

# Projektbeskrivning

# Snabbväxande träd

Pågående

Odling av högproducerande trädslag för miljövänlig energiproduktion

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Projektägare</b>      | JiLU, Jämtlands läns institut för landsbygdsutveckling   |
| <b>Projektgrupp</b>      | Tema Skog  |
| <b>Projektbudget</b>     | 4.722.600 SEK. Jämtlands läns landsting, (2 061 300), EU (2.336.300), Fortifikationsverket (100 000), Skogsstyrelsen (95 000), Jämtkraft (80 000), Sparbanksstiftelsen (50 000). Norsk budget 2.254.950NOK |
| <b>Samarbetspartners</b> | Skogsstyrelsen, Fortifikationsverket och Jämtkraft.  |
| <b>Projektledare</b>     | Håkan Schüberg, hakan.schuberg@jll.se<br>Tel 0696-301 54, 070-530 09 26  |
| <b>Projektperiod</b>     | 080301-110228 Ansökan om förlängning av försökstiden till 2011-06-30 lämnats in.   |

## Projektbakgrund

Med den kommande omställningen till en ökad användning av bioenergi så har intresset för odling av snabbväxande trädslag för energiändamål ökat. I södra Sverige så har det en längre tid funnits lämpliga plantor av en lång rad trädslag. I norr så har intresset från de stora skogliga aktörerna varit svalt. Följden har varit att markägare inte kunnat köpa plantor av utprovade sorter av Salix, poppel och hybridasp. I Finland har ett visst förädlingsarbete gjorts. De sorter som är lämpliga för odling längre upp i Finland går med all säkerhet att odla även i mittnorden. Eftersom det finns provenienser av asp, amerikansk asp och poppel som är härdiga till trädgränsen så finns inget skäl att tro att odling av dessa trädslag inte skulle gå även i kärva lägen med rätt plantmaterial.

## Syfte och mål

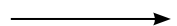
Syftet med projektet är att göra det möjligt för markägare att köpa plantor av i första hand hybridasp lämpliga för odling i norra Skandinavien.

### Mål på lång sikt

Genom att testa de kommersiellt tillgängliga klonerna av hybridasp och poppel i området för att utröna deras odlingsvärde. Att göra nya korsningar mellan europeisk asp från norra Skandinavien och andra asparter av nordligt ursprung för att få fram härdigare hybridasp-sorter.

### Mål på kort sikt

- Att få igång en förökningsverksamhet av hybridasp på nära håll så att nya lovande sorter snabbt kan bli tillgängliga för markägarna.
- Att anlägga ett antal demonstrations och försöksplanteringar i mittnorden för att testa odlingsbarheten av korsningar och kommersiellt tillgängliga kloner.
- Att utveckla metoder för att etablera hybridasp kostnadseffektivt.
- Att inspirera markägare att öka produktionen på sin skog och visa alternativa trädslag.



## Aktiviteter

- Projektet har gjort en serie korsningar mellan europeisk asp och aspar från andra delar av världen. Dessa skall planteras ut på en yta i västernorrland, fyra ytor i Jämtland och två ytor i Nor-Trøndelag våren 2011.
- Tre klonförsök har anlagts i Jämtland och ett planeras i Västernorrland.
- Två planteringsförsök med mikrohägn har anlagts i Jämtland och ett planeras i Jämtland.
- Två försök med plantering i flyttbara hägn planeras i Västernorrland.
- Förökning kloner lämpliga för odling i mittnorden har utvecklats. Laboratoriet planeras kunna leverera plantor kommersiellt till skogsplantskolor våren 2011.
- Ett flertal inspirationsplanteringar har anlagts. Dessa visar ett flertal lämpliga snabbväxande trädslag.

## Förväntat resultat

### Generellt

- Ökad produktion av skogsråvara och bioenergi på framförallt bördigare marker.
- Plantmaterial av bra sorter av högproducerande trädslag som hybridasp, poppel och al tillgängligt för markägare i norra Skandinavien.
- Större mångfald i skogsbruket i norra Skandinavien.

### Mätbara indikationer

- Lokal produktion av plantor av hybridasp och poppel
- Anläggande av ett antal klon och trädslagsförsök
- Framtagande av nya korsningar av hybridasp



En investering för framtiden



Länsstyrelsen  
Jämtlands län

*Tema Skog drivs i JiLU, Jämtlands läns institut för landsbygdsutveckling, regi inom enheten för landsbygdsutveckling. Inom Tema skog bedrivs olika skogsverksamheter och projekt med mål att arbeta för ett bättre skogsutnyttjande genom att utveckla hållbara skötselmetoder som är anpassade till fler trädslag.*

*JiLU ingår i Jämtlands läns landsting. [www.jilu.se](http://www.jilu.se)*