

# Europese biomassa-centrales leiden tot ontbossing in de VS

In dit document staat een aantal links naar informatie die gaat over de gevolgen van de groeiende import van houtpellets uit de Verenigde Staten voor gebruik in houtgestookte biomassacentrales in Nederland en Europa. Het gaat om de volgende links:

## INHOUDSOPGAVE

1. Europese biomassa-centrales leiden tot ontbossing in de VS. Han van de Wiel, 6 april 2015.
2. Eindelijk, een akkoord over bijstook van houtpellets. Redt dit de moerasbossen? Han van der Wiel, 30 maart 2015.
3. Biomassa is geen brandstof, maar grondstof. Rudy Rabbinge. 18 februari 2015.
4. Brief van Dogwood Alliance aan vaste commissie voor Economische Zaken van de Tweede Kamer, januari 2015
5. SDE subsidie 2016 hout bijstook RWE Amercentrale
6. De nadelen van biomassa uit ons bos. Koen Moons, 18 januari 2016.
7. You Tube films over NGO Dog Wood en houtpelletproducent Enviva
8. Diverse andere bronnen

## 1. Europese biomassa-centrales leiden tot ontbossing in de VS

Han van de Wiel, 6 april 2015

<http://www.mo.be/analyse/europese-biomassa-centrales-zorgen-voor-ontbossing-in-de-vs>

Amerikaanse bossen worden in hoog tempo vormalen tot houtkorrels – voor Europese elektriciteitscentrales. Biomassa heeft een ‘groene’ reputatie, maar is dat wel terecht? ‘Om klimaatverandering te bestrijden hakken we om wat ons juist beschermt. Zijn we tot niks anders in staat?’ Het artikel laat zien hoe de Amerikaanse houtpelletindustrie functioneert en op welke manier de groeiende Europese vraag naar houtpellets leidt tot vergaande ontbossing. In het artikel een aantal deskundigen aan het woord, onder meer Professor Joris Van Acker van het Laboratorium voor Houttechnologie (Universiteit Gent) en Bart Muys, hoogleraar Forest Ecology and Management aan de KU Leuven. Ook komt Adam Macon van de Amerikaanse NGO Dogwood Alliance aan het woord.

## 2. Eindelijk, een akkoord over bijstook van houtpellets. Redt dit de moerasbossen?

Han van de Wiel, 30 maart 2015

<https://downtoearthmagazine.nl/eindelijk-een-akkoord-over-bijstook-van-houtpellets-redt-dit-de-moerasbossen/>

Milieuorganisaties en bedrijfsleven hebben na twee jaar onderhandelen een akkoord bereikt over het bijstoken van biomassa in kolencentrales. Bijstoken mag slechts mondjesmaat en onder strikte voorwaarden. Zijn die voldoende om de Amerikaanse moerasbossen te redden? Adam Macon van Dogwood Alliance aan het woord en Martin Junginger,

universitair hoofddocent en senior onderzoeker binnen de groep Energy & Resources, dat onderdeel uitmaakt van het Copernicus Instituut van de Universiteit Utrecht.

### **3. “Biomassa is geen brandstof, maar grondstof”, Rudy Rabbinge**

Han van de Wiel, 18 februari 2015

<https://downtoearthmagazine.nl/biomassa-geen-brandstof-maar-grondstof/>

Dat zegt Rudy Rabbinge, mede-auteur van het visiestuk Biobrandstof en hout als energiebronnen van de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen. “Waarom biomassa gebruiken als er goede alternatieven zijn?”

### **4. Brief van Dogwood Alliance aan vaste commissie voor Economische Zaken van de Tweede Kamer, januari 2015**

To: Secretary of the Dutch Economic Affairs Commission

From: Dogwood Alliance, NRDC, SELC

Dear Ms. Franke,

We, the below signed groups, strongly encourage the Dutch government to halt the biomass co-firing subsidies in the "Algemeen Overleg Energie" debate on February 10th.

While we appreciate the Dutch government's time and effort spent to develop sustainability requirements for forest-based biomass, there are still a range of ways in which sustainability priorities can be either misinterpreted or difficult to enforce. Given the clear climate benefits of wind, solar, tidal, energy efficiency and other pathways, supporting industrial biomass with subsidies meant to reduce near-term carbon emissions and improve the health of our planet is delaying necessary progress.

Seventy-five percent of the US wetland forests are found in the Southeastern US. Ninety percent of these forests are classified as highly vulnerable<sup>1</sup> and the biomass industry's footprint represents an unprecedented new threat to this forest type. Given that electricity can be generated from sources such as wind, solar, tidal and other pathways that are not controversial and don't degrade forests, it is critical that the Netherlands consider this important reality when allocating subsidies for renewable energy.

America's wetland forests help fight climate change by serving as "carbon sinks," pulling carbon out of the atmosphere and storing it in the vegetation and soils. According to USDA Forest Service, these forests of the Southeast region are among the top-ranking carbon rich forests in the US<sup>2</sup>. In addition, these forests help mitigate the impacts of floods and protect valuable water resources. Accelerated logging and conversion in these forests is destroying one of the nation's best defenses against climate change.

---

<sup>1</sup> <http://www.nrdc.org/energy/files/southeast-biomass-exports-report.pdf>

<sup>2</sup> <http://www.fia.fs.fed.us/forestcarbon/default.asp>

As can be evidenced by a wide range of reports<sup>3</sup>, investigations, and multimedia explorations<sup>4</sup>, the biomass industry and pellet producers are impacting sensitive forest types and also affecting the health of local community members.

It's indisputable that biomass power plants emit more CO<sub>2</sub> per megawatt-hour than coal or gas plants. The UK's biomass carbon calculator BEAC has shown that even when re-sequestration is taking into account the use of forest biomass for electricity can result in up three times more net GHG emissions than burning coal<sup>5</sup>.

Biomass-based energy generation is fundamentally flawed due to the significant time delay in which emission reductions can be achieved, the high degree of uncertainty for adequate post-harvest regrowth ever happening in an ever changing climate, and extreme lack of accountability of the offset scheme for which biomass combustors blindly take credit.

In addition, it has been shown by multiple studies that biomass incineration creates fine particulate pollution that impacts human health<sup>6</sup>, leading to significant respiratory problems and disrupting residents living near the facilities. This industry is not the type of economic development that our country needs. Our organizations are increasingly being asked to support efforts to push back against proposed pellet manufacturing facilities, and many residents are beginning to blame EU policies for this environmental justice problem. Forests represent our best defense against climate change. Now is not the time to open the floodgates for forests to be used as fuel for electricity. Instead, we need to accelerate efforts to protect our forests and improve ecosystem health.

We urge Dutch government to hear the concerns of national, regional, and local organizations on this issue by halting the subsidies for biomass co-firing in the Netherlands.

Thank you,  
Adam Macon, Campaign Director  
Dogwood Alliance

Debbie Hammel, Director – Land Markets Initiative  
Natural Resources Defense Council

David Carr, Senior Attorney  
Southern Environmental Law Center

---

<sup>3</sup> [https://www.southernenvironment.org/uploads/audio/2015\\_06\\_02\\_Cover\\_letter\\_to\\_UK\\_EU\\_Re\\_SIG\\_report.pdf](https://www.southernenvironment.org/uploads/audio/2015_06_02_Cover_letter_to_UK_EU_Re_SIG_report.pdf)

<sup>4</sup> <http://www.dogwoodalliance.org/campaigns/bioenergy/bioenergy-reports/>

<sup>5</sup> [https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/349024/BEAC\\_Report\\_290814.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/349024/BEAC_Report_290814.pdf)

<sup>6</sup> <http://www.pfpi.net/wp-content/uploads/2011/06/ala-energy-policy-position.pdf>

## 5. SDE subsidie RWE Amercentrale 2016

Het Ministerie van Economische Zaken heeft subsidie toegekend aan RWE voor de meestook van biomassa in haar Amercentrale. De subsidie geldt voor acht jaar vanaf 2017. Door deze subsidie kan RWE al snel meer dan 50% van de kolen vervangen door duurzame biomassa om energie en warmte op te wekken. De biomassa die RWE gebruikt is gecertificeerd, duurzaam geproduceerd hout. RWE wil niet dat de biomassa die in Nederland gebruikt wordt ten koste gaat van waardevolle stukken bouwland. Daarom werkt RWE samen met de NGO's om de strengste duurzaamheidscriteria ter wereld vast te stellen die ervoor zorgen dat alle biomassa die in Nederland gebruikt wordt, afkomstig is van gecertificeerde bossen. Biomassa zal in de toekomst niet alleen gebruikt worden om energie op te wekken, maar ook om bioplastics van te maken, schone bio-chemicaliën en biobrandstof voor auto's te ontwikkelen. RWE wil haar kennis over het gebruik van biomassa graag delen met bedrijven in de chemie, de landbouw, de voedingsindustrie en logistiek. Zie:

<http://www.rwe.com/web/cms/nl/3073122/rwe-generation-se/locaties/nederland/amercentrale/20160613-rwe-vervangt-50-kolen-door-biomassa-in-amercentrale/>

<http://www.energiebusiness.nl/2016/06/15/ministerie-van-economische-zaken-kent-rwe-sde-subsidie-toe-voor-meestook-biomassa/>

## 6. De nadelen van biomassa uit ons bos

Uitgemergelde sperwers en potgrondtekort: de nadelen van biomassa uit ons bos. Het leek een pure win-win-situatie: snoeiafval uit het natuurbeheer gebruiken voor opwekking van groene energie. Langzaam komen echter ook de negatieve effecten aan het licht voor de Nederlandse natuur, en die in het buitenland. Koen Moons, 18 januari 2016.

<https://downtoearthmagazine.nl/het-probleem-van-biomassa-uit-nederlandse-bossen/>

## 7. You Tube films over NGO Dog Wood en houtpelletproducent Enviva

### NGO: Dogwood Alliance

- Danna Smith van de NGO Dogwood Alliance is van de VS naar het Europees parlement gereisd om deze boodschap af te geven: Our forest aren't fuel! Danna Smith: #SOSForests presentation to EU. Gepubliceerd op 12 nov. 2015.

[https://www.youtube.com/watch?v=NZiTE\\_5PO3w](https://www.youtube.com/watch?v=NZiTE_5PO3w)

- Burgers protesteren tegen de stijgende export van houtpellets uit de bossen van Zuid-Oost Amerika naar energiecentrales in Europa. Campagne Directeur, Adam Macon, roept

duizenden burgers op om de boodschap #SOSForests te sturen naar het Hoofd van het ministerie Energy & Climate Change in Engeland, Ed Davey. Gepubliceerd op 13 nov. 2014.  
<https://www.youtube.com/watch?v=CfgaNm2Ilij>

-Our Forests Aren't Fuel: Wetlands Up in Smoke. Zie de verwoestende vernietiging van moerasbossen in het zuiden van de VS die kaalgekapt worden en omgezet worden in houtpellets en per schip worden getransporteerd om verbrand te worden voor elektriciteit in Europa. Dogwood Alliance. Gepubliceerd op 9 dec. 2013.  
<https://www.youtube.com/watch?v=EfQ-z1FS9e0> .

- De zoektocht naar biobrandstoffen heeft Europa geleid naar Amerika's zuidelijke bossen en moerassen, zoals de Nottoway River in Virginia. Veel bomen worden gekapt met als enig doel de bomen fijn te malen tot houtpellets. Een bosbouwgebied in Waverly, Virginia, is gekapt door het Amerikaanse bedrijf Enviva, volgens de NGO Dogwood Alliance. CCTV America's Nitza Soledad Perez rapporteerde dit. Gepubliceerd op 18 nov. 2014.  
[https://www.youtube.com/watch?v=Ek\\_floeBRpl](https://www.youtube.com/watch?v=Ek_floeBRpl)

- Zie ook: [www.dogwoodalliance.org/campaigns/bioenergy/](http://www.dogwoodalliance.org/campaigns/bioenergy/)

### **Enviva, 's werelds grootste producent van houtpellets**

- Lokale boseigenaren, medewerkers van houtpelletproducent Enviva en CEO John Keppler van Enviva spreken over de houtbronnen en de rol van Eniva in de houtpelletketen vanuit de bossen in het zuiden van de VS. Gepubliceerd op 8 okt. 2014.  
<https://www.youtube.com/watch?v=zK6aGg7iZ8M>

## **8. Diverse andere bronnen**

### **Radio**

Radio interview uit North Caroline over de gevolgen van de productie van houtpellets voor de Europese markt betekent voor de bossen in North Carolina.

- <http://whqr.org/post/coastline-emerging-wood-pellet-market-boon-nc-opponents-say-it-decimates-forests#stream/0>

**Rapport van de Global Forest Coalition en de Biofuelwatch**, gepresenteerd bij de Convention on Biological Diversity in 2013.

“Wood Bioenergy: Green Land Grabs for Dirty "Renewable" Energy”

Author: Rachel Smolker. Editing: Almuth Ernsting. Contributions: Nucleo Amigos da Terra-Brazil

- <http://globalforestcoalition.org/wp-content/uploads/2013/10/GFC-wood-bioenergy-update-FINAL-OCT.pdf>

**Tijdschrift dat zich richt op de inzet van hout als bio-energie**

- <http://woodbioenergymagazine.com/>

**Artikel van Leffert Oldenkamp in Houtwereld van 17 april 2015**

“Biomassa, ongeschikte bron van energie en bron van twisten”

- <http://www.energiefeiten.nl/Biomassa.pdf>

**Rapport van Greenpeace van november 2011, over verbranding van biomassa**

"Fuelling a Biomess"

- <http://www.greenpeace.nl/Publicaties-2011/biomess/>