

## Essential Operative Group



**ROSEWOOD**  
**4.0** Sustainable Wood  
for Europe

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

### MOBILISERINGSPOENTIAL

-

### HÅLLBARHETS POTENTIAL - VÄRDE

--

### ENKEL IMPLEMENTERING

Difficult

### PÅVERKAN PÅ MILJÖ & BIOLOGISK MÅNGFALD

Good

### ENKEL IMPLEMENTERING - UTVÄRDERING

--

### EKONOMISK EFFEKT

Expected low

### NYCKEL FÖRUTSÄTTNINGAR

--

### KOMMERSIELL POTENTIAL

--

### TYP AV EVENEMANG DÄR DENNA BPI HAR PRESENTERATS

--

### NAV

--

### EFFEKT ANTAL ANSTÄLLDA

Expected low

### EKONOMISK PÅVERKAN

Expected low

### KOSTNADER FÖR IMPLEMENTERING (EURO - €)

--

### SPECIFIKA KUNSKAPSBEHOV

-

MER  
INFORMATION

---

UTMANING SOM ADRESSERAS	DOMÄN	TYPE AV LÖSNING
--	Skogsförvaltning, skogskjötsel, ekosystemtjänster	--
	Industri för skogsbaserad bioenergi	
NYCKELORD	DIGITAL LÖSNING	INNOVATION
--	Nej	Ja
UPPHOVSLAND	POTENTIAL	START OCH SLUTÅR
Spanien	Nationell	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

