

Från: Bioelectric Sweden AB  
Skickat: den 14 april 2016 16:48  
Till: Energimyndigheten-Transportstrategi  
Ämne: energiförbrukning inom lantbruk

det finns stor potential att producera förnybar energi inom lantbruk, jag tror inte att det ska styrkas med siffror eller underlag

elektricitet- och dieselförbrukningen är hög inom sektorn

<http://www.bioenergiportalen.se/?p=5728&m=1385>

<https://jordbruketisiffror.wordpress.com/2015/08/30/jordbrukarna-anvander-269-000-kubikmeter-diesel-till-sina-fordon/>)

en kombination av grön elproduktion (småskaliga biogasanläggningar som producerar el, solceller på byggnader, vind, ...) och eldrivna fordon inom verksamheten skulle kunna minska fossil energiförbrukningen. Överskottet säljs på nätet och kan dessutom på grund av en decentraliserad energiförsörjning minska förluster för överföring av elen.

det behövs fler pilot- och demoprojekt för att visa möjligheterna med kombination elproduktion och eldrivna fordon (arbetsfordon, bilar, ...) inom lantbruk för att visa klimat- och miljövinsten:

- röta gödsel minskar metanutsläpp
- rötad biogödsel minskar övergödning av yt- och grundvatten och är bättre gödningsmedel än vanlig gödsel
- spillvärme från biogasanläggning med elproduktion kan ersätta uppvärmning med fossila bränsle eller el
- lokal energiproduktion minskar behov att överföra stora mängder el till landsbygden och minskar därför överföringsförluster
- decentraliserad kontinuerlig elproduktion minskar risken med försörjningsproblem som uppstår med solceller och vindkraft som inte levererar effekt kontinuerligt
- egen el för att ladda batterier till fordon minskar användning av fossila bränsle
- kretslopp- och lokala varor för energiframställning minskar beroende av import av energi och förstärker landsbygden
- större efterfråga för eldrivna arbetsfordon kommer att hjälpa branschen att utveckla nya fordon och billigare alternativ till diesel
- energiförsörjning är ett bra komplement till lantbrukets verksamhet
- framställning av förnybar energi är bra marknadsföring för lantbruk
- laddning av eldrivna arbetsfordon är mindre hinder när transportsträckor inte är stora och arbetsuppgifter/verksamhet kan anpassas efter ledningstider och -behov
- när lantbrukare blir elproducenter ser man ofta att de börjar implementera miljö- och klimattänk i hela verksamheten

...

jag hoppas att ni tycker det är ett inspirerande förslag

Hör gärna av er om ni vill veta mer eller diskutera det här

[www.bioelectric.se](http://www.bioelectric.se)  
Biogasanläggningar  
som matchar lantbruk

