



“Insanity Is Doing the Same Thing Over and Over Again and Expecting Different Results”

Narcotics Anonymous (1981)

Hieronder hebben we de links naar 15 documenten van 2005 tot en met 2019 beschikbaar gesteld waarmee we laten zien dat in 2005 de desastreuze gevolgen van het Nederlandse beleid om palmolie in te zetten om energie op te wekken al voor iedereen bekend waren en dat het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) en meerdere wetenschappers van het Copernicus Instituut (UU) zoals Wim Turkenburg, Kornelis Blok, Andre Faaij en Martin Junginger met kennis van deze zaken onderdeel zijn geworden van de betaalde pro-palmolie-biomassalobby en door zijn gegaan met het faciliteren van de wereldwijde handel in palmolie. Onder de links staan de belangrijkste extracten uit de documenten waar de links naar verwijzen.

Dit document hebben we als voorbeeld beschikbaar gesteld om aan te tonen hoe de Nederlandse overheid en meerdere bedrijven, consultancy bureaus en universiteiten al jaren lang verantwoordelijk of betrokken zijn bij meerdere biomassadossiers waarvan bekend is dat deze ten koste gaan van onze gezondheid, de natuur, het klimaat en daarmee onze toekomst. Dit document maakt onderdeel uit van onze inbreng voor het PBL onderzoek naar de duurzaamheid en inzet van houtige biomassa wat als basis zal dienen voor het advies van de Sociaal-Economische Raad (SER) aan het kabinet ten aanzien van het nieuwe biomassabeleid.

De betrokkenheid van het PBL en het Copernicus Instituut bij de betaalde pro-palmolie-biomassalobby

[2005-08-27-volkscrant-palmolie-verhit-gemoederen-in-milieudebat-dutch.pdf](#)

(...)de ingenieuze oplossingen die in het Westen worden gevonden voor het milieuvraagstuk, lijken aan de andere kant van de wereld de problemen juist te verergeren. Volgens Milieudefensie verdwijnt er jaarlijks 3,9 miljoen hectare tropisch regenwoud in Indonesië, ofwel zeven hectare per minuut. Palmolieplantages, die in de laatste acht jaar in oppervlakte zijn verdubbeld, zouden daarvan de belangrijkste motor zijn. De invoer van palmolie uit Maleisië is de afgelopen tien jaar vernegenvoudigd, terwijl de invoer uit Indonesië is verdubbeld. Een woordvoerder van energiebedrijf [RWE] Essent meldt dat de Clauscentrale in het Limburgse Maasbracht nu al ongeveer tweehonderdduizend ton van de plantaardige olie verstoekt (...)

[2006-12-00-pccc-de-staat-van-het-klimaat-2006-dutch.pdf](#)

Geschreven door o.a. Bart Strengers (MNP/PBL) en Wim Turkenburg (Universiteit Utrecht - Copernicus Instituut) met o.a. conclusies als (jullie wisten in 2006 al wat de consequenties waren):

De discussie kan nog verbreed worden naar sociaal-economische effecten van grootschalige biomassaplantages op lokaal niveau in ontwikkelingslanden, zoals palmolieplantages in Indonesië. Aan de ene kant bieden deze plantages ontwikkelingslanden nieuwe mogelijkheden voor export, aan de andere kant liggen problemen als ontbossing en verdrijving van lokale gemeenschappen op de loer (...)

[2007-03-26-rwe-essent-mvo-verslag-een-krachtig-energiebedrijf-in-duurzaam-perspectief-2006-dutch.pdf](#)

Essent heeft de afgelopen twee jaar in haar centrales palmolie meegestookt (...) In Nederland is onvoldoende biomassa aanwezig om aan de vraag te voldoen. Daarom importeert Essent het merendeel hiervan (...) Uit Maleisië en Indonesië komen palmpitten, palmolie en palmoliederivaten (...) Recent zijn er vraagtekens geplaatst bij de duurzaamheid van door Essent gebruikte palmolie (...) hebben wij reeds een onderzoek gestart naar de mogelijkheden van certificering van palmolie (...) onderzoekt een onafhankelijke commissie, onder leiding van professor [Kornelis] Blok van de Universiteit Utrecht [Copernicus Instituut], de certificeringsmogelijkheden van palmolie.



[2007-05-00-university-utrecht-copernicus-institute-a-greenhouse-gas-balance-of-electricity-production-from-co-firing-palm-oil-english.pdf](#)

Geschreven door Andre Faaij, Martin Junginger, Kornelis Blok en Wim Turkenburg van de Universiteit Utrecht - Copernicus Instituut in opdracht van RWE/Essent met o.a. conclusies als:

Wanneer palmolie wordt geproduceerd op gedegradeerd land, kunnen broeikasgasemissiereducties van meer dan 100 procent worden bereikt, wat aangeeft dat oliepalmlantages kunnen dienen als koolstofputten (...) Als palmolie-productie plaatsvindt op eerder gedegradeerd land, wordt het beheer van de productie van palmolie verbeterd, of als het bijproduct palmvetzuurdestillaat wordt gebruikt voor elektriciteitsproductie, kunnen de criteria worden bereikt en kan elektriciteit op basis van palmolie als duurzaam worden beschouwd vanuit een broeikasgasemissiestandpunt.

[2008-07-00-university-utrecht-copernicus-institute-paid-pro-biomasslobby-drivers-of-land-use-change-and-the-role-of-palm-oil-production-in-indonesia-and-malaysia-english.pdf](#)

Geschreven door Andre Faaij, Martin Junginger, Kornelis Blok en Wim Turkenburg van de Universiteit Utrecht - Copernicus Instituut in opdracht van BioX group BV met o.a. conclusies als:

Voor Indonesië werd vastgesteld dat er veel onderling samenhangende oorzaken en onderliggende oorzaken zijn die verantwoordelijk zijn voor deze land use change. Aangetoond is dat palmolie alleen niet het grote verlies in bosbedekking kan verklaren maar dat eerder een web van onderling gerelateerde directe oorzaken (inclusief palm uitbreiding van de olieproductie) en de onderliggende drijfveren verantwoordelijk zijn. Belangrijke directe oorzaken bleken houtkap, uitbreiding van palmolie en andere landbouwproductie en bosbranden (...)

[2010-01-00-pccc-de-staat-van-het-klimaat-2009-dutch.pdf](#)

Geschreven door o.a. Bart Strengers (PBL) en Kornelis Blok en Wim Turkenburg (Universiteit Utrecht - Copernicus Instituut) met o.a. conclusies als:

Voor Nederland zijn volgens het Planbureau voor de Leefomgeving in ieder geval CO₂-afvang en -opslag en biomassa onontbeerlijk. De combinatie van die twee leidt zelfs tot negatieve emissies (...) Moderne kolencentrales zouden aan de norm kunnen voldoen, indien zij meer dan 50% biomassa zouden meestoken of indien er op grote schaal CO₂ zou worden afgevangen.

[2011-04-00-pccc-de-staat-van-het-klimaat-2010-dutch.pdf](#)

Geschreven door o.a. Bart Strengers (PBL) met o.a. conclusies als:

(...) iedere nieuwe elektriciteitscentrale uitgerust met CO₂-afvanginstallaties en vervolgens wordt die CO₂ opgeslagen in de diepe ondergrond, zoals in lege gas- of olievelden of waterhoudende lagen. Daarnaast wordt grootschalig overgestapt op brandstoffen die afkomstig zijn van biomassa. Hierdoor ontstaat een situatie waarbij zelfs CO₂ uit de atmosfeer wordt verwijderd: elektriciteitscentrales worden gestookt op biomassa waarna dit wordt opgeslagen in de ondergrond.

[2013-09-03-greenpeace-rspo-certifying-destruction-in-indonesia-english](#)

Volgens de officiële kaarten van het Ministerie van Bosbouw, Indonesië verloor minstens 1.240.000 hectare bos over de periode 2009-2011, gelijk aan 620.000 hectare per jaar (...) De veengebieden van Indonesië zijn een van 's werelds belangrijke koolstofvoorraden, vergelijkbaar in waarde met het Amazone-regenwoud (...) De RSPO stelt geen grenzen over broeikasgasemissies waarmee de ontwikkeling van palmolieplantages kan worden geassocieerd. De RSPO wil dat haar leden industrie zijn leiders in duurzaamheid, maar de huidige normen laat ze vrij om bossen te vernietigen (...) Ondanks het jarenlang bespreken van de noodzaak van een dergelijke standaard, bevat de 2013 herziening van



de principes en criteria alleen vrijwillige richtlijnen om broeikasgasemissies te rapporteren van bosconversie (...) (Vergelijkbare vrijwillige richtlijnen zien we terug bij de winning van houtige biomassa in het zuidoosten van Noord Amerika en onlangs weer in Estland waar beiden de RWE/Essent weer bij betrokken is. In beide gebieden is sprake van grootschalige en desastreus ontbossing.

[2015-03-28-ftm-hoe-europees-biobrandstofbeleid-grote-schade-aanricht-dutch](#)

De cijfers uit een studie van het International Institute for Sustainable Development (IISD) en het Global Subsidies Initiative (GSI) vertellen dat de toename in de verwerking van palmolie voor biobrandstof tussen 2006 en 2012 met 9500 procent is gestegen (...) De Indonesische regering heeft daarom nog 17.000.000 hectare grond aangewezen die kan worden gebruikt voor de aanleg van palmolieplantages. (...) Een goede weergave van de voorspelling van de Food & Agriculture Organisation van de Verenigde Naties (FAO) dat in 2022 98 procent van het Indonesische regenwoud verdwenen zal zijn omwille van de aanleg van monoculturen als palmolieplantages (...) Verwijzend naar diverse case study's onderstrepen de onafhankelijke onderzoeksteams dat de toenemende palmolieproductie verwoestende gevolgen heeft voor miljoenen mensen, exotische diersoorten en de tropische regenwouden waarin zij leven. 'De niet aflatende drang naar palmolie heeft bewezen onomkeerbare gevolgen voor mens en milieu' (...) Deze ernstige situatie is al sinds jaar en dag bekend. Een onafhankelijk VN expertteam dat de naleving op de implementatie van mensenrechten monitort, trok in 2007 ook al stevig aan de bel over de situatie in Indonesië (...)

[2015-08-27-european-commission-land-use-change-impact-of-biofuels-consumed-in-the-eu-english.pdf](#)

Conventionele grondstoffen voor biodiesel hebben hoge land use changes -effecten in vergelijking met de directe emissies als gevolg van het productieproces van biobrandstoffen, met zeer hoge emissies voor palmolie (231 gram CO₂e per megajoule verbruikte biobrandstof - gCO₂e / MJ). Drainage van veengebieden in Indonesië en Maleisië speelt een grote rol in de land use change-uitstoot voor groene oliën. Dit is vooral het geval voor palmolie: 69% van de bruto land use change-uitstoot voor palmolie wordt veroorzaakt door dergelijke veenoxidatie na landconversie.

[2016-01-12-gov-nl-pbl-greenhouse-gas-impact-of-bioenergy-pathways-english.pdf](#)

Geschreven door o.a. Bart Strengers (PBL) met 9 referenties naar onderzoek van Andre Faaij en 8 naar die van Martin Junginger met o.a. de volgende conclusie:

(...) Routes die aanzienlijk hogere emissiereducties per hectare bereiken dan andere: ... biodiesel uit palmolie.

[2016-06-28-ftm-eu-biobrandstofbeleid-blijkt-een-farce-dutch](#)

Vooraf biodiesel uit palmolie blijkt de boodsdoener: het is een stuk schadelijker voor het milieu dan fossiele brandstof en levert drie keer zoveel CO₂-uitstoot op. Dezelfde feiten gelden voor het verschilden van houtige biomassa en gas...)

[2017-12-21-ftm-hoe-palmolie-die-in-rotterdam-duurzaam-heet-in-azie-voor-klimaat-en-mensenrechtenschendingen-zorgt-dutch](#)

Aan de ene kant van de wereld wordt palmolie met de grofste klimaat- en mensenrechtenschendingen geassocieerd. Aan de andere kant van de wereld roepen de importeurs dat hun palmolie duurzaam is. (...) Er is nauwelijks een landbouwproduct denkbaar dat met meer ellende in verband wordt gebracht dan palmolie. Zo'n beetje elke ngo – van Greenpeace tot Amnesty International en van Milieudefensie tot het WWF – heeft de afgelopen jaren gewaarschuwd voor de heftige impact die de palmolieteelt in landen rond de evenaar heeft op mens en milieu. Desondanks is Nederland grootverbruiker (...) Het duurzaamheidslabel geeft feitelijk geen enkele garantie over



duurzaamheid. RSPO kan de belofte van duurzaamheid absoluut niet waarmaken. Ondanks de mooie woorden en beloftes van de biobrandstoffen- en de voedingsmiddelenindustrie is de stijgende Europese vraag naar palmolie dus geen goed nieuws voor het klimaat, aangezien zelfs met duurzaam gecertificeerde palmolie van alles mis is. Een woordvoerder (van de betaalde pro-palmolie-biomassalobby): 'Door alle eerste generatie biobrandstoffen te stoppen, rem je de investeringen in ontwikkeling en productie van tweede generatie biobrandstoffen. Zonder eerste generatie geen tweede generatie.' Dit laatste argument zien wij veelvuldig gebruikt worden in de pro-biomassalobby, onder andere door Andre Faaij, Martin Junginger en Bart Strengers.

[2018-02-07-gov-nl-pbl-negatieve-emissies-technisch-potentieel-realistisch-potentieel-en-kosten-voor-nederland-dutch.pdf](#)

Geschreven door o.a. Bart Strengers (PBL) met o.a. conclusies als (en referenties naar betaalde pro-biomassalobbyist Wim Turkenburg van het Copernicus Instituut):

De combinatie van bio-energie met afvang en opslag van CO₂ (BECCS) en het afvangen van CO₂ in het productieproces van biobrandstoffen hebben met afstand het grootste potentieel voor negatieve emissies in Nederland. Het toekomstige aanbod van duurzaam geproduceerde biomassa is daarvoor bepalend. Indien biomassa wordt verbrand in een centrale, een ketel of bij de productie van staal, dan kan 90 tot 100% van de koolstof in de biomassa worden omgezet in negatieve emissies (99 tot 110 kton CO₂ per PJ biomassa). (...) wordt door verschillende deskundigen (FluxEnergie 2015; Turkenburg 2015) en de elektriciteitsproducenten zelf (Staalduine 2018), betoogd dat ombouw een te overwegen optie zou moeten zijn, zeker in het licht van de negatieve emissie discussie en gezien het feit dat van de vijf kolencentrales er drie nog maar zeer kort operationeel zijn (zie tabel 2.1). Bovendien wil RWE [Essent] de Amercentrale in Geertruidenberg openhouden tot ten minste 2040 door volledig over te schakelen op biomassa, ook als de subsidie voor bij- en meestook (voor 60 PJ biomassa per jaar waarmee 25 PJ elektriciteit zal worden geproduceerd) stopt in 2023 (...)

[2019-11-00-cn-borneo-is-burning-how-the-worlds-demand-for-palm-oil-is-driving-deforestation-in-indonesia-english](#)

Boeren rooien het land op de snelste manier om te profiteren van de groeiende vraag naar palmolie (...) Ze verbranden niet alleen het bos, ze vernietigen ook de veengebieden die eronder liggen - 's werelds grootste natuurlijke terrestrische koolstofput (...) Indonesië bevindt zich midden in een moderne goudkoorts. In minder dan 20 jaar is de export van palmolie met bijna 1500% gestegen naar \$ 20,7 miljard in 2017. Het is nu het grootste exportproduct van het land. (...) Indonesië levert meer dan de helft van de palmolie ter wereld. Palmolie wordt steeds vaker gebruikt voor biobrandstoffen, aangedreven door klimaatbeleid dat het gebruik van planeetvriendelijke alternatieven voor olie en gas stimuleert. (...) Maar in werkelijkheid stoot biodiesel uit palmolie drie keer zoveel koolstof uit als diesel uit fossiele brandstoffen, als je rekening houdt met de andere milieukosten, volgens de Europese Federatie voor Transport en Milieu die refereren naar een Globiom-onderzoek uit 2016. Desondanks tellen veel landen biodiesel uit palmolie mee om hun doelstellingen onder het klimaatkkoord van Parijs te behalen. (...) "Het is nu ver buiten onze controle in Indonesië", zegt Tiur Rumondang, Indonesië Country Director voor de Roundtable for Sustainable Palm Oil (RSPO). "Ik denk dat het komt omdat we ze gewoon organisch laten groeien, zonder een heel duidelijk plan." De RSPO, een wereldwijde duurzame certificeringsinstantie, is in 2004 opgericht als reactie op de groeiende kritiek op de palmolie-industrie. De Indonesische productie van biodiesel zal naar verwachting met 43% toenemen tot 8 miljard liter in 2019, zegt een USDA-rapport. Het probleem van palmolie is niet alleen een Indonesisch probleem, het is een probleem van de bedrijven wereldwijd die de olie kopen, de keuzes die de consumenten maken en jijzelf.

Deze geschiedenis herhaalt zich nu met houtige biomassa. Onder andere de bedrijven, leden van het Copernicus Instituut en leden van het PBL zoals Bart Strengers en zijn collega's zijn hier verantwoordelijk voor.

Ons onderzoek

Tijdens ons uitgebreide onderzoek naar de betaalde pro-biomassalobby in Nederland en de schadelijke gevolgen van het verbranden van houtige biomassa op de gezondheid, de natuur, het klimaat en daarmee onze toekomst hebben we [meer dan 1200 documenten](#) en onderzoeksrapporten geanalyseerd en hebben we een eerste aanvang gemaakt om de belangrijkste aspecten (samenvattingen, quotes, bevindingen, etc.) per onderwerp te verzamelen. Naast de honderden documenten hebben we ook meer dan 1700 nieuwsberichten en 25 video's die de afgelopen 20 jaar gepubliceerd zijn, verzameld:

[1200-documenten-tav-het-pbl-onderzoek-beschikbaarheid-duurzame-biomassa-en-toepassingsmogelijkheden-daarvan-in-nederland-dutch.pdf](#)

[1700-nieuwsberichten-tav-het-pbl-onderzoek-beschikbaarheid-duurzame-biomassa-en-toepassingsmogelijkheden-daarvan-in-nederland-dutch.pdf](#)

[25-videos-tav-het-pbl-onderzoek-beschikbaarheid-duurzame-biomassa-en-toepassingsmogelijkheden-daarvan-in-nederland-english.pdf](#)

De schadelijke gevolgen van het verbranden van houtige biomassa

We hebben 50 documenten en onderzoeksrapporten uit 2019 per onderwerp geanalyseerd, uitgewerkt en als samenvatting beschikbaar gesteld:

[climate-solutions-for-reducing-co2-emissions-and-sustainable-energy-generation-without-woody-biomass-english.pdf](#)

[2019-research-on-claims-whole-trees-are-used-to-produce-woody-biomass-for-energy-production-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-sustainability-criteria-for-the-logging-and-burning-of-woody-biomass-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-subsidies-for-the-logging-and-burning-of-woody-biomass-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-lulucf-criteria-for-the-logging-and-burning-of-woody-biomass-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-paid-lobbyfacts-for-the-logging-and-burning-of-woody-biomass-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-laws-and-regulations-for-the-logging-and-burning-of-woody-biomass-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-health-risks-caused-by-the-logging-and-burning-of-woody-biomass-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-ecotoxicity-of-burning-woody-biomass-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-certifications-required-for-sustainable-logging-and-burning-of-woody-biomass-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-impact-of-logging-and-burning-of-woody-biomass-on-carbon-dioxide-emission-levels-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-impact-of-logging-and-burning-of-woody-biomass-on-biodiversity-english.pdf](#)

[2019-research-on-the-availability-of-woody-biomass-english.pdf](#)

De volgende weblinks verwijzen naar de onderzoek pagina's per onderwerp: [Availability](#), [Biodiversity](#), [Carbon dioxide](#), [Certification](#), [Ecotoxicity](#), [Health Risks](#), [Legal](#), [Lobby Facts](#), [LULUCF](#), [Solutions](#), [Subsidies](#), [Sustainability](#), [Whole trees](#)

De betaalde pro-biomassalobby

Dit onderzoek maakt onderdeel uit van een uitgebreide studie naar de betaalde pro-biomassalobby activiteiten in Nederland. Het volledige onderzoek bestaat uit de volgende 6 delen die gepubliceerd worden op de volgende website: <https://www.biomassmurder.org/research/lobby-facts>

Deel 1: [Energie maatschappijen](#)

Deel 4: [Consultants en lobbyisten](#)

Deel 2: [Politiek en ambtenaren](#)

Deel 5: [Certificering en subsidies](#)

Deel 3: [Wetenschappers](#)

Deel 6: [Banken en investeerders](#)

Als inbreng voor het onderzoek van het PBL hebben we drie documenten opgeleverd. Het betreft het onderzoeksrapport deel 1 (de energiemaatschappijen) en 3 (de wetenschappers) en het document met de top 400 betrokken personen bij de betaalde pro-biomassalobby:

[pro-biomassa-lobbyfeiten-onderzoek-deel-1-de-energiemaatschappijen-dutch.pdf](#)

[pro-biomassa-lobbyfeiten-onderzoek-deel-3-rwe-essent-en-de-wetenschappers-van-het-copernicus-instituut-dutch.pdf](#)

[top-400-betrokkenen-bij-de-betaalde-pro-biomassalobby-in-nederland-inbreng-pbl-onderzoek-tbv-advies-ser-mbt-biomassa-dutch.pdf](#)

EDSP ECO is een stichting zonder winstoogmerk en bestaat volledig uit vrijwilligers die samenwerken met lokale en landelijke initiatieven en organisaties om vernieuwende duurzame technologieën en oplossingen te ontwikkelen voor de overgang naar een circulaire economie. Met ons onderzoeks- en projectenbureau ondersteunen we organisaties die verantwoordelijk zijn voor acties om de planeet te beschermen, armoede te beëindigen of het welzijn te vergroten. We bieden ondersteuning in de vorm van websites bouwen en beheren, uitgebreid onderzoek verrichten, digitale campagnes opzetten en aanbieden, betrokken partijen verbinden, openbare toespraken en interviews houden en milieuvriendelijke oplossingen ontwikkelen en uitrollen. Daarnaast richten we ons actief op politici en bedrijven die bijdragen aan vervuiling en klimaatverandering.

Wij ontvangen geen subsidies of financiële bijdragen van de overheid of bedrijven en bekostigen al onze acties, onderzoeken, rechtszaken en multimedia campagnes zelf. In 2020 zullen we nog meer rechtszaken aanspannen tegen de overheid en de industrie om ervoor te zorgen dat het verstrekken van subsidies voor het verbranden van houtige biomassa en ontbossing beëindigd wordt. Wilt u ons mee helpen om de politiek en de bedrijven juridisch verantwoordelijk te stellen en door middel van het recht dit destructieve beleid eens en voor altijd de wereld uit te helpen? Ga dan naar: www.biomassazaak.nl

Stichting EDSP ECO

M: +31 (0) 6 2888 3999

W: www.edsp.eco