

From: dhr. Dekker

Date: 7 Feb 2018 11:58:59 +0100

To: "Statengriffie" <statengriffie@noord-holland.nl>

Subject: Fwd: Onderwerp Biomassa - Oproep om Biomassa Ketels een halt toe te roepen (en reminder voor houtstook !)

Attachments: Houtrook.jpg, luchtvervuiling.png, Alternatieven-en-Interventies.jpg, Houtcyclus.jpg, EmissieRegistratie_2015_PM2.5_Benzeen.pptx, TROUW 22-11-2017Waarom biomassa een grotere klimaatkiller is (1).pdf, TROUW 2013 Hoogleraren_Stop opstoken goed hout _ TROUW.pdf, Biomassa Niet Duurzaam -Voorbeelden.pptx

Beste Provinciale Staten,

Hierbij het verzoek om de biomassa(ketels) op de agenda ter discussie te stellen:

Lubach op Zondag - Aflevering van Groene Energie en het Biomassa Verhaal

Zie op uitzending gemist voor de uitzending van 4 Februari, mocht u deze nog niet gezien hebben. Graag even kijken vanaf 15 minuten..Daar wordt het biomassa verhaal gepresenteerd door Arjen Lubach.

Moch u het gemist hebben denk dan alvast aan een **broodrooster**, waarom zal duidelijk worden.

https://www.npo.nl/zondag-met-lubach/04-02-2018/VPWON_1282514

Arjen Lubach maakt korte metten met het Biomassa verhaal dat op papier als CO2 winst wordt omschreven volgens de Europese rekenregels (Ex-Minister Kamp)

OBSERVATIES

Biomassa is **niet** duurzaam, het is vervuilend want dezelfde schadelijk stoffen komen vrij bij verbranding van (rest)hout, houtpellets en groenafval.

Wat niet weggefilterd, afgevangen wordt is het (ultra)fijne stof en de giftige, kankerverwekkende aerosolen (Dioxine, PAKS', Benzeen. Biomassa ketels zijn een no-go, net als houtkachels.

Stop met vergitigen van woonwijken en stop met dit biomassa leugentje wat alleen op papier een voordeel is. Binnen Nederland dreigt een sterke toename van houtkachels en biomassa ketels, en wel in woonwijken.

Het is zeer dubieus en schadelijk dat er wel, her en der het streven is om de overlast door houtkachels te verminderen maar blijkbaar blijven we rustig doorhobbelen met biomassaketels met cumulatief dus ontzettend veel CO2 uitstoot en ook heel veel (ultra)fijn stof en giftige stoffen, zeker als dit op grotere schaal wordt ingezet.

Houtverbranding geeft 18% meer CO2 dan steenkool.

Stoken op biomassa (=hout) is in het regeerakkoord gepresenteerd als CO2 vrije oplossing. Ieder goed geïnformeerd mens weet dat dit niet klopt.

Het is 1 grote leugen.

Laten we dat niet ontkennen en kijken naar de desastreuze gevolgen. Alleen ex-minister Kamp houdt voet bij stuk inclusief de biomassaketel branche, de houtkachelbranche en zij die er financieel baat bij hebben dat biomassa toegepast blijft als brandstof. Kijk ook eens goed waar we energie kunnen besparen.

We zijn met z'n allen verantwoordelijk, zowel de burgers, het bedrijfsleven en de politiek. Jullie moeten de regelgeving effectief maken en denken aan de gezondheid van ons allen. Geen pappen en nathouden zoals we gewend zijn maar resoluut aanpakken die handel.

Moet het nu 20 jaar duren?

Voordat we inzien dat we fout bezig zijn; het roken in openbare ruimtes is niet meer toegestaan ondertussen blijven we rustig doorgaan met houtstook en biomassa als op te voeren als duurzame oplossing.

Wijziging Wetgeving (Opvallend !!)

Ondertussen is de **wetgeving sinds 2010 gewijzigd** door de milieuvergunning voor biomassaketels met een vermogen van minder dan 10 MW per jaar te schrappen alsmede de emissie-eisen voor biomassa die wel blijven gelden voor steenkool en andere brandstoffen.

Hoe moeten we anders het duurzaamheids akkoord halen ? hoor ik de politiek denken.

Informatie Alternatieven Biomassa en Stoken op hout (particulieren) binnen woonwijken

In de ppt file Biomassa niet Duurzaam - Voorbeelden kunt u een **voorstel** lezen t.a.v.

alternatieven voor biomassa = houtstook voor particulieren.

Gevolgen van Hout als Biomassa te gebruiken

De laatste ppt file Houtcyclus laat visueel zien wat de **negatieve consequenties** zijn van houtkap en opstook van hout als duurzame (schijn)oplossing.

- + Afname Biodiversiteit
- + Kaalslag van hele bossen (USA en Canada nu, later ook in NL/ Europa)
- + Concurrentie met landbouwgrond wat nodig is voor onze voedselvoorziening
- + Houtkap is groter dan de Houtaanwas zeker als in de behoefte van Europa voldaan moet worden voor biomassa = hout(pellets) en resthout.
- + Visuele verontreiniging door boskap
- + Bij droogte stofwolken na houtkap
- + Kaalslag leidt tot ontbreken van warmtebuffer bij zomerse dagen
- > Broeikaseffect wordt versterkt
- + Wegspoelen van humusrijke ondergrond.
- + Grond verschuiving na regenval, erosie
- + Hoge uitstoot CO₂
- + Emissie van (ultra)fijn stof en aerosolen (hoe dichterbij een woonwijk hoe schadelijker)

Oplossing:

Versnellen van de energie transitie door belasting voordeel op biomassa op te heffen (9,3 Miljard) en inzetten op grootschalige introductie van zonnepanelen, hybride ketels, overgang versnellen naar waterstof en ook te kijken naar slimme kleinschalige oplossingen die werken om afhankelijkheid van aardgas te beperken.

Waar niet mogelijk: Aardgas is dan toch nog steeds veel schoner dan houtstook/ biomassa.

Mogelijkheden:

Zonnepanelen op grote gebouwen. Door grootschalige aankoop zijn prijsdalingen onderhandelbaar. Zoek uit wat de hoogste opbrengst geeft aan stroom. Leer van kleinschalige projecten die succesvol blijken.

Ik hoop dat u deze informatie ter harte neemt en meedenkt en vooral beslist tot een **echt duurzame oplossing**.

Vr groet

Dhr. Dekker

Bijlagen:

1. Emissieregistratie 2015 PM_{2,5} Benzeen

Toont wat de werkelijke bijdrage is van houtstook en biomassa (houtstook) - Toename verwacht !!!

Opvallend:

Veel meer emissie van (ultra)fijn stof en kankerverwekkende benzeen door houtstook dan door het wegverkeer !!

2. Houtrook

Poster die ik heb gemaakt om bewustzijn voor houtstook te verhogen. Gerbruik deze svp

3. Luchtvervuiling Benadrukkend de gezondheidsrisico's van luchtvervuiling**4. Artikel Trouw 22 Nov 2017 "Waarom Biomassa een grotere klimaatkiller is dan steenkool"****5. Al uit 2013 Oproep van Hoogleraren "Stop opstoken goed hout"****6. Alternatieven en Interventies, adviezen voor burgers en politiek t.a.v. promotie van alternatieven en de wijze waarop kosten worden doorberekend aan de consument (dus ook voor uzelf !)****7. Hout cyclus (van groei -> naar kap -> naar transport -> verbranding) incl nadelen !****8. Additionale voorbeelden waarom biomassa niet duurzaam is**