

Bæredygtighed i et samfundsmæssigt perspektiv

En verden af strømme

Tor Nørretranders

InnoBYG Forår 2012

VIA University College Horsens, 18. april 2012



Du
er en
strøm

1,5 ton mad og drikke årligt

1,5 kilo for meget tilbage ved årets udgang

98% af atomerne skiftes ud

Permanent reinkarnation

Ting

Strøm

Ting	Strøm

Ting

Strøm

Diamant

Flamme

Ting	Strøm
Diamant	Flamme

Ting

Strøm

Diamant

Flamme

Klippe

Flod

Ting

Strøm

Diamant

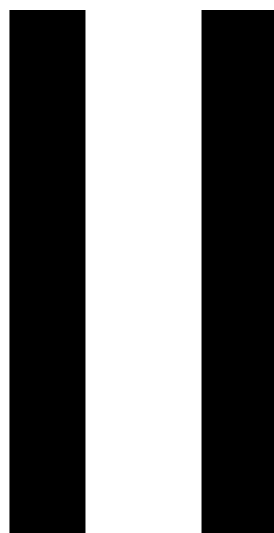
Flamme

Klippe

Flod

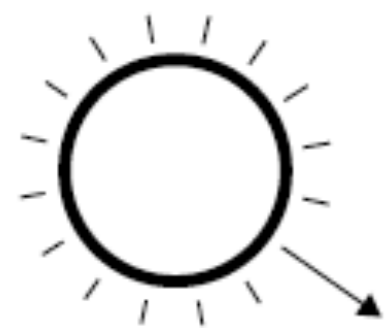
Stol

Bygningskyndig





Ecosphere



ALGER

FØDE & O₂



REJER

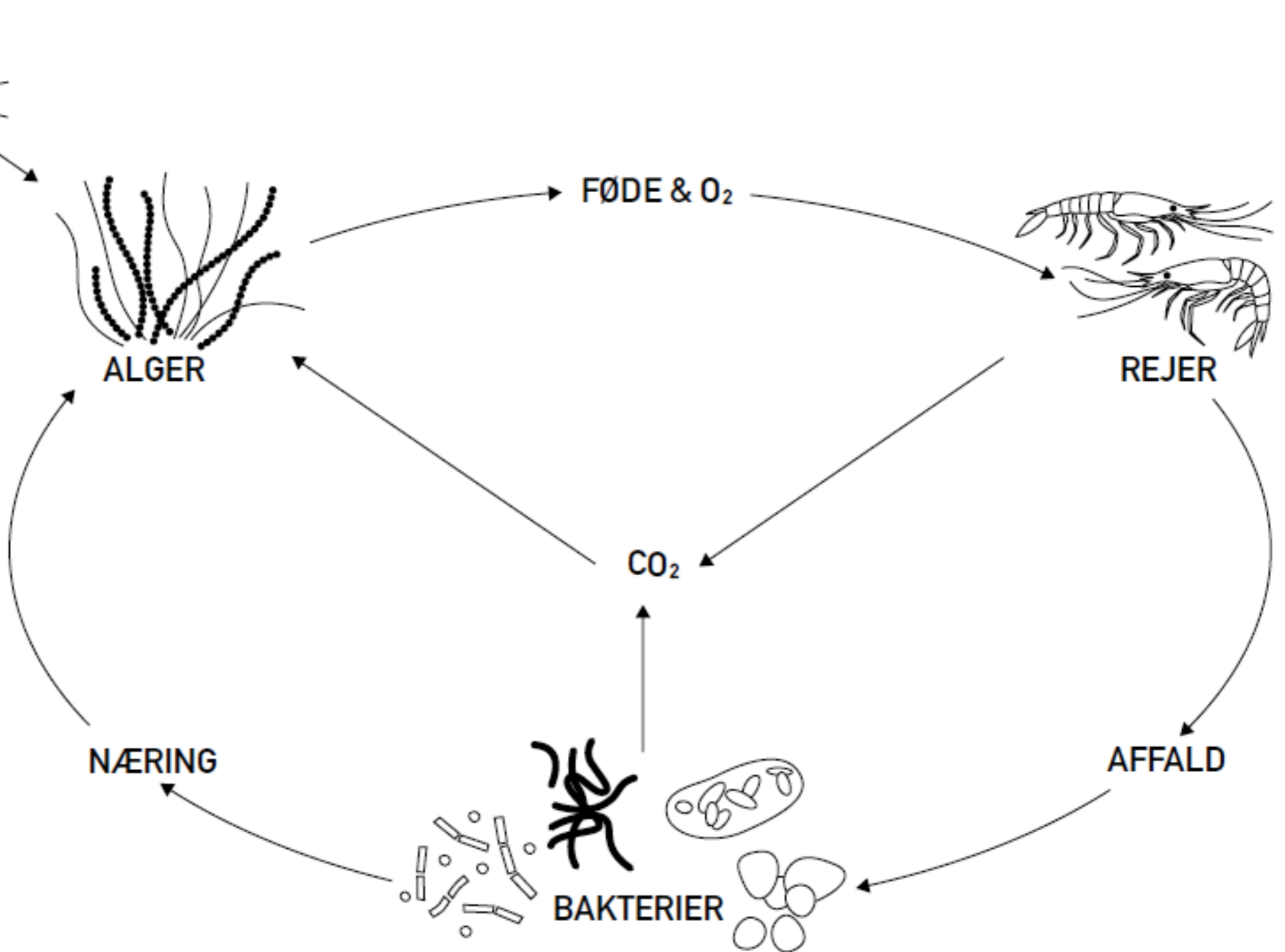
CO₂

NÆRING

AFFALD



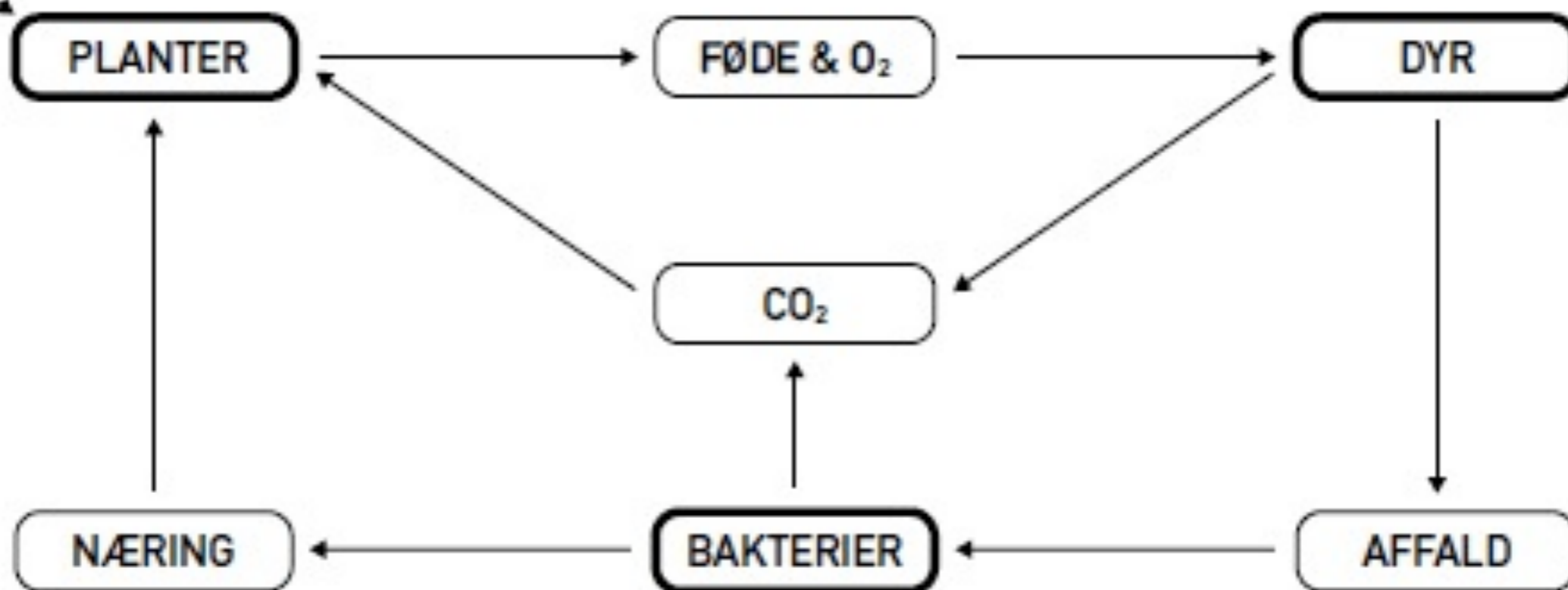
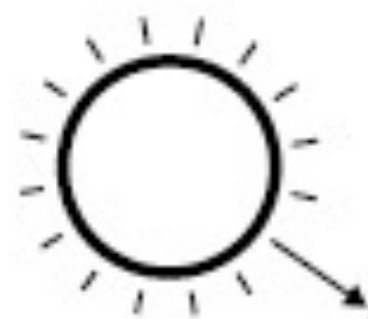
BAKTERIER



Share your shit!

Affald = Mad





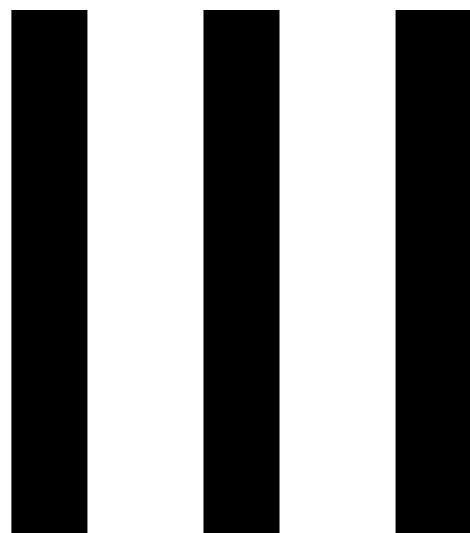
Affald = Mad

Affald

Affald er
en ressource
på det gale sted

Affald:

**Når træernes blade
vil være muld igen**

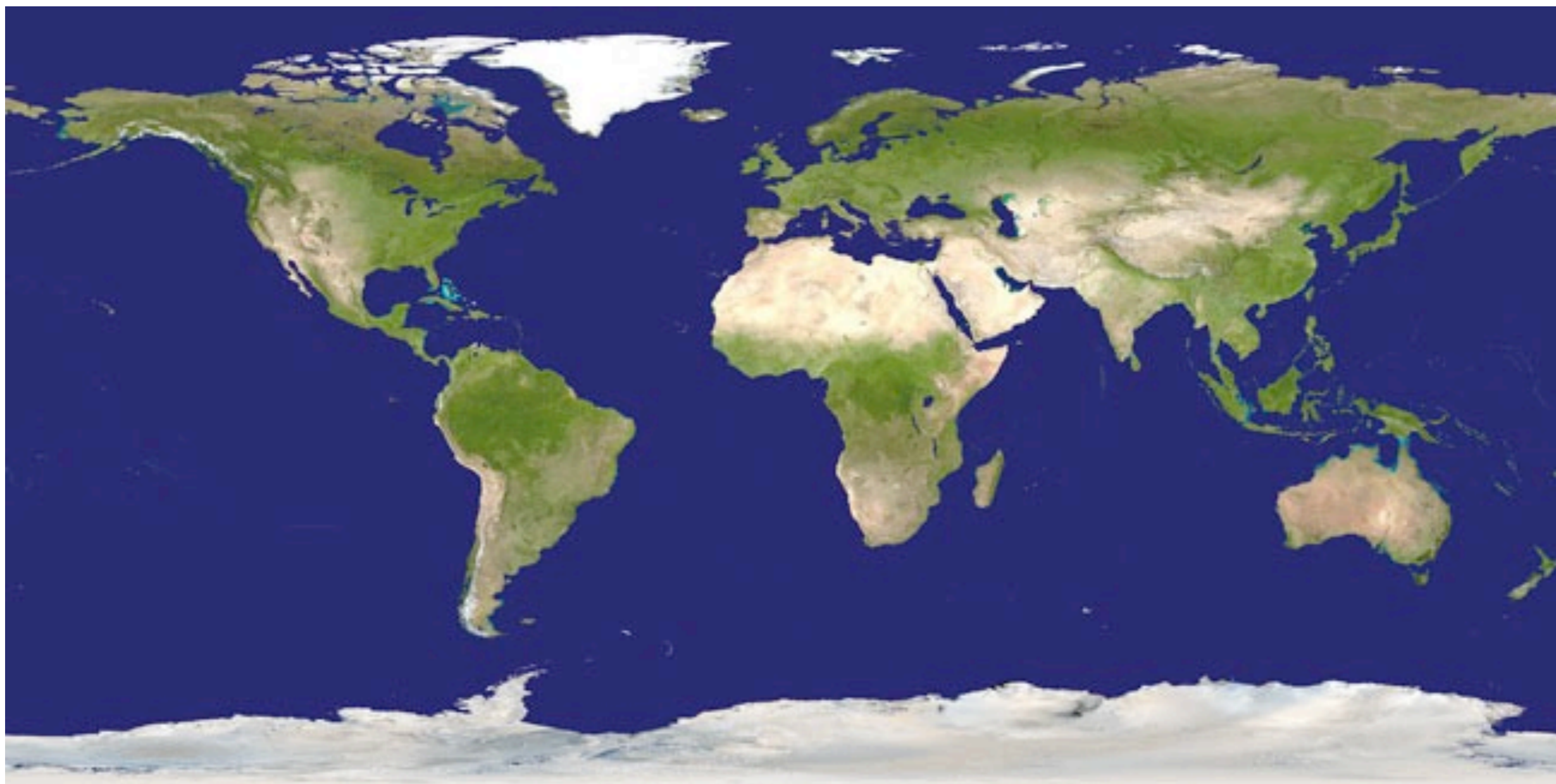


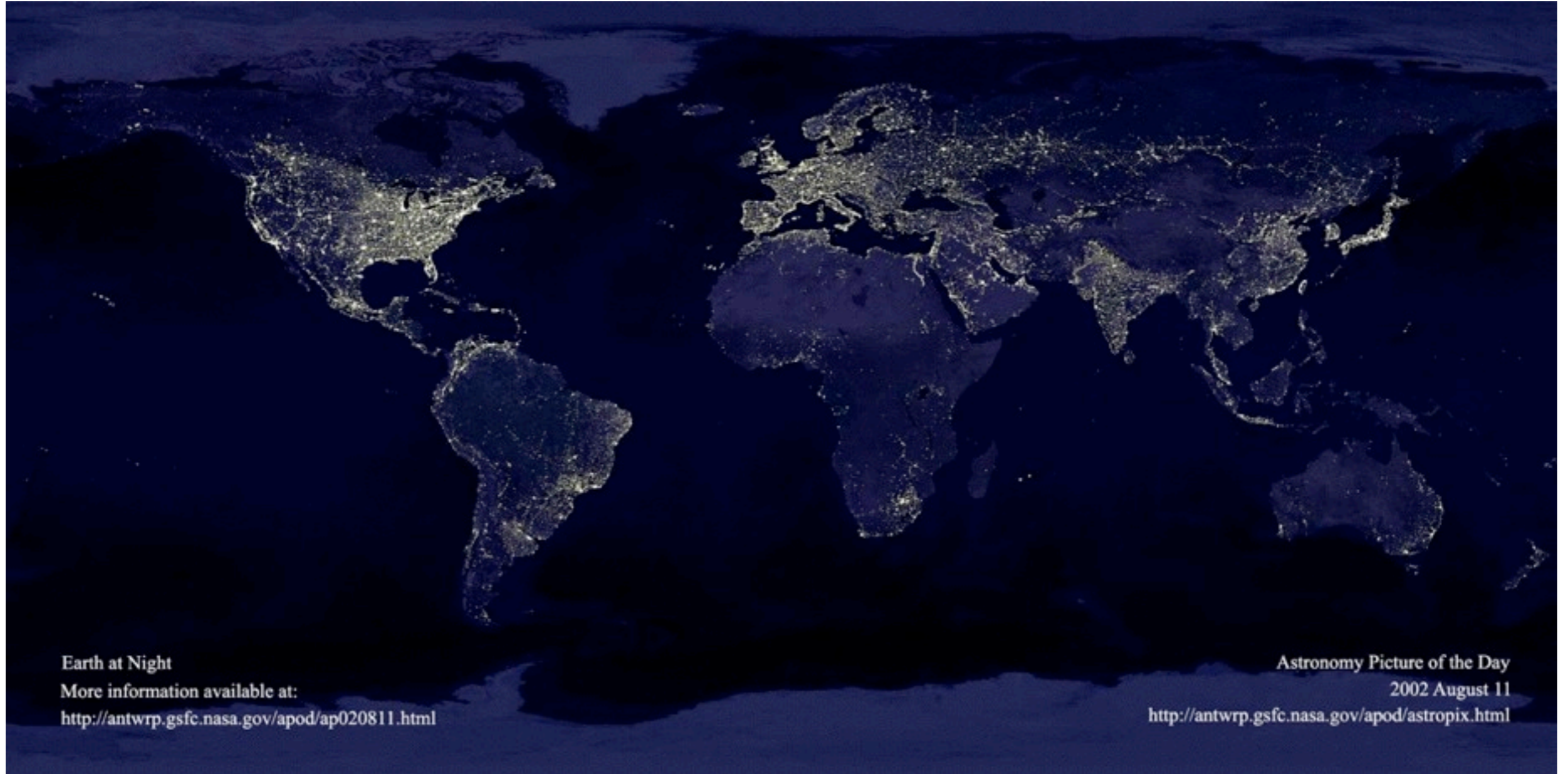




Tilsæt blot dagslys!

Just add daylight





Earth at Night

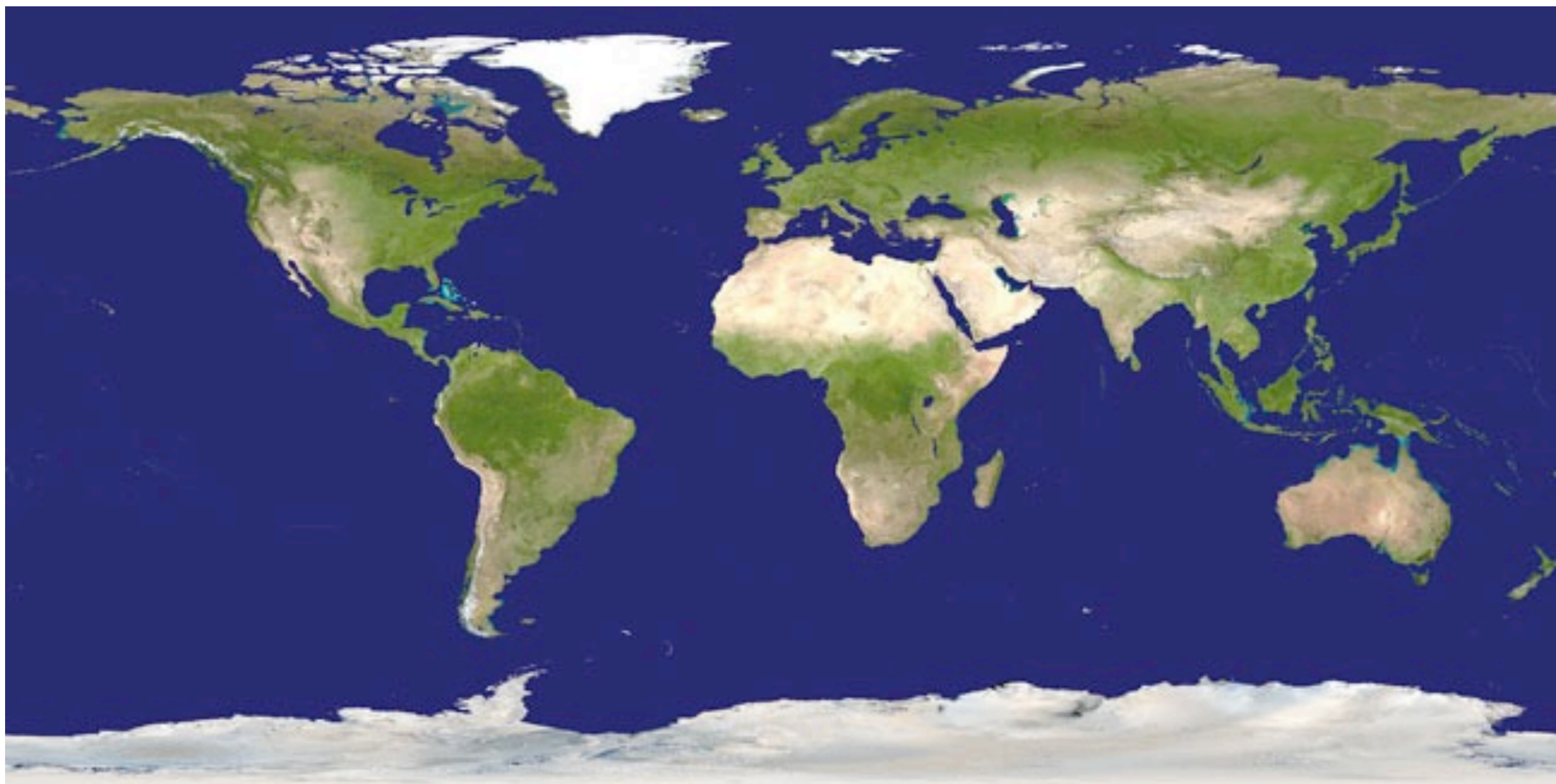
More information available at:

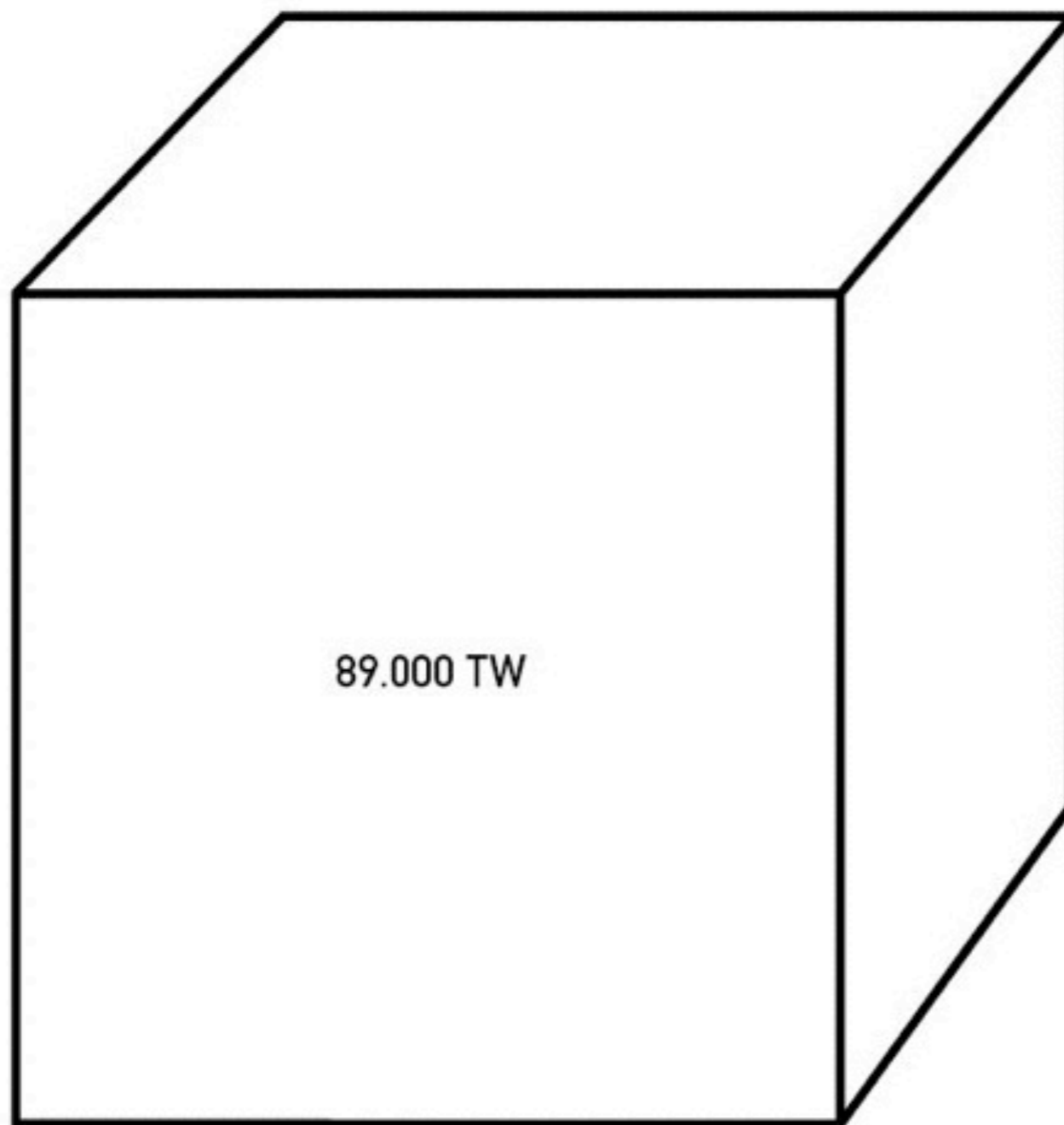
<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap020811.html>

Astronomy Picture of the Day

2002 August 11

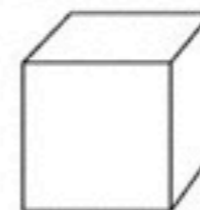
<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/astropix.html>





Solenergi der falder på jordoverfladen

370 TW



Vindenergi ved jordoverfladen

15 TW



Verdens energiforbrug

Fang

solskinnet!

Drop depoterne

Tænk i strømme

Strøm	Depot
Biomasse	Fossile brændsler
Sol, vind, bølge	Uran

Depoter =>
rationering

Strømme =>
livsudfoldelse

Energien strømmer

Stoffet strømmer

Kroppen strømmer

Strøm

NV

Vi er
indfødtte
på
denne planet

Der er
brug for os

Der er
plads til os

som

indfødtte

Hvornår er man
en ægte indfødt?

*When you
share
your shit!*

Jo mere du gir

jo mere får du

Lev løs!

V

Kobbertyve

**Vi har allerede hentet
halvdelen af det hele**

**Civilisationens
ekspansive fase
er forbi**

Vi har fået alle de lego-klodser
vi nogensinde får at lege med

Urban mining

Minedrift i byerne

Grav hvor du står

Bevar informationen

Affald er en ressource
vi har glemt hvad er

VI

**Opfind
infrastruktur
incitamenten**

Pant på alt

Lease & leje

- ikke eje

fra digital til materiel verden

3D printer

Byrenovering betalt af minedrift

Kobber betaler LED

Fællesskaber
håndterer
stofstrømme

Urban mining
Urban farming

VII

Fællesskaber
er ikke bare
for sjov

**Fællesskab
handler altid
om noget**

Fællesskab
handler altid
om noget
andet

Fællesskaber
der handler om
fælleleder

Fællesskaber
der handler om
fællede

fælledskab

Fælleleder

miljø, klima, sprog

mad, mørke, tavshed

Fælledskab

at være
fælles om
at forvalte
en fælled

**Fællesskab
+ fælled =
fælledskab**



Søren Hermansen
+ Tor Nørretranders

fælledskab

=
fælled
+
fælles-
skab



Samso Energiakademi



VIII

Huse er ikke mursten, men rum,
hvor igennem der strømmer luft.

Huse er ikke mursten, men rum,
hvor igennem der strømmer luft.

Vandhaner er ikke metal, men rør,
hvor igennem der strømmer vand.

Huse er ikke mursten, men rum,
hvor igennem der strømmer luft.

Vandhaner er ikke metal, men rør,
hvor igennem der strømmer vand.

Floder er ikke bredder, men løb,
hvor igennem der strømmer vand.

Huse er ikke mursten, men rum,
hvor igennem der strømmer luft.

Vandhaner er ikke metal, men rør,
hvor igennem der strømmer vand.

Floder er ikke bredder, men løb,
hvor igennem der strømmer vand.

Fabrikker er ikke bygninger, men pladser,
hvor igennem der strømmer liv.

Verden er en strøm
af liv, lort og lykke -

Lad det strømme,
lad det leve,
lav det hele
så det kan bruges igen.

**Strøm er fællesskab
over tid og rum**