

# RASLRES

Om vi kan odla och skörda energiråvaror i glesbygden kan vi göra stora vinster både ekonomiskt och miljömässigt genom att utnyttja energin lokalt. Inom projektet RASLRES samarbetar Norsjö med Irland, Skottland och Nordirland för att hålla landsbygden vid liv.

RASLRES är ett internationellt energiprojekt som ska hitta framgångsrika sätt att börja producera nya typer av biomassa på landsbygden. Med det ökar produktion av förnyelsebar energi på landsbygden, vi får ökade affärsmöjligheter och nya jobb. Det övergripande målet med projektet är att öka den lokala produktionen av förnyelsebar energi i glesbygden i form av energigrödor, träbiomassa och marin biomassa. Vi ska också sprida existerande kunskap och nya erfarenheter till våra projektpartners i Irland, Skottland och Nordirland – platser med liknande ekonomiska, geografiska och demografiska förutsättningar.

## Pilottest i Norsjö

Norsjös del i projektet utgörs delvis av ett pilottest som går ut på att stimulera lokal produktion och konsumtion av förnyelsebar energi i form av energigräset rörflen. Målet med testet är att lämna efter sig en hållbar lokal marknad, dvs. både tillgång och efterfrågan på rörflen. Markägare och slutanvändare kommer att värvas till pilottestet för att odla respektive förbränna rörflen. Projektet kommer att se till att bränslet som tillhandahålls för slutanvändarna finns tillgängligt i form av rörflensbriketter under testet.

Markägare kommer att anlägga rörflensodlingar med kunskapsmässig stöttning från projektet. Slut användarna i pilottestet utgörs av hushåll och mindre industriföretag med ett värmebehov av omkring 30–120 kW som kommer att förbränna rörflensbriketterna under en bestämd tidsperiod.

Det finns flera anledningar till att just rörflen är bränslet som introduceras. Det är en energigröda som lämpar sig väl för odlingar på nordliga breddgrader och konkurrerar oftast inte med traditionella livsmedelsgrödor eftersom det kan växa på flera olika typer av mark. Rörflen är också ett bra komplement till skog och ser till att hålla landskapet öppet. Dessutom är det en förnyelsebar energikälla eftersom den mängd koldioxid som släpps ut vid förbränning motsvarar den mängd som bundits upp under levnadsperioden.

Det finns två huvudsakliga anledningar till att vi bör satsa mer på förnyelsebara energikällor. Det ena är att vi minskar koldioxidutsläppen och därmed minskar vårt bidrag till den globala uppvärmningen. Den andra är att icke förnyelsebara energikällor är ändliga, vilket betyder att de förr eller senare kommer att ta slut.

Varför vill vi då skapa en lokal marknad? Vid all typ av energiproduktion vill man effektivisera processen så långt som möjligt för att få ut så mycket energi som möjligt ur så liten kostnad som möjligt. Man vill helt enkelt inte förbruka mer energi på att framställa energin än vad man får ut genom att utnyttja den. Här har vi nyckeln till drivkraften bakom att skapa en lokal marknad. Vi kan göra stora vinster både ekonomiskt och miljömässigt genom att utnyttja energin lokalt. Dessutom ser vi till att hålla landsbygden vid liv!