

Förnybar energi i Sverige

I Sverige ska hälften av den energi vi använder komma från förnybara källor år 2020. Här spelar bioenergi en viktig roll. Nu står den för ungefär en fjärdedel av den använda energin. Större delen av bioenergin kommer från skogen och från jordbruket kommer endast någon procent.

När efterfrågan på bioenergi ökar finns det en risk för att skogen inte räcker till. Jordbrukets roll blir då viktigare.

Det finns olika sorters energigrödor: salix som är flerårig och skördas vart tredje eller fjärde år, rörflen som är flerårig och skördas varje år samt spannmål och oljevaxter som är ettåriga. Energigrödor kan också användas till olika saker. Medan salix och rörflen lämpar sig bäst för förbränning kan oljevaxter användas till produktion av rapsmetylester (RME) till dieselmotorer och vete för etanolproduktion. Det finns också grödor som kan användas för produktion av biogas.

Vill du ha mer information?

Om du vill prata med markägare som odlar energiskog kan du gå in på Jordbruksverkets webbplats (www.jordbruksverket.se) och hitta kontaktuppgifter till några av Sveriges energiskogsodlare.

Du kan också kontakta Jordbruksverkets bioenergi-enhet (telefon till växel 036-15 50 00) eller din länsstyrelse (www.lansstyrelsen.se).



551 82 Jönköping
Tfn 036-15 50 00 (vx)
E-post: jordbruksverket@jordbruksverket.se
www.jordbruksverket.se



Vill du bli en del av Sveriges energiomställning – odla energiskog

Odling av energiskog

I Sverige odlas energiskog på runt 14 000 hektar. Tre trädslag är godkända och kan användas för energiskogsodling. Dessa är salix, hybridasp och poppel. Den största delen av den svenska energiskogen är salix.

Du kan få stöd för energiskog

Om du vill plantera energiskog kan du få investeringsstöd. Ersättning kan betalas ut för 40 procent av kostnaderna, men aldrig mer än 5 000 kronor per hektar. Du kan också få stöd för stängsling om du har problem med vilt. Även i detta fall kan upp till 40 procent av kostnaderna ersättas och som mest 12 000 kronor per hektar.

Pengarna söker du hos länsstyrelsen innan du påbörjar investeringen. Blanketter kan laddas ned från Jordbruksverkets webbplats (www.jordbruksverket.se).

Salix är ofta mer lönsamt än spannmål

Nya sorter och metoder har gjort salix till en lönsam energigröda. Om du vill kan du göra en egen kostnadskalkyl. Underlag finns i en rapport som heter *Kalkylmetodik för lönsamhetsjämförelser mellan olika markanvändning* och är skriven av Håkan Rosenqvist på Hushållningssällskapet, Malmöhus. Rapporten kan du ladda ned från Värmeforsks webbplats (www.varmeforsk.se).

Exempel på kalkyl

Kronor per hektar i totalkostnadskalkyler, när alla kostnader utom markkostnader är inräknade. Gårdsstöd (grundbelopp för åkermark i region 3) ingår i kalkylen.

	Låg skördenivå	Mellanhög skördenivå	Hög skördenivå
Salix	1 545	1 759	2 005
Salix med slam	2 000	2 241	2 519

