DE HERFST GEEFT ONS ENERGIE

---------------------------------------------------------------------------------------------------

Er wordt nu ± 500.000 ton aan herfstblad in Nederland weggegooid en/of gecomposteerd. In Engeland, Benelux, Frankrijk en Duitsland samen ± 30.000.000 ton

Deze biomassa is net als bijv. houtpellets zeer goed te gebruiken wanneer men van het verzamelde herfstblad pellets perst.

Bladpellets zijn gepatenteerd onder octrooinummer 1042147

Energiewaarde van houtpellets is 17 mj/kg en bladpellets 16 mj/kg (onderzocht door de Hanze hogeschool in Groningen)

Het milieu wordt bij gebruik van deze soort biomassa minder belast.

Het gebruik per huishouden is ± 3,25 ton biomassa. (volgens energie leverancier Eneco)

500.000 : 3,25= >153.000 huishoudens dit kan ongeveer een stad van ruim 330.000 inwoners (b.v. Utrecht) een jaar lang van energie voorzien met alleen pellets gemaakt van herfstblad.

Al het bovenstaande is berekend met alleen het gebruik van herfstblad wat door de gemeenten in Nederland wordt opgehaald. Het is nagenoeg over de hele wereld toepasbaar.

Met het herfstblad als energiebron afkomstig uit de omringende landen Engeland, Benelux, Frankrijk en Duitsland kan zeker bijna 30.000.000 ton extra worden bezuinigd aan houtpellets vanuit Canada en Amerika.

Zo kan elk huishouden in Nederland een jaar lang van energie worden voorzien.

Bladpellets kunnen uitstekend als bijstook in een kolencentrale of biomassacentrale of grote vuilverbrander.

De pellets kunnen worden gemaakt op verzamelplaatsen waar de gemeentes het verzamelde blad brengen zoals recycle/compost bedrijven.

Logistiek is grotendeels al aanwezig en machinerieën voor het drogen en daarna pelleteren bestaan al.

Bladpellets kunnen zeer goed worden opgeslagen.

Activisten, die tegen bomenkap zijn, zullen dit idee omarmen.

Als we de besparing mee rekenen wanneer de biomassa ook uit omliggende landen komt, ligt dat in de honderden miljoenen euro’s.

Al met al een enorme besparing (voor de energiemaatschappij, het milieu en gemeenten) en een goede PR naar de buiten wereld.

Men gaat bladafval niet meer als afval zien, maar als nuttige brandstof.

**Bladafval in Nederland ± 500.000 ton dat scheelt ± 1.000.000 aan bomen die niet gekapt hoeven te worden.**

Apeldoorn 7.500 ton Soest 800 ton Hoogeveen 360 ton.

Baarn 1000 ton Ede 3000 ton. Nieuwegein 700 ton.

Nederweert 100 ton. Waalwijk 565 ton. Hoorn 640 ton

Deventer 2200 ton Rheden 784 ton Gemeente Opsterland 550 ton

Rotterdam 2500 ton

* Bladafval is voor gemeentes een grote jaarlijks terug kerende kostenpost.
* CO2 uitstoot moet omlaag volgens recente uitspraak rechter van de hoge raad. (Urgenda versus staat).
* In een Probos rapport staat dat: de vraag naar houtresten groter kan zijn dan het aanbod. Dit kan beteken dat de biomassa van ver moet komen. (houtplantage Noord Amerika, Baltische staten, Canada)
* De coalitie eist dat het kabinet geen subsidie meer toekent aan nieuwe biomassacentrales die draaien op houtpellets zolang onzeker is of daar genoeg resthout voor beschikbaar is.
* Er dreigt nu al een tekort aan biomassa.
* Hoe meer de CO2-uitstoot omlaag gaat, hoe minder er geïnvesteerd hoeft te worden in adaptatiemaatregelen.
* Er is zo minder vervuilende scheepvaart nodig voor de aanvoer van houtpellets vanuit Canada en Amerika.
* Volgens minister Wiebes is duurzame biomassa onmisbaar voor de klimaatopgave.
* Bij het composteren van blad komt veel methaan gas vrij en dat is heel erg slecht voor het milieu en er is al een overschot aan compost.
* Het publiek staat achter de bladpellets zoals blijkt uit het feit dat het beloond is met de publieksprijs duurzaam Drenthe event 2017 en publicaties in Landleven, dagblad Trouw, RTV Drenthe en NOS regionieuws.
* Bladpellets zijn met **1 jaar circulair** en houtpellets met 30 jaar
* Een enorme reductie van CO2
* Gasproductie kan omlaag en minder kolen invoer.
* Er hoeven geen extra windmolens geplaatst te worden. (dit lijdt tot horizonvervuiling) en er is veel weerstand tegen de windmolens.
* Deze biomassa is net zo goed te gebruiken als bijv. houtpellets.
* Draagt bij aan de Europese Green Deal

Freek Dijkstra

van Heutszpark 4

7741CV Coevorden

vendijkco@outlook.com

tel. 06-12517681 / 0524-582112