



## NYHETSBRÄV

2015-02-04

### från projekt Rörflen som affärsidé – Nya rörflenaffärer

Hushållningssällskapets nationella projekt om det energieffektiva och fleråriga gräset rörflen närmar sig avslut i mars 2015.

Utifrån projektets mål om att utveckla användning och affärer baserade på rörflen, har en mängd aktiviteter genomförts både inom detta projekt och i samverkan med andra.

I omställningen mot en biobaserad samhällsekonomi behöver många fossila eller fossilberoende material bytas ut mot biologiska. Rörflen är en lättodlad råvara som passar på många överskottsmarker runt om i landet och som här kan göra nytta och skapa utveckling.

Den samlade kunskapen pekar nu mot att Rörflen har potential att användas som:

#### Bränsle

stor kunskap finns men marknaden är svag just nu, kanske intressant i mindre lokala allbränsleanläggningar, se handbok och testerna av SP

<http://www.bioenergiportalen.se/attachments/42/701.pdf>

#### Djurströ

både oförädlad i djupströbäddar och förädlad i form av flingor/hackelse/pellets se ex

Glommers Miljöenergi [www.glommersmiljoenergi.se/rorflenstro](http://www.glommersmiljoenergi.se/rorflenstro)

Läppe Energiteknik [www.lappestallaren.se](http://www.lappestallaren.se)

Tester och studier har gjorts eller pågår hos nötkreatur, får, häst, svin och snart i kycklingstall, se bl.a.

SLU nötkreatur <http://www.bioenergiportalen.se/attachments/42/772.pdf>

SLU får <http://www.slu.se/sv/centrumbildningar-och-projekt/ekoforsk/projekt-2014-2016/djup/>

#### Foder

både till mjölkkor, dikor och hästar

<http://www.greppa.nu/arkiv/nyhetsarkiv/2014-12-12-rorflen---ett-intressant-foder-till-dikor#.VK-n4o10xdI>

#### Biogasråvara

Projekt pågår i samverkan med JTI (Institutet för jordbruks- och miljöteknik) och lantbrukare i Västerbotten och Jämtland där grönskördad rörflen skördats och analyseras som biogassubstrat. Beräkningar görs för ekonomi och produktionssystem.

#### Råvara vid förgasning till pyrolysolja

Projekt i samverkan med ETC (Energitekniskt Centrum i Piteå) där försök pågår med att omvandla rörflen till olja och biokol. Produkterna ska analyseras och karaktäriseras för bedömning av potential för framställning av tex fordonsbränsle, värme, el och kemikalier samt jordförbättringsmedel.

**Fiberråvara till komposterbara/biologiska konsumentprodukter** tex muggar, tallriker etc, ”teknikresearch” i Kina pågår med hjälp av kinesisk konsult, teknik verkar finnas men hur tar vi den från Kina till Sverige?



Hushållnings  
sällskapet



### **Fiber i lättvikts biokompositer**

Projektsamarbete med Swerea Sicomp och småskalig plastindustri , ansökan om forskningsmedel är inlämnad januari 2015.

### **Viltåker eller världens bästa träda**

Användningsområden som vissa odlare valt.

### **Täckmaterial vid trädgårds-/frilandsodling , grönmassa och torr halm**

Intresse finns och mindre test har gjorts i jordgubbsodling.

Detta diskuterar vi vidare **19 februari i Skellefteå**, se separat inbjudan. Välkommen!

Dessutom är det sedan tidigare känt...

**Råvara till dissolvingcellulosa och biprodukter**, kunskap finns via Processums uppdrag till SLU 2012 [http://pub.epsilon.slu.se/9274/1/prade\\_t\\_121128.pdf](http://pub.epsilon.slu.se/9274/1/prade_t_121128.pdf)

**Teknikutveckling pågår** också för att få fram en gårdsbaserad automatiserad anläggning som kan pressa briketter eller tillverka hygieniserat och dammfritt strö / flingor/ manglade hackade strån.

## **Vilka fler användningsområden ser du?**

**Hör av Dig om du har tips och idéer, men det brådskar!**

**Projektresultat och senaste nytt sammanfattas och presenteras vid vår slutaktivitet **24 mars i Nybro**, se separat inbjudan. Välkommen!**

För mer information se [www.bioenergiportalen.se/?p=6614&m=1724&page=nya\\_rorflenaffarer](http://www.bioenergiportalen.se/?p=6614&m=1724&page=nya_rorflenaffarer)

Vänliga hälsningar  
Cecilia Wahlberg Roslund  
Projektledare  
Hushållningssällskapet

[cecilia.wahlberg@hush.se](mailto:cecilia.wahlberg@hush.se)  
Tel/SMS 070-397 09 99

