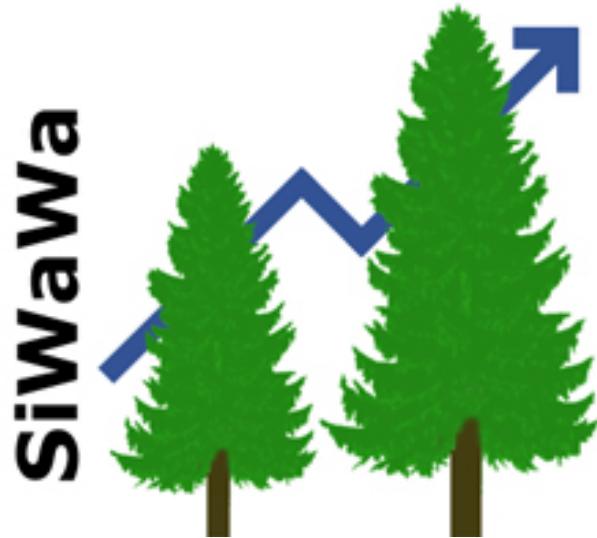


## SiWaWa 2.0 - Forest growing model



SiWaWa 2.0 is a simple developed new forest growth simulation model for practitioner (Android-App). SiWaWa needs only the number of the stems [N], the basal area per hectare [G] of a certain stand to generate separated the stem distribution curve according to the DBH-classes. SiWaWa 2.0 supports the decision makers in two aspects: Silvicultural and forest planning. It supports the foresters in a better understanding of the state point and forest development

Free available Android-App, which could be used in the following fields:

1. Strategy: Goal dimension of the trees, cutting time
2. Care concept: Coordination of harvesting time, optimization of productivity
3. Measurements: Urgency and priority
4. Analysis: Starting point and forest development without interventions. Definition of intervention measures and simulation

## DETALJER

---

**OPPRINNELSE FOR TRE**

Skog

**TYPE TRE**

Tre fra rundtvirke

**MOBILISERINGSPOTENSIAL**

1 – 2 m<sup>3</sup>/ha

**TYPE TRE INVOLVERT**

Stemwood

**ENKEL IMPLEMENTERING**

Medium

**PÅVIRKNING PÅ MILJØ OG BIOLOGISK MANGFOLD**

Positive

**ENKEL IMPLEMENTERING - EVALUERING**

--

**INNTEKTSEFFEKT**

Positive

**VIKTIGE FORUTSETNINGER**

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

**UTNYTTELSESPOTENSIAL**

--

**TYPE BEGIVENHET DER DENNE BPI HAR BLITT OMTALT**

--

**HUB**

--

**EFFEKT PÅ ARBEIDSPLASSER**

Positive

**ØKONOMISK PÅVIRKNING**

Approx. 10 €/ha

**KOSTNADER MED IMPLEMENTERING (EURO - €)**

--

**SPESIFIKKE KUNNSKAPSBEHOV**

IT-tool application knowledge

## MER INFORMASJON

---

UTFORDRING ADRESSERT	DOMENE	TYPE LØSNING
1. Forbedre skogens robusthet og tilpasningsevne til Skogforvaltning, skogskjøtsel, økosystemtjenester klimaendringer		--
NØKKELORD	DIGITAL LØSNING	INNOVASJON
--	Nei	Nei
OPPRINELSESLAND	POTENSIALE	START OG SLUTT ÅR
Sveits	Nasjonal	2018 - 2018

## KONTAKT INFORMASJON

---

EIER ELLER FORFATTER	RAPPORTØR
christian.rosset@bfh.ch	

## REFERENCES AND RESOURCES

---

HJEMMESIDE (HOVEDSIDE)	RESSURSER
<a href="http://siwawa.org/wiki/index.php">http://siwawa.org/wiki/index.php</a>	--
PROSJEKTETS HJEMMESIDE	
--	
REFERANSE TIL PROSJEKT	
--	

---

PROSJEKT SOM DETTE FAKTAARKET ER OPPRETTET UNDER  
Rosewood

INNLEGGSDATO  
16 sep 2019

---



[Link to Rosewood 4.0](#)



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



□