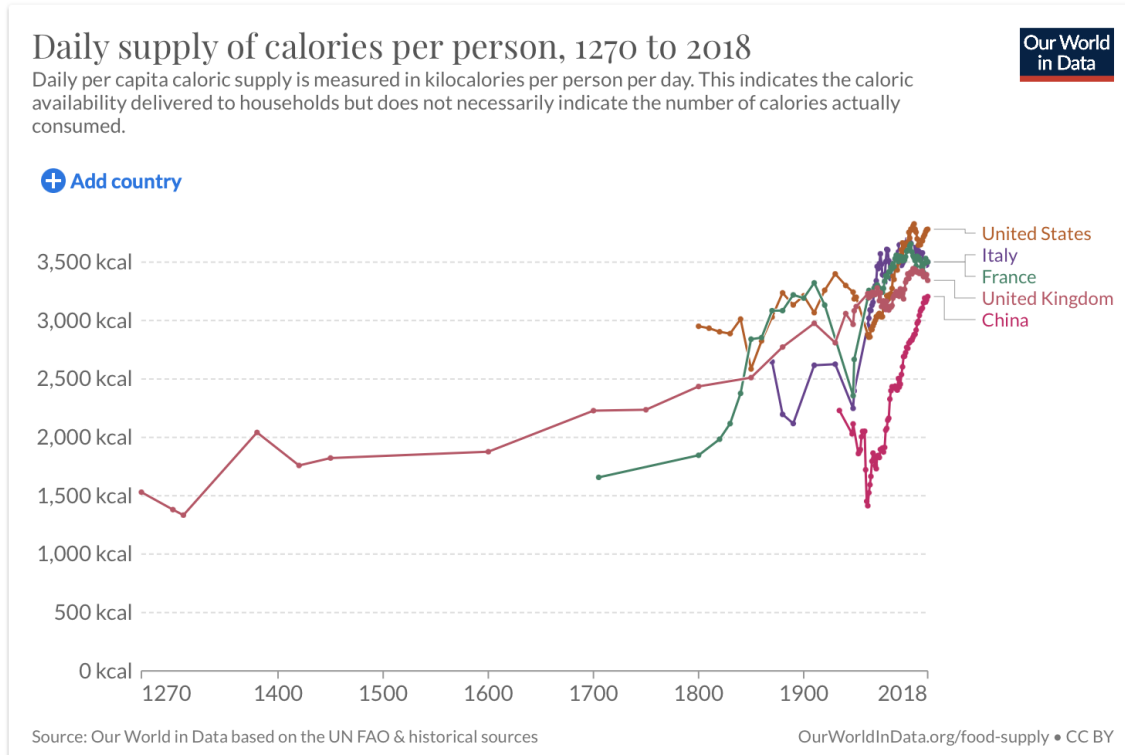
7 boundaries assessed,
4 crossed

2023



9 boundaries assessed,
6 crossed

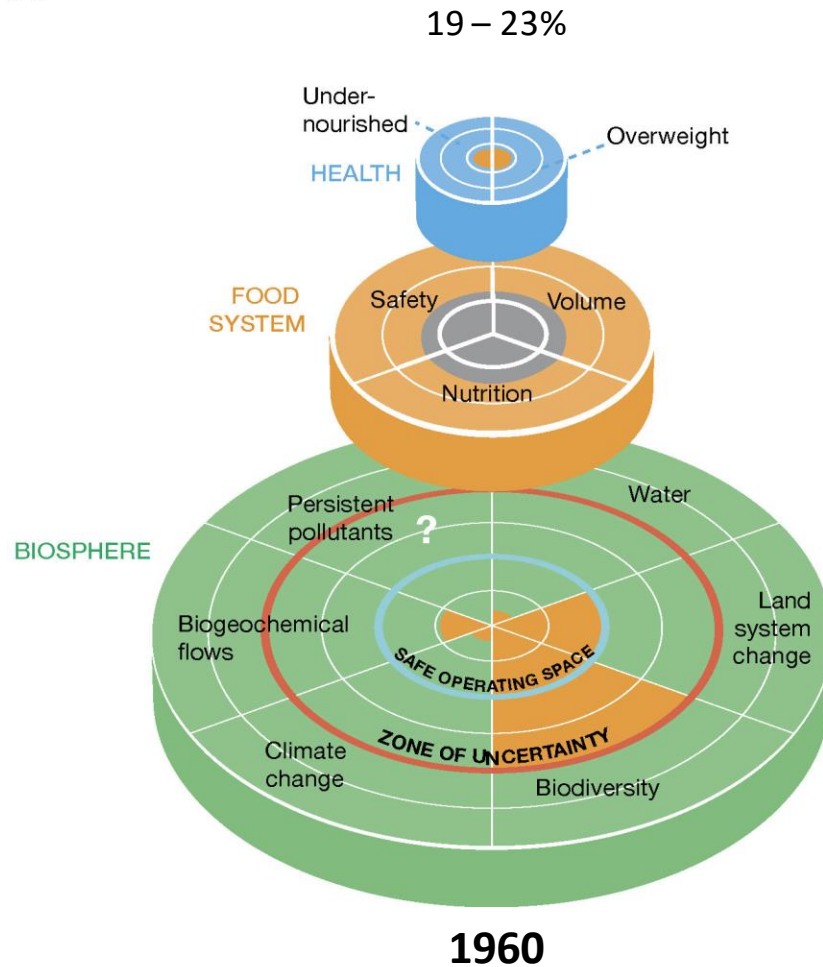
Η εξέλιξη



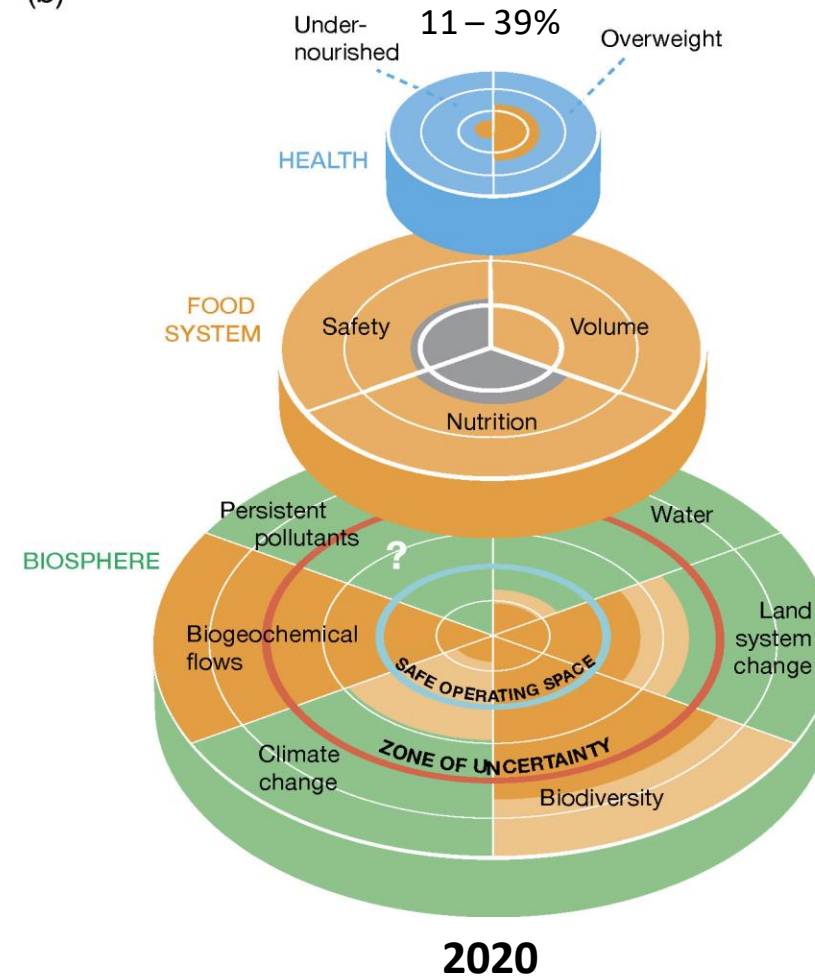
- 675 kg/year/cap (860 – 540)
- 12 kg fertilizers / 100 kg of food
- 82 kg fertilizers / cap / year

Εκτός ορίων

(a)



(b)



ΑΠΩΛΕΙΕΣ

2.5 δις τόνοι / έτος
Κόστος 1 τρις δολάρια / έτος

1/3
της παραγωγής χάνεται

Eroded land

Polluted land

Cleared forests

Polluted water

Water wastage

GHG emissions

Climate change

Loss of biodiversity

Loss of wetlands

Increase in food price

**Κόστος περιβάλλοντος, υγείας
και οικονομικό:
12 τρις δολάρια / έτος**



Ως τη συγκομιδή = 20 %

Κατά την αποθήκευση = 20 %

Κατά την επεξεργασία = 5-20 %

Κατά τη μεταφορά = 5-15 %

Αγορά & κατανάλωση = 10-15 %

Το σύστημα τροφών – τροφίμων ευθύνεται για

1/3

Των εκπομπών
ΑΕΘ

1/2

Των πιέσεων στη
βιοποικιλότητα

80%

Της αποδάσωσης



815
MILLION
PEOPLE
are **FOOD
INSECURE**

 **25%**

of the world's children
are **STUNTED**

 **66**

million children go
to school hungry **EVERYDAY**

1/6 

children in developing countries
is **UNDERWEIGHT**

**HUNGER
FACTS**



Λεπτομέρεια 2

Στην ΕΕ και την ΜΒ 40% των χρήσεων της αγροτικής γης ελέγχεται από τις 10 FMCGs και τους μεγάλους λιανέμπορους.





Είναι η ώρα για πλήρη επανασχεδιασμό

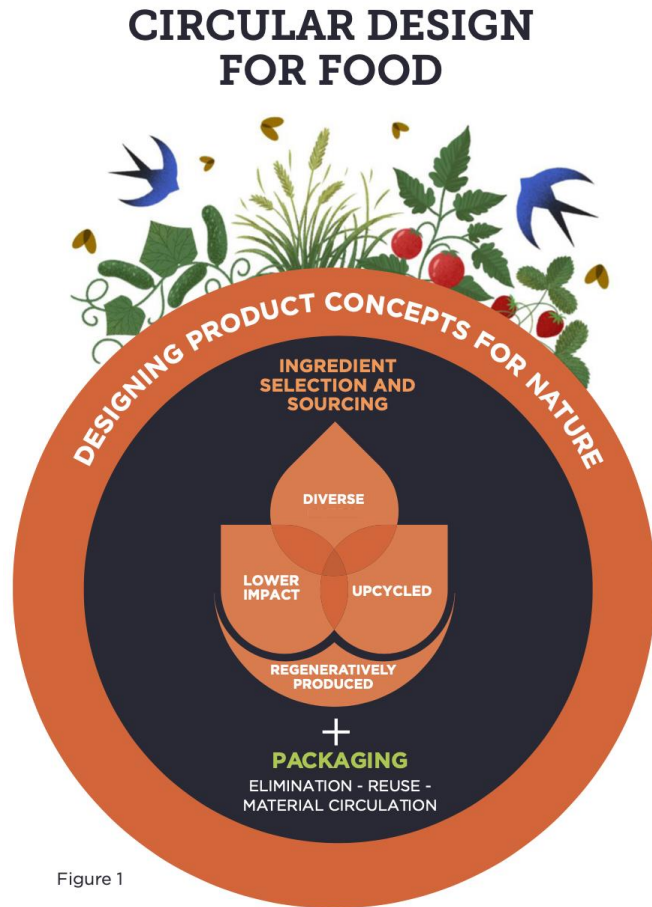
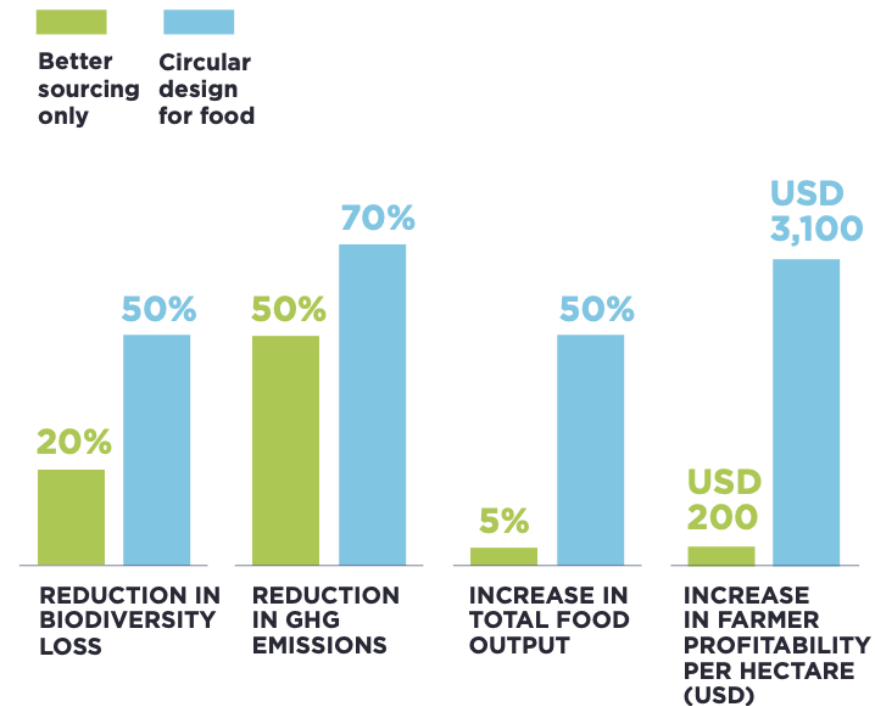


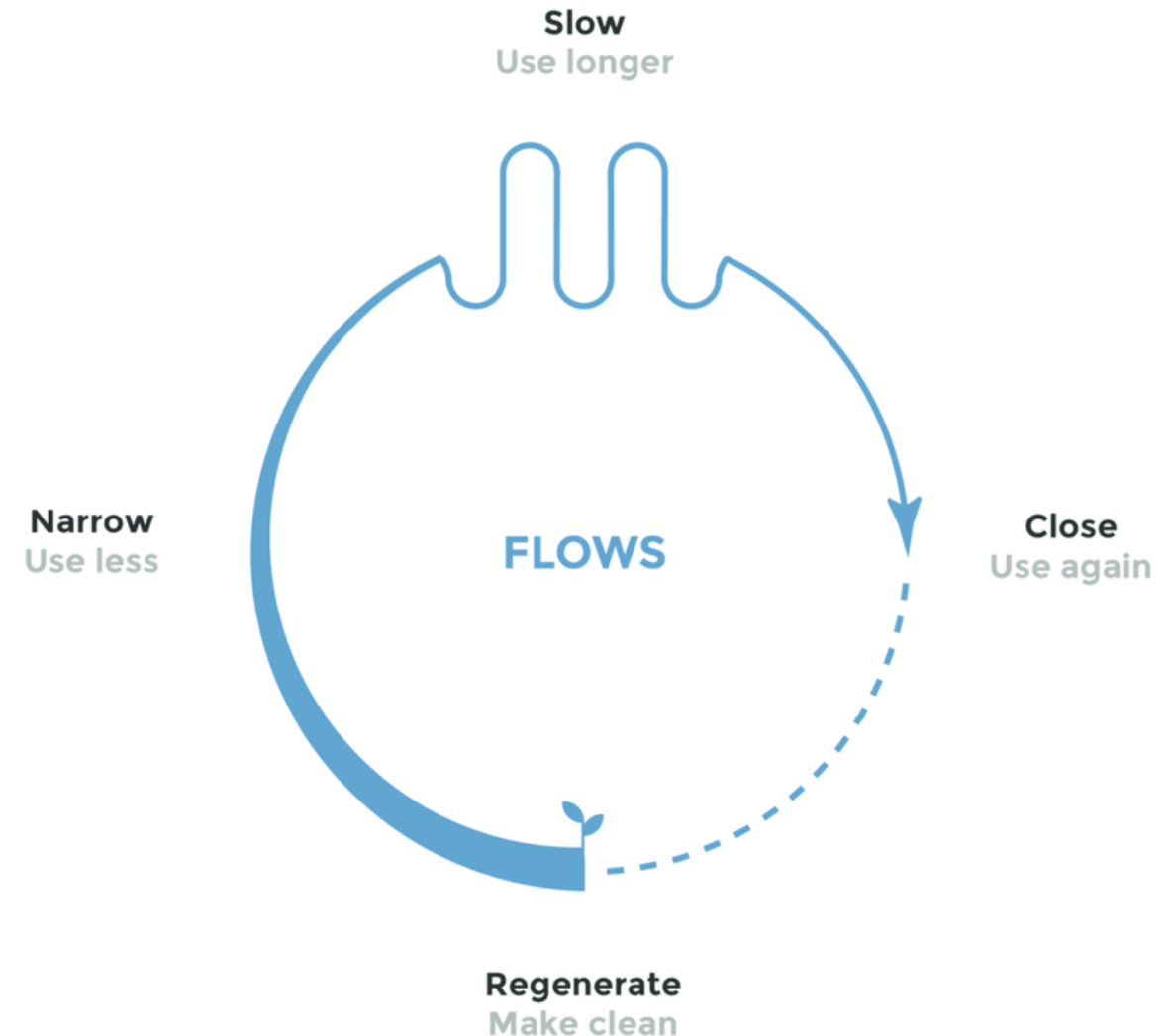
Figure 1

Figure 2
CIRCULAR DESIGN FOR FOOD OFFERS SIGNIFICANTLY GREATER BENEFITS THAN BETTER SOURCING ALONE*



Πως? Με κυκλική καινοτομία

Μια διαφορετική
προσέγγιση:
**Κάλυψη των αναγκών
χωρίς υπέρβαση των
πλανητικών ορίων**





Scrap Business as Usual and Redesign
the Food System