

Brev till Ursula von der Leyen, Europeiska Kommissionens ordförande

Bioenergi – biokemisk energi 20240621

Solens strålningsenergi som har omvandlats och lagrats under fotosyntesen i växternas biomassa med hjälp av minst 16 kemiska grundämnen.

Växterna är primära producenter som förser alla andra organismer med bioenergi och de för livet nödvändiga kemiska grundämnen: **H, C, O, N, K, Ca, Mg, P, S, Cl, Fe, B, Mn, Zn, Cu and Mo**. Dessa ska recirkuleras för att behålla markens bördighet/produktionsförmåga.

I människan omvandlas matens bioenergi till värme, rörelse och förnyelse/uppbyggnad av nya celler.

Samma gäller alla växtätare och sedan köttätare.

I människan och alla organismer blir innehållet av bioenergi per kg högre än i växterna..

I nuläget är det mycket dålig kontroll över förluster av dessa för livet essentiella kemiska grundämnen och vilka föroreningar och samhällskostnader som uppstår i avfall och avloppssystem.

Icke levande biomassa av växter och andra organismer samt alla material tillverkade av dessa bör kallas Förnybart Organiskt Material till skillnad från fossilt organiskt material.

FOM kan utnyttjas både med hållbara och ohållbara metoder.

1) Hållbart, t ex i "anaerobic digestion" (AD) där olika typer av FOM samlas hygieniskt, finfördelas och blandas för att sedan placeras i bioreaktorer där anaerob omvandling pågår – dvs utan tillgång till luftens fria syre – med hjälp av anaeroba mikroorganismer. Dessa omvandlar bioenergi/biokemisk energi i materialet till

- a) metanets biokemiska energi i CH₄
- b) bioenergi lagrad i mikroorganismernas biomassa
- c) och en del blir bioenergi i icke omvandlat FOM.

2) Ohållbar snabbomvandling under förbränning, termisk förgasning och pyrolysis, där allt levande dödas, miljö förorenas med många toxiska substanser och de ohållbara metoderna fortsätter med lagarnas tillstånd i hela världen.

LAGAR SKA SKYDDA MÄNNISKANS HÄLSA OCH MILJÖ.

Förslag till omställning som behöver många förbättringar finns på www.biotransform.eu.

Låt Dig inte luras av lobbyister som för pengarnas skull tänker utplåna mänskligheten.

Bästa hälsningar

Růžena (Gajdoš) Svedelius DrAgr, på dödsbädden

+46 707331120 s