

Det Enerkipolitiske Udvalg  
EPU alm. del - Bilag 235  
Offentligt

Fra: Jesper Boesen Nielsen [<mailto:jeboni@mail.dk>]  
Sendt: 24. maj 2007 06:36  
Sendt til: Læst  
Samtale: Projekt vedrørende biomasse energi - støttemuligheder?  
Emne: Projekt vedrørende biomasse energi - støttemuligheder?

Til: Folketinget

Vedrørende tilskudsmuligheder til udvikling af en mobil maskine til fremstilling af brændselspiller "On location"

Jeg ønsker hermed at forhøre mig om hvilke muligheder der findes for at få økonomisk støtte til at få udviklet en mobil pelleteringsmaskine til fremstilling af brændselspiller ud fra halm, træ og eventuel anden biomasse.

Jeg forstår, at regeringen prioriterer den fremtidige energiforsyning meget højt og at der skal satses på vedvarende og miljøvenlig energiforsyning.

Efter hvad jeg har kunnet finde ud af, er der enorme uudnyttede ressourcer i biomasse energi.

Det kunne være en klar fordel hvis Danmark kunne holde sig i front rent teknologisk/videnskabsmæssigt på dette område.

Teknikkens nuværende stadie er, at man har store centrale anlæg hvor man henter biomassen ude hos landmanden eller skovejeren i ukomprimeret tilstand og transporterer den til pelleteringsfabrikken hvorefter de færdigfremstillede brændselspiller så distribueres videre til aftagerne.

Aftagerne kan enten være store forbrændingsanlæg eller mindre private konsumenter. I lande, hvor de geografiske afstande er langt større end i Danmark er udgifterne til transport af biomassen mellem dyrkningsstedet og pelleteringsfabrikken (og så igen måske tilbage til en aftager, der på grund af afstandene ikke har adgang til fjernvarme) af meget stor betydning.

Da halm i særdeleshed og biomasse iøvrigt er volumeniøse materialer er transportudgifterne og oplagringsudgifterne regnet i øre/kg ret høje sammenlignet med hvad de ville være, hvis man fremstillede brændselspillerne der hvor biomassen vokser.

Derfor lyder det vel egentlig ret logisk, at man fremstiller de færdige brændselspiller "On location". Ulempen er først og fremmest, at sæsonen for

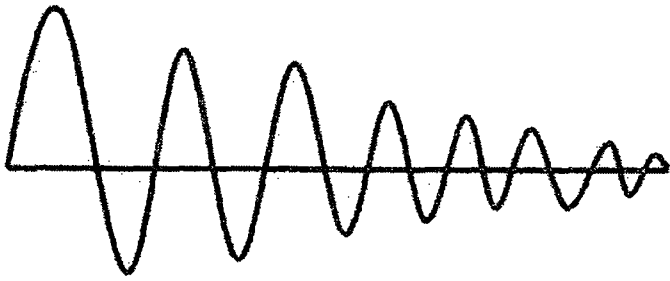
halm/ strå - materialer er ret så kort (ihvertilfælde her i Danmark) men der er rent faktisk ikke noget til hinder for at man gør den mobile enhed stationær i de perioder, hvor de klimatiske forhold gør, at man ikke kan køre ude på markerne. I lande, hvor de geografiske afstande er store vil det stadigvæk være en god forretning at kunne nøjes med mindre decentrale oplagringshaller til den halm/biomasse man ikke har nået at pelletere.

Jeg har undersøgt ret så grundigt, om der er andre der arbejder med samme ide - det er der rent faktisk og det kunne være godt, hvis man fra regeringens side kan indse fornuften i forslaget om den mobile maskine og ville støtte udviklingen heraf rent økonomisk.

Rent teknisk er der nogle problemer, der skal løses før end man står med en brugbar maskine - det vil også være nødvendigt at køre nogle forsøg.

Jeg vil med denne henvendelse til folketinget gerne have oplysninger om hvor og hvordan jeg søger økonomisk støtte til udviklings-projektet. Jeg står naturligvis til Deres rådighed såfremt der ønskes yderligere oplysninger og dokumentation.

Med venlig hilsen: Jesper Boesen Nielsen  
INNOACTIVE



## INNOACTIVE Test benches

Engineer Jesper Boesen Nielsen

Daddellunden 16, DK - 6705 Esbjerg O

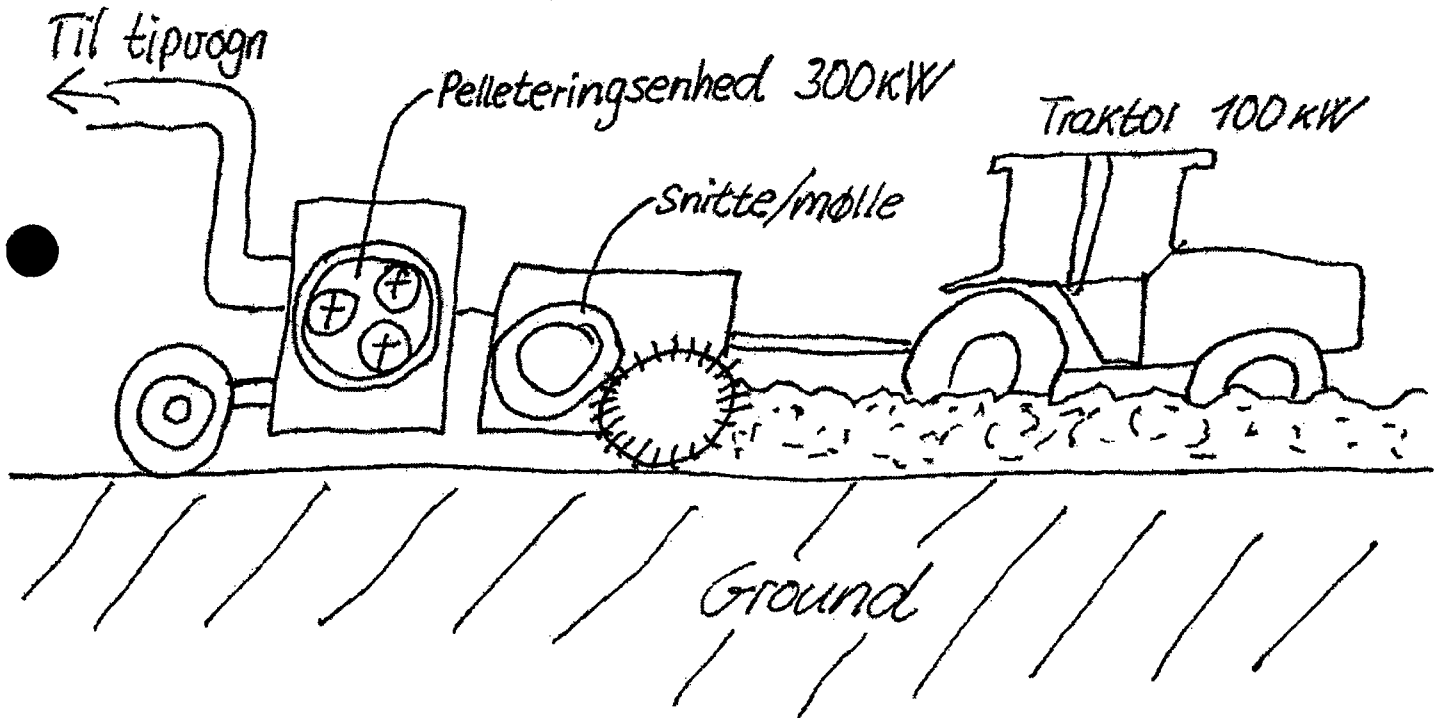
Denmark

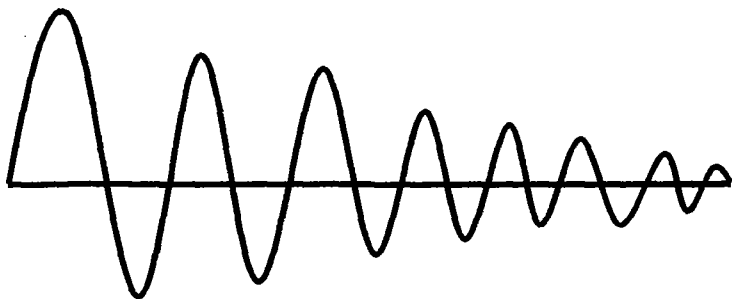
Ph.: +45 75 18 09 70 , mob: +45 24 62 28 56

Fax: +45 75 18 09 61 , [jeboni@mail.dk](mailto:jeboni@mail.dk)

[www.innoactive.dk](http://www.innoactive.dk)

## ONLOCATOR





## **INNOACTIVE** Test benches

Engineer Jesper Boesen Nielsen

Daddellunden 16, DK - 6705 Esbjerg O

Denmark

Ph.: +45 75 18 09 70, mob: +45 24 62 28 56

Fax: +45 75 18 09 61, [jeboni@mail.dk](mailto:jeboni@mail.dk)

[www.innoactive.dk](http://www.innoactive.dk)

Esbjerg d. 1/6 2007

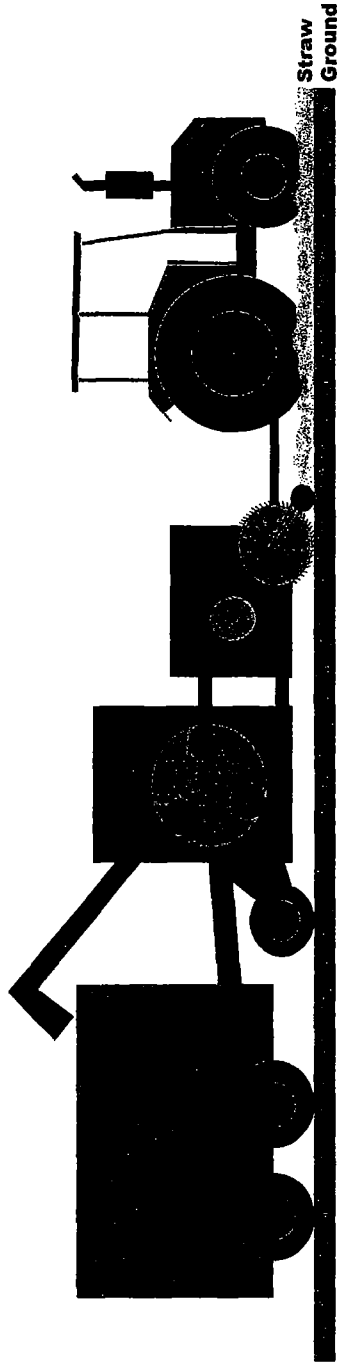
Til: Energipolitisk Udvalg  
Trafik- og Energiministeriet

Hermed fremsender jeg nogle eksemplarer af en groft forenklet principskitse af den mobile pelleterings maskine; "Onlocator" som jeg gerne vil have udviklet.

Med venlig hilsen:

Jesper Boesen Nielsen

# ONLOCATOR



Tractor 110-130 kw

Pickup

Straw chopper/mill

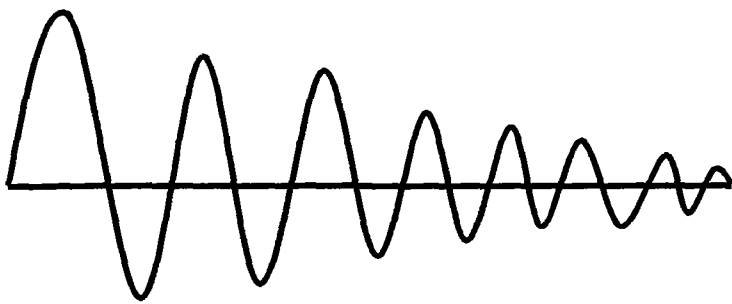
Die with motor 300 kw

Wheels

Screw

Tipping trailer

Frame



## INNOACTIVE Test benches

Engineer Jesper Boesen Nielsen

Daddellunden 16, DK - 6705 Esbjerg O

Denmark

Ph.: +45 75 18 09 70 , mob: +45 24 62 28 56

Fax: +45 75 18 09 61 , [jeboni@mail.dk](mailto:jeboni@mail.dk)

[www.innoactive.dk](http://www.innoactive.dk)

Esbjerg d. 31/5 2007

Til: Energipolitisk Udvalg  
Trafik- og Energiministeriet

\*\*\*

Vedlagt finder De den e-mail korrespondance jeg har haft vedrørende en "Mobil pelleteringsmaskine" - er døbt "ONLOCATOR".

Den gennemgående objektive tendens er, at der både er skeptikere og mange positive tilbagemeldinger.

Jeg og mange andre tror på ideen men for at få prøvet ideen af er det nødvendigt, at jeg får støtte af økonomisk karakter!

Med venlig hilsen:

Jesper Boesen Nielsen

\*\*\*

1 e-mailkorrespondance vedlægges.

Ca. 40 tilsvarende ligger til gennemsyn

i 2. udvalgssekretariat.

Henvendelse til Gitte Ravn Jensen,

lokal 55 33

**Jesper Boesen Nielsen**

---

**Fra:** "Jesper Boesen Nielsen" <jeboni@mail.dk>  
**Til:** "Jesper BN" <jeboni@mail.dk>  
**Sendt:** 31. maj 2007 10:32  
**Emne:** Fw: Biomass pelleting machine

----- Original Message -----

**From:** Jerry Cherney  
**To:** jeboni@mail.dk  
**Sent:** Monday, May 28, 2007 1:29 AM  
**Subject:** Re: Biomass pelleting machine

I do not know the answers to your specific questions regarding this unit, but I can direct you to the company that is producing a mobile grass pelleter in Pennsylvania, USA.

Bryan Reggie  
Partner, Electrical Engineer  
BHS Energy LLC  
<http://bhsenergy.com>  
(570).696.3754

At 08:32 PM 5/18/2007, you wrote:

**Mobile machine for pelleting straw, wood and other biomass**

Dear Sir,

I am an engineer from Denmark and found your website when looking on the search words "Pelleting biomass"- if that isn't your area of business I hope you can accept my apology for this mail (it is not spam).

I have my own company, INNOACTIVE, located in Esbjerg and am working with

inventions and new ideas ( please click on INNOACTIVE to see company profile)`.

I would like ask you if you know about existing mobile pelleting machines already

are developed ?

What capacity would a machine with a power of 300 kW probably have and what about

cooling - is it necessary to have a cooling unit for the finished pellets.

I would be very happy to get in touch with you about this project and hear your

opinion of the idea : "Pelleting on location" - is it realistic in real life ?

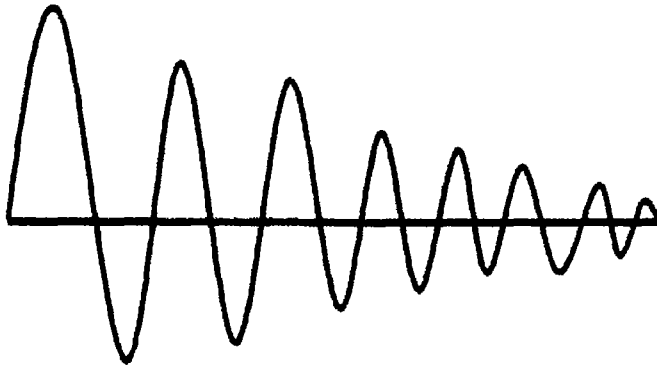
Best wishes : Jesper Boesen Nielsen

INNOACTIVE

[jeboni@mail.dk](mailto:jeboni@mail.dk)

[www.innoactive.dk](http://www.innoactive.dk)

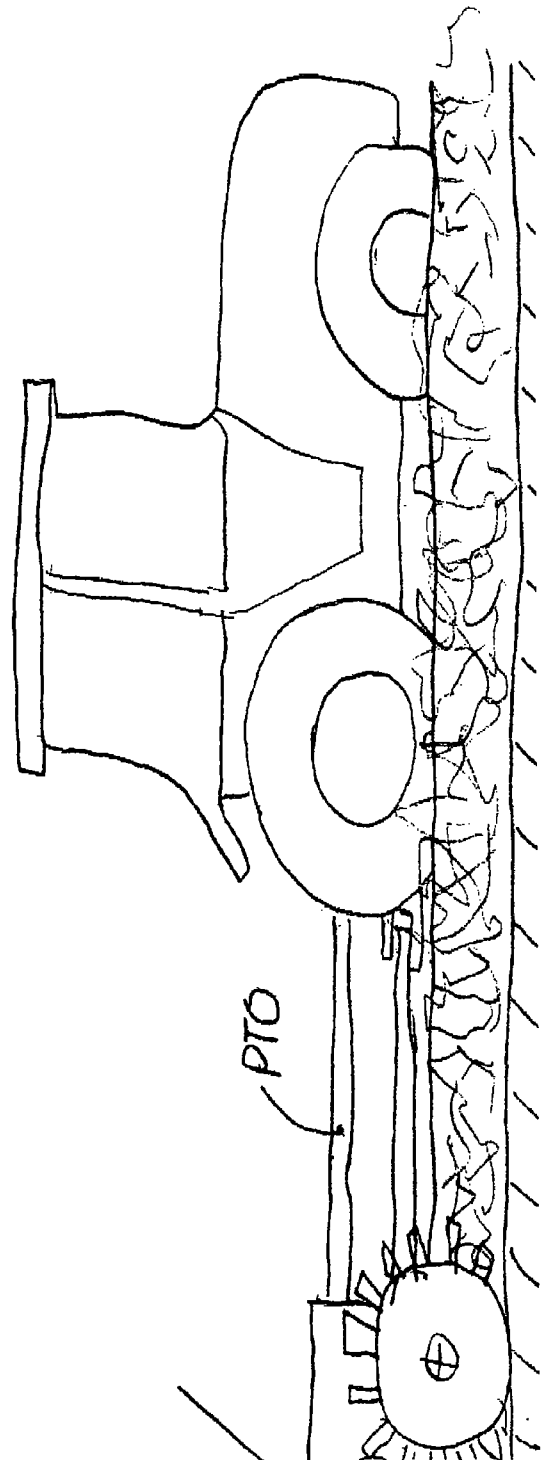




**INNOACTIVE** Test bench

Engineer Jesper Boesen Nielsen  
Daddellunden 16, DK - 6705 Esbjerg O  
Denmark  
Ph.: +45 75 18 09 70 , mob: +45 24 62 28  
Fax: +45 75 18 09 61 , [jeboni@mail.dk](mailto:jeboni@mail.dk)  
[www.innoactive.dk](http://www.innoactive.dk)

PRINCIPLE SKETCH  
pelleting machine



31-05-2007

---

Jerry H. Cherney  
E.V. Baker Professor of Agriculture  
Department of Crop & Soil Sciences  
503 Bradfield Hall  
Cornell University  
Ithaca, NY 14853-1901  
Tel. 607-255-0945  
Fax 607-255-2644  
Email [JHC5@cornell.edu](mailto:JHC5@cornell.edu)  
Website: [www.forages.org](http://www.forages.org)  
Website: [www.GrassBioenergy.org](http://www.GrassBioenergy.org)

---

---

Internal Virus Database is out-of-date.  
Checked by AVG.  
Version: 7.5.432 / Virus Database: 268.16.5/616 - Release Date: 4-01-2007 13:34

---

No virus found in this incoming message.  
Checked by AVG Free Edition.  
Version: 7.5.472 / Virus Database: 269.8.3/824 - Release Date: 29-05-2007 13:01