**DME (dimethyl ether) is a clean-burning, non-toxic, potentially renewable fuel. Its high cetane value (55-60) and quiet combustion, as well as its inexpensive fueling system, make it an excellent, inexpensive diesel alternative that will meet strict emissions standards.**

**DME has been used for decades as an energy source in China, Japan, Korea, Egypt, and Brazil, and it can be produced domestically from a variety of feedstocks, including biogas from organic waste produced in cities or by agricultural operations, as well as natural gas. Ideal uses in North America are in the transportation, agriculture, and construction industries. DME can be made from a range of options that can make it extremely competitive if not significantly more affordable than traditional diesel.**

**DME is a gas under ambient conditions. However, because it can be stored as a liquid under moderate pressure, it eliminates the need for the high-pressure containers used for CNG or cryogenics, as in the case of LNG. DME’s easy handling properties make fueling and infrastructure relatively simple and inexpensive.**

**DME is approved as a renewable fuel under the U.S. Environmental Protection Agency’s Renewable Fuels Standard, making it eligible for RINs credits when made from biogas with the Oberon process. DME has also been issued specifications by ASTM International and the International Organization for Standardization (ISO).**

**Oberon Fuels is dedicated to developing integrated DME supply chains around the globe by coordinating closely with fleet managers, equipment manufacturers, and feedstock suppliers. Together, we are working toward the day when every city has DME production facilities providing fleets with clean, high-performing fuel.**

Van: fritsd@serenixcorp.com

Verzonden: donderdag 9 februari 2017 04:06

Aan: Gerard van Vucht

CC: Nadia Hagen; Ing J ( Koos) Mulder; T. Tjerk Epema; drs.ing. C.H.Cor van

den Bosch; Frits Dautzenberg

Onderwerp: Re: Presentatie Dimethylether(DME) als vervanger van diesel-brandstof

/ A journey towards green(er) technology

Bijlagen: A journey towards green.docx

Dear Gerard,

Attached is the summary of my presentation.

As you can see, I am now covering much more than DME.

Unfortunately, I have no better quality pictures of the DME truck.

In the introduction I plan to mention that I got my PhD with Prof.van Santen and Prof.

Prins as promotors.

Kind regards,

Frits

From: Gerard van Vucht <g.vucht@gmail.com>

To: Frits Dautzenberg <fritsd@serenixcorp.com>

Cc: Nadia Hagen <kivi@tue.nl>; Ing J ( Koos) Mulder <koos.mulder@ziggo.nl>; T. Tjerk Epema

<tjerkepema@hotmail.com>; drs.ing. C.H.Cor van den Bosch <jocobowi@onsbrabantnet.nl>

Sent: Wednesday, February 8, 2017 8:58 AM

Subject: Re: Presentatie Dimethylether(DME) als vervanger van diesel-brandstof / A journey towards

green(er) technology

Hallo Frits,

Ik bevestig even een aantal zaken betreffende je te houden voordracht.

Ik citeer uit de notulen van maandag 8 februari:

\* 3 april: Frits Dautzenberg. Het voorstel is om de vakafdeling Automotive en KSE

hierbij te betrekken. Nadia zal zorgen voor het contact met KSE en de promotie

van de activiteit. Aktie: Gerard.

1) We hebben besloten om je presentatie te houden op de TU/e Campus.

2) Datum en tijdstip: maandag 3 april, aanvangstijd 19.30 uur

3) Nadia Hagen, KIVI Account Co?rdinator TU/e en High Tech Campus, zorgt voor een

‘geschikte’ lokatie op de TU/e

4) A journey towards green(er) technology is een veel betere titel.

5) T.a.v. je bijgevoegde foto: a) met veel moeite kun je de tekst Volvo Truck for DME wel

‘lezen’, b) Deze foto heeft met slechts 72 pixels, een erg kleine resolutie.

Heb je geen foto met een hogere resolutie ? Op zijn minst dient Volvo Truck for

DME zeer duidelijk weergegeven te worden

6) We zijn benieuwd naar je nieuwe samenvatting ?

7) Wellicht is het interessant om in enkele zinnen je achtergrond te vermelden in het

convocaat b.v. je Ph D bij promotor Rutger van Santen ?

So far, so good,

Gerard

On 20 Jan 2017, at 17:40, fritsd@serenixcorp.com wrote:

Dear Gerard,

I just finished my air travel booking.

I must by in Amsterdam on March 30.

I am available on Friday March 31 or Monday April 3.

Let me know whether this works for you.

My new paper is about "A journey towards green(er) technology".

I shall send a summary in a few days.

Attached is a recent picture of me.

Kind regards,

Frits

On Friday, January 20, 2017 3:48 AM, Gerard van Vucht <g.vucht@gmail.com> wrote:

Beste Frits,

1) Hieronder staan de data waarop je voordracht mogelijk is. Laat maar

horen waar je voorkeur naar uitgaat…

2) ik stuur je het huidige KIVI Programmablad Regio Zuid

3) Wil je de relevante informatie die je eind 2014 opstuurde updaten en

bevestigen.

De titel van de voordracht Advances in Catalysis and

Reactor Engineering Approaches for

Syngas Production and its Utilization is

nogal omslachtig.

Kunnen we de inhoud wat korter/ pakkender formuleren ?

4) ik herinner me dat we de foto niet erg optimaal vonden. Heb je een

betere met een hogere resolutie ?

5) We kunnen behalve de Regio Zuid ook de KIVI Vakafdeling

Nederlandse Proces Technologen uitnodigen...

Tot slot: ik ga vanaf morgen tot 4 februari naar Marbella in Spanje op

wintervakantie.

Uiteraard ben ik daar ook meestal wel bereikbaar.

Groetjes,

Gerard

Begin forwarded message:

From: "Cor van den Bosch" <jocobowi@onsbrabantnet.nl>

Subject: Vrije datum in maart RE: Request

Date: 20 January 2017 at 10:52:15 GMT+1

To: "'Gerard van Vucht'" <g.vucht@gmail.com>

Hallo Gerard,

Sorry voor de wat late reactie.

Een presentatie in maart kan bij voorkeur plaatsvinden in de

weken van 13 t/m 18 maart en 17 t/m 22 maart.

In die twee weken heb je vrije keuze, er is dan geen andere

activiteit gepland.

Fijne vakantie,

Groetjes,

Cor

Van: Gerard van Vucht [mailto:g.vucht@gmail.com]

Verzonden: zondag 15 januari 2017 15:27

Aan: fritsd@serenixcorp.com

CC: Ing J ( Koos) Mulder <koos.mulder@ziggo.nl>; Job Vissers

<jobvissers@gmail.com>; drs.ing. C.H.Cor van den Bosch

<jocobowi@onsbrabantnet.nl>

Onderwerp: Re: Request

Beste Frits,

Wat leuk dat je de 'afgelaste inleiding ' alnog kunt

realiseren....

Ik ga morgen kijken welke mogelijke data ons het beste

zouden schikken....

Je hoort een dezer dagen mijn antwoord.

Groetjes,

Gerard

Sent from my iPad

Gerard van Vucht

g.vucht@gmail.com

On 14 Jan 2017, at 18:29, <fritsd@serenixcorp.com>

<fritsd@serenixcorp.com> wrote:

Dear Gerard,

I may have an opportunity to come to the

Netherlands during the last two weeks of

March.

Would it still be possible that I make a

presentation to your group?

Kind regards,

Frits

<FMD picture.pptx>