



Search for pilot areas, biomass sampling and extraction preparation

Extraction of essential oils and hydrolysis of biomass

Characterization of compounds present in essential oils and residual hydrolyzed biomass

In progress

(Expected results)

Development of innovative biofuels and bioproducts from forest biomass with little or no use as bushes and forest treatment residues through state-of-the-art techniques applied throughout the value chain.

To define the best management, harvesting techniques and forestry treatments for rockrose, juniper, rosemary, pine and eucalyptus. Selection of pilot action areas.

To develop a prototype of continuous extraction of essential oils using microwave technology.

Production, analysis and testing of products in the laboratory and in the field: biocides, solid biofuels (pellets) and liquid biofuels (ethanol).

## DETALJER

---

### VEDENS URSPRUNG

--

### TRÄTYP

--

### TYP AV TRÄ

Shrubs

### PÅVERKAN PÅ MILJÖ & BIOLOGISK MÅNGFALD

Good

### EKONOMISK EFFEKT

Expected low

### KOMMERSIELL POTENTIAL

--

### NAV

--

### EKONOMISK PÅVERKAN

Expected low

### SPECIFIKA KUNSKAPSBEHOV

-

### MOBILISERINGSPOTENTIAL

-

### HÅLLBARHETS POTENTIAL - VÄRDE

--

### ENKEL IMPLEMENTERING

Difficult

### ENKEL IMPLEMENTERING - UTVÄRDERING

--

### NYCKEL FÖRUTSÄTTNINGAR

--

### TYP AV EVENEMANG DÄR DENNA BPI HAR PRESENTERATS

--

### EFFEKT ANTAL ANSTÄLLDA

Expected low

### KOSTNADER FÖR IMPLEMENTERING (EURO - €)

--

**MER  
INFORMATION**

---

**UTMANING SOM ADRESSERAS**

--

**DOMÄN**

Skogsförvaltning, skogskjötsel, ekosystemtjänster

Industri för skogsbaserad bioenergi

**TYPE AV LÖSNING**

--

**NYCKELORD**

--

**DIGITAL LÖSNING**

Nej

**INNOVASION**

Ja

**UPPHOVSLAND**

Spanien

**POTENTIAL**

Nationell

**START OCH SLUTÅR**

2019 - 2021

**KONTAKT  
INFORMASION**

---

**ÄGARE ELLER FÖRFATTARE**

**RAPPORTÖR**

jolivar@agresta.org

---

PROJEKT SOM DETTA FACTSHEET SKAPATS INOM

Rosewood

DATUM FÖR INLÄGG

13 sep 2019

---



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

