

LRF:s energipaket

Geopolitics and Energy – Opportunities and challenges for the green industries

KSLA 2023-04-25

Lena Åsheim, Board member LRF



LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND

Stor potential i de gröna näringarna

- ❖ Produktion av drivmedel från biomassa. 2030 kan den uppgå till 10 TWh
- ❖ Ett **ökat** hållbart uttag av biomassa bedöms år 2030 kunna motsvara cirka 41–59 TWh årligen
 - Skogsbaserad biomassa om cirka 27–37 TWh
 - Solenergi på tak ca 2 TWh
 - Biogas om ca 10 TWh

Energipaketet

**Det svenska jord- och skogsbruket
kan tillföra ytterligare uppemot
50 TWh i ny fossilfri energiproduktion**

motsvarar ungefär vad kärnkraften producerar i
dagsläget under ett år



Bioenergi

Biodrivmedel

- ❖ 20 procent av alla transporter – motsvarande 22 TWh.
- ❖ 85 procent av biodrivmedel i Sverige importeras.
- ❖ Produktionskapacitet för anläggningar i drift i Sverige idag är cirka 7 TWh per år.

Biogas

- ❖ Biogasen i Sverige används främst inom transportsektorn.
- ❖ 2,3 TWh, varav en tredjedel från gårdsanläggningar.
- ❖ 300 biogasproduktionsanläggningar i Sverige

Energi från skogen

- ❖ Skogen levererar 20 TWh värme och el.
- ❖ Merparten av skogsindustrins energi från restprodukter används dock internt i industriprocesser.



Ökad bioenergiproduktion

- **Biodrivmedelsproduktion** med svenska insatsvaror kan öka avsevärt, men kräver exempelvis biopremie, skattelättnader och reduktionsplikt.
- **Biogasproduktion** kan bidra med cirka 10 TWh till 2030. Då behövs ett fortsatt statligt stöd för nya etableringar, Klimatklivet eller motsvarande, samt permanent höjt gödselgasstöd
- **Skogen** kan bidra med cirka 35-40 TWh till 2030 genom grenar, toppar och brännved utan att påverka andra miljömål negativt.



Solenergi

- ❖ Energiproduktionen från svenska solkraftsanläggningar uppgick 2021 till 1,1 TWh elenergi från drygt 92 000 nätanslutna solcellsanläggningar.
- ❖ Uppskattningsvis uppgår 10 procent av de nätanslutna producenterna av jordbruksföretag.
- ❖ Enligt en enkät som LRF har gjort uppgår 29,3 procent av de tillfrågade LRF-medlemmarna att de investerat i solenergi de senaste åren. Potentialen och viljan är stor att investera i solenergi.



Ökad solenergiproduktion

- Ändra gränsen för mikroproduktion och höj istället anläggningseffekten till 138 kW, motsvarande säkringsabonnemang med en effekt på 200 Ampere.
- Förbättra nätkapaciteten i hela Sverige, för att undvika flaskhalsar som försvårar utbyggnaden av solceller på tak och mark. Samt ställ krav på elbolagen att minska tiden för inkoppling av nya anläggningar.
- Skattebefria all egenanvänd solel och ta bort 500kW-gränsen.
- Utforma en låneform med konkurrenskraftig ränta för småskalig energiproduktion med solceller för att öka investeringsvilja.
- Inkludera energilagring (oberoende teknikval), som en tydlig del inom Klimatklivet.



Tillsammans får vi
landet att växa!



LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND

Reduktionsplikten

- Reduktionsplikten innebär ett mer långsiktigt styrmedel för att långsiktigt främja klimatsmarta biodrivmedel.
- Styrmedlet ska bland annat bidra till att nå det nationella målet om 70 procent minskade växthusgasutsläpp från inrikes transporter till 2030.

Nuvarande inblandningskvoter

	<u>Bensin</u>	<u>Diesel</u>
2022	7,8%	30,5%
2023	7,8%	30,5%
2024	12,5%	40,0%
2025	15,5%	45,0%
2026	19,0%	50,0%
2027	22,0%	54,0%
2028	24,0%	58,0%
2029	26,0%	62,0%
2030	28,0%	66,0%



Reduktionsplikten

- En fortsatt hög ambition kring reduktionsplikt är central för omställningen till fossiloberoende transporter.
- Idag importeras en mycket stor del av biodrivmedlen.
- Den svenska produktionen av biodrivmedel måste öka för att skapa ökad trovärdighet kring reduktionsplikten.
- En hög ambitionsnivå för reduktionsplikten förutsätter fortsatt nollskatt för diesel i jord- och skogsbruk.
- Användare av rena biodrivmedel i jord och skog behöver premieras motsvarande nollskatt för diesel.



Lowered carbon emissions when Lithuania replaced most russian gas with domestic bioenergy in ten years

