

## Mistra Digital Forest | Špičkový výskum digitalizácie v lesnom hospodárstve



*Mistra Digital Forest je výskumný program zameraný na digitalizáciu v lesníctve. Využívame možnosti digitalizácie pre lesníctvo, a tým aj my prispieť k premene našej spoločnosti na obehové biohospodárstvo. Víziou programu je vytvárať digitálne riešenia pre trvalo udržateľný a efektívny les biohospodárstvo.*

Mistra Digital Forest je výskumný program pracujúci s veľkými spoločenskými výzvami našej doby. Požiadavky klimatických zmien a obmedzených prírodných zdrojov znamená to, že musíme prejsť na obehové biohospodárstvo a les v tom zohráva ústrednú úlohu. Lesné suroviny môžu postupne vyradiť materiály na báze fosílnych palív a nahradiť ich obnoviteľnými, biologickými alternatívami. Digitalizácia vytvára príležitosti, aby sa lesné hospodárstvo stalo trvalo udržateľnou a konkurencieschopnou súčasťou. Presne k tomu prispieva Mistra Digital Forest.

Mistra Digital Forest sprístupňuje obrovské množstvo údajov, zvyšuje naše znalosti o lese a umožňuje nám vytvárať udržateľné a efektívne využiteľné zdroje. Konkrétne to znamená, že výskumní pracovníci programu vyvíjajú digitálne nástroje a inovácie, automatizujú a pridávajú väčšiu presnosť v lesnom plánovaní a využívaní lesov. Výsledkom je zvýšená konkurencieschopnosť a udržateľnosť v sektore lesného hospodárstva. S cieľom urýchliť digitálnu transformáciu, program pracuje na zvyšovaní digitálnych znalostí v rámci odvetvia. Existujú aj vyvinuté metódy hodnotenia udržateľnosti ktoré poskytujú východiskový bod založený na faktoch, keď rôzne zainteresované strany diskutujú o úlohe lesa pri prechode k udržateľnejšej spoločnosti.

Výskum je rozdelený do štyroch pracovných balíkov: 1) Celoprogramové aktivity, 2) Fakty o lesoch, 3) Efektívne lesníctvo, 4) Hodnota lesa a lesných produktov.

Účastníci programu: Mistra Digital Forest je financovaný spoločnosťou Mistra a zúčastnenými stranami. Program vedie Švédska federácia lesného priemyslu a partnermi programu sú BillerudKorsnäs, Holmen, SCA, Stora Enso, Sveaskog, Södra, SLU, IVL, Skogforsk, Univerzita Umeå a KTH.

## MÁS DETALLES

---

### RETO ABORDADO

5. Mejorar el rendimiento económico y medioambiental de las cadenas de suministro forestal

### PALABRAS CLAVE

Industry 4.0

### PAÍS DE ORIGEN

Suecia

### DOMINIO

Aprovechamiento, infraestructura, logística

### SOLUCIÓN DIGITAL

Sí

### ESCALA DE APLICACIÓN

Nacional

### TIPO DE SOLUCIÓN

Redes, bancos de pruebas, plataformas de I+D

### INNOVACIÓN

Si

### AÑO DE INICIO Y FIN

2019 -

## DATOS DE CONTACTO

---

### PROPIETARIO O AUTOR

Mistra Digital Forest

Sverker Danielsson

info@mistradigitalforest.se

### REPORTADOR

InnovaWood asbl

Uwe Kies

uwe.kies@innovawood.eu

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### SITIO WEB PRINCIPAL

<http://mistradigitalforest.se>

### SITIO WEB DEL PROYECTO

--

### REFERENCIA DEL PROYECTO

--

### RECURSOS

--

LOGO DE LA BUENA  
PRÁCTICA

---

LOGOTIPO DE LA  
ORGANIZACIÓN PRINCIPAL

---



---

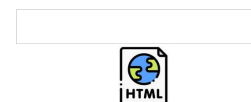
PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA  
Rosewood 4.0

FECHA DE MENSAJE  
31 Mar 2022

---



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

