



Biomasse: Løsning i går, problem i dag

**Lars Bonderup Bjørn
Administrerende direktør**



**Er afbrænding af træ
klimaskadeligt?**

A central graphic showing a small, vibrant green island with dense trees and a small body of water, floating in a blue sky with scattered white clouds. The entire scene is framed within a large, semi-transparent circle.

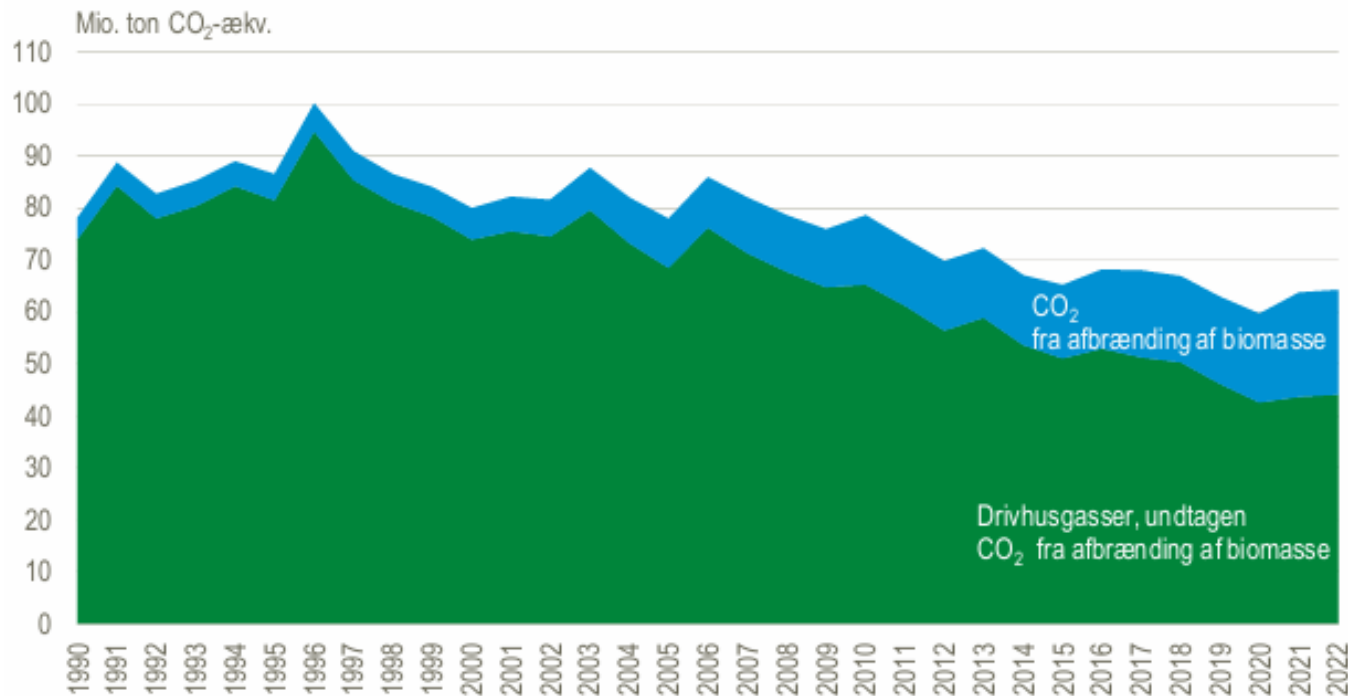
Reguleres af Kyoto protokollen

Træ indgår i LULUCF regnskabet – klimapåvirkningen tælles her

Hvorfor diskuterer vi det så?

Afbrænding af træ udleder CO₂

Udledning af drivhusgasser fra aktiviteter i Danmark



Anm.: Udledninger fra LULUCF og danske transportvirksomheder i udlandet er ikke medtaget.

Kilde: www.statistikbanken.dk/drivhus

Findes der bedre alternativer?



Billede af Freepik



Hvad siger forskningen?

Er opgørelsesmetoden for udledning af CO₂ fra træafbrænding solidt fagligt funderet?



Mere end 500 forskere skrev i 2021 et brev...

Til

- Europakommissionens formand Ursula von der Leyen
- USA's daværende præsident Joe Biden
- Japans daværende Premierminister Yoshihide Suga
- Sydkoreas daværende Præsident Moon Jae-in
- Det Europæiske Råds daværende formand Charles Michel.

Blandt underskriverne:

- Jean-Pascal van Ypersele, tidligere formand for IPCC.
- IPCC: Intergovernmental Panel on Climate Change.
- IPCC er FNs videnskabeligt baserede organ til oplysning om klimaforandringer.

Letter Regarding Use of Forests for Bioenergy (February 11, 2021)

To President Biden, President von der Leyen, President Michel, Prime Minister Suga, and President Moon,

The undersigned scientists and economists commend each of you for the ambitious goals you have announced for the United States, the European Union, Japan and South Korea to achieve carbon neutrality by 2050. Forest preservation and restoration should be key tools for achieving this goal and simultaneously helping to address our global biodiversity crisis. We urge you not to undermine both climate goals and the world's biodiversity by shifting from burning fossil fuels to burning trees to generate energy.

For decades, producers of paper and timber products have generated electricity and heat as by-products from their process wastes. This use does not lead to the additional harvest of wood. In recent years, however, there has been a misguided move to cut down whole trees or to divert large portions of stem wood for bioenergy, releasing carbon that would otherwise stay locked up in forests.

Kan i sin helhed læses her:

[Microsoft Word - Scientist Letter to Biden, van der Leyden, Michel, Suga & Moon Re. Forest Biomass \(February 11, 2021\).docx](#)

I brevet stod der blandt andet...

"Afbrændingen af træ vil øge den globale opvarmning i flere årtier, måske århundreder. Det er sandt, selv når træ afløser kul, olie og naturgas. ...

For at undgå denne skade, må verdens regeringer ophøre med at subsidiere og på anden måde give de incitamenter som i dag gør, at der afbrændes træ, uanset om træet kommer fra egne skove eller fra andres.

EU skal holde op med at behandle afbrænding af biomasse som CO₂ neutralt i dets VE-standarder og i dets CO₂-kredithandelssystem."



Mere end 650 forskere skrev i 2022 et brev til de samme modtagere...

”Ud over de klimaskadelige effekter ødelægger træafbrændingen også biodiversiteten.”

Stop burning trees to make energy, say 650 scientists before Cop15 biodiversity summit | Cop15
| The Guardian

Storytelling



Er træ til afbrænding et restprodukt?



Fakta og følelssporno!

Er træ til afbrænding et restprodukt?

- Ja! (for det skal være certificeret)
- Stammer fra ansvarligt drevne skove, hvor der ikke fældes mere, end skoven kan reproducere, og hvor der tages hensyn til miljø og sociale forhold.
- Wegner møbler og Brieklodser er et CO₂ lager!
- Træ er et CO₂ lager!

Er LPG til afbrænding et restprodukt?

- Ja!
- Stammer fra ansvarligt drevne olieraffinaderier, der bl.a. leverer råvaren til produktion af LEGO klodser, og hvor der tages hensyn til miljø og sociale forhold.
- Verner Panton møbler og LEGO klodser er et CO₂ lager!
- Råolie er et CO₂ lager.

Det er afbrændingen, der er problemet!



Er træ til afbrænding et restprodukt?

- Nej!
- Træ til afbrænding er en del af skovens samlede økonomi.
- Det handler om penge.
- Det handler om klimaregnskaber.

- Det handler ikke om klima!

- Og ja, det gør ondt på selvforståelsen.

Hvor meget CO₂ udledes per MW varme?





Er træer onde?

CO2 fangst

- Pas på havet.
 - Plant træer.
 - Lav vådområder.
-
- Og hvis intet andet hjælper, og der ikke er CO2-fri alternativer, lav så Carbon Capture.

**Men hold op
med at
afbrænde træ!**

**Stop
afbrænding!**



EWII