

Mistra Digital Forest

Jan Åhlund, Skogsbrukschef, Holmen



Vision och mission

Programmet bidrar till omställningen till en **cirkulär bioekonomi** genom **digitalisering längs hela skogsbrukets värdekedja**

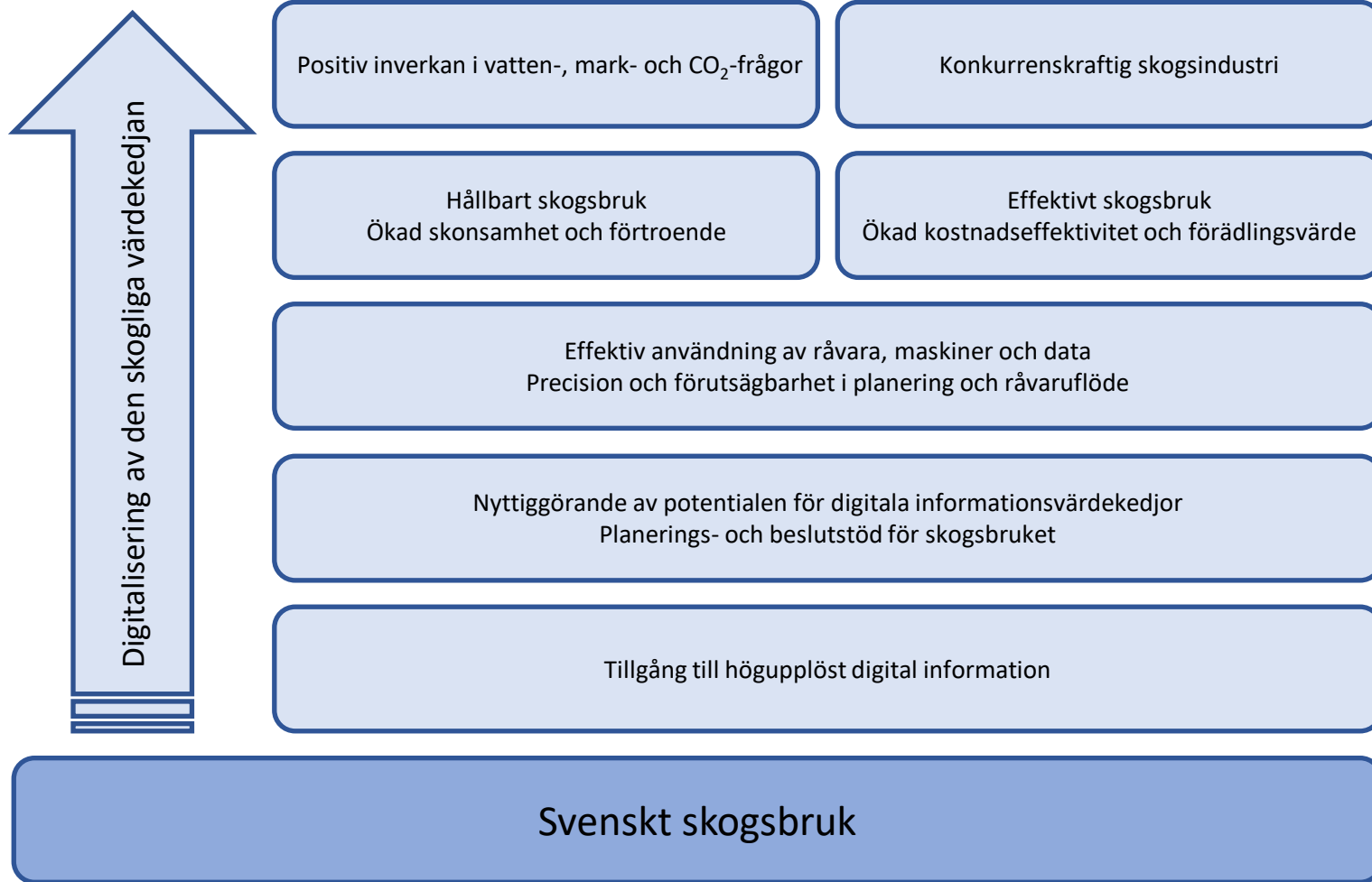
Vision

Digitala lösningar för en hållbar och effektiv skoglig bioekonomi

Mission

Utforska och skapa möjliggörare för en digital skoglig värdekedja

Digitala lösningar för en hållbar och effektiv skoglig bioekonomi



Programparter och budget

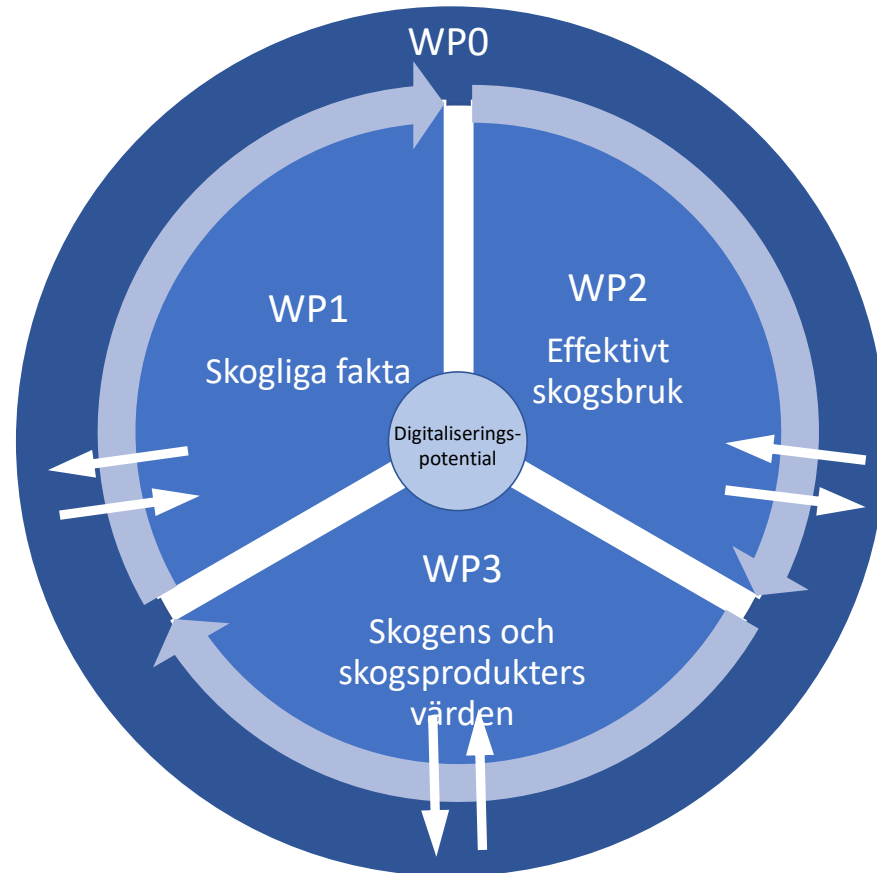
| Programvärd | Företag | Forskningsutförare |
|---------------------|--|--|
| - Skogsindustrierna | <ul style="list-style-type: none">- BillerudKorsnäs- Holmen- SCA- Stora Enso- Sveaskog- Södra | <ul style="list-style-type: none">- SLU- Umeå Universitet- IVL Svenska Miljöinstitutet- Skogforsk- KTH |

Mistra Digital Forest är ett 8-årigt forskningsprogram finansierat genom Mistras utlysning ”Bioekonomi och skogsbruk”. Programmets budget för de 4 första åren är 103,5 Mkr, varav 58 Mkr är bidrag från Mistra.

Organisation och bemanning

| | |
|--------------------------------|--|
| Programvärd | - Skogsindustrierna, representeras av Torgny Persson, forsknings- och innovationsdirektör |
| Interim Programstyrelse | <ul style="list-style-type: none">- Ordförande: Mårten Larsson, <i>deputy director general</i>, Skogsindustrierna- Göran Andersson, <i>head of forest management</i>, BillerudKorsnäs- Jan Åhlund, <i>head of forest operations</i>, Holmen- Magnus Bergman, <i>chief technical officer</i>, SCA- Fredrik Granath, <i>function manager strategy and development forestry</i>, StoraEnso- Fredrik Klang, <i>senior vice president forestry</i>, Sveaskog- Mats Johansson, <i>head of department products and services</i>, Södra- Göran Ståhl, <i>dean of faculty of forest sciences</i>, SLU- Charlotte Bengtsson, <i>managing director</i>, Skogforsk |
| Referensgrupper | - Inrättas av programstyrelsen |
| Programchef | - Rekrytering pågår |
| Ledningsgrupp | <ul style="list-style-type: none">- Torgny Persson, tf programchef- Per Edström, bitr. programchef- Håkan Olsson, SLU, leder WP1- Erik Willén, Skogforsk, leder WP2- John Munthe, IVL, leder WP3- Camilla Widmark, SLU, leder syntesarbetet- Linda Larsson, tf kommunikatör |

Fyra arbetspaket

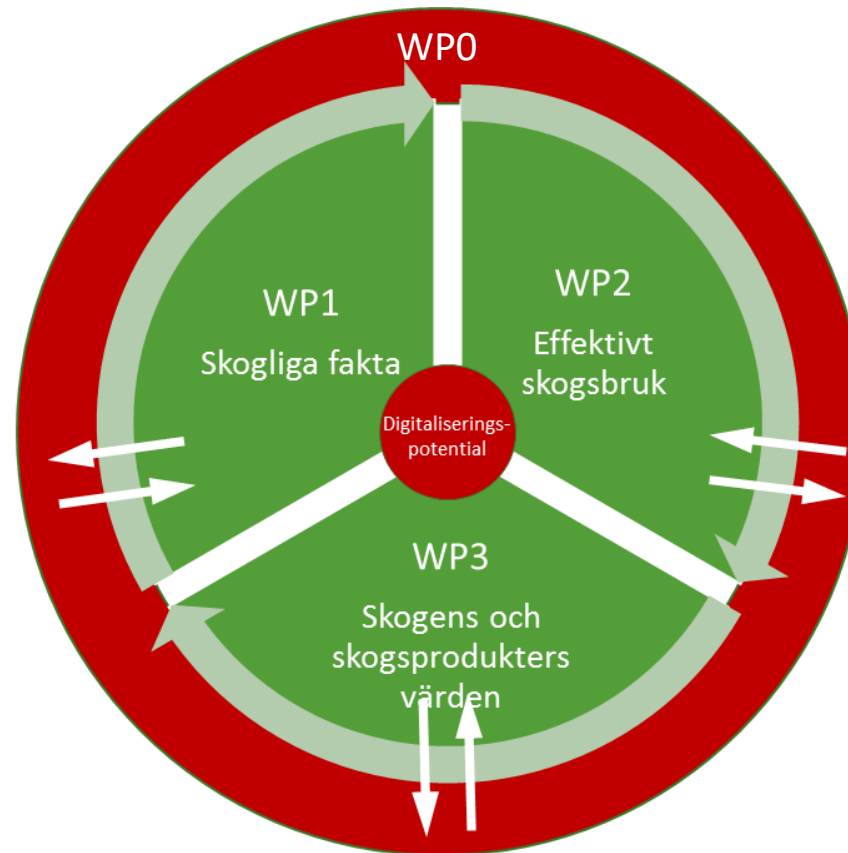


Arbetspaket

WPO

Programledning, WP-koordinering och kommunikation

- Digitaliseringspotential
- Digital Forest Test Site
- Syntes - cirkularitet, bioekonomi och hållbarhet



Arbetspaket

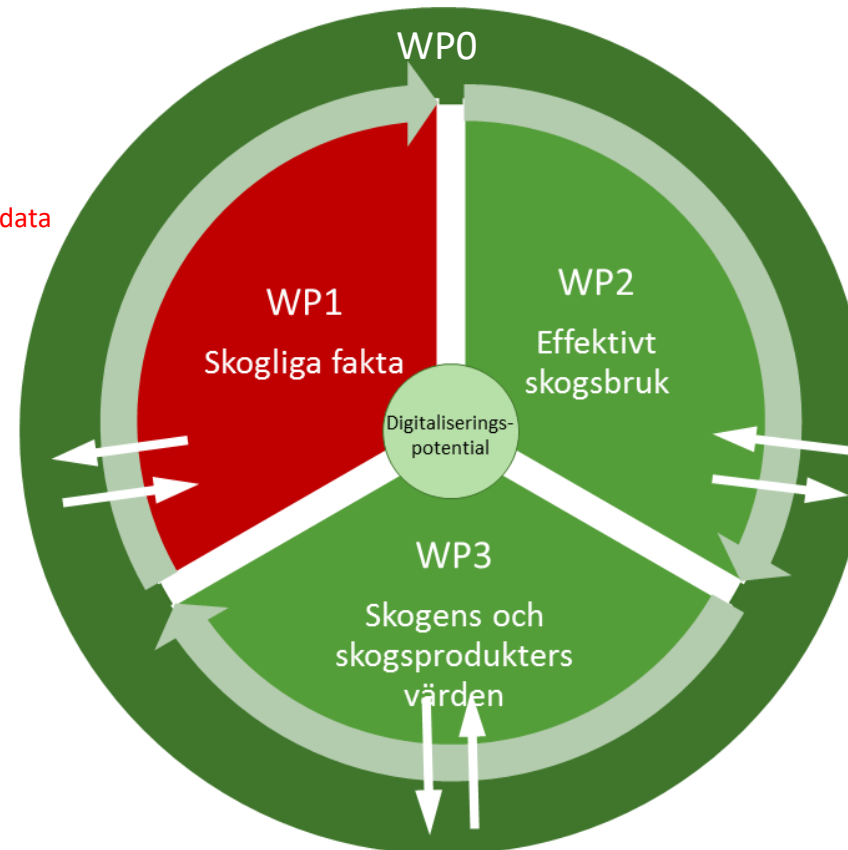
WP0

Programledning, WP-koordinering och kommunikation

- Digitaliseringspotential
- Digital Forest Test Site
- Syntes - cirkularitet, bioekonomi och hållbarhet

WP1

- Insamling och bearbetning av data
- Långsiktigt planerings- och beslutsstöd för skogsbruket



Arbetspaket

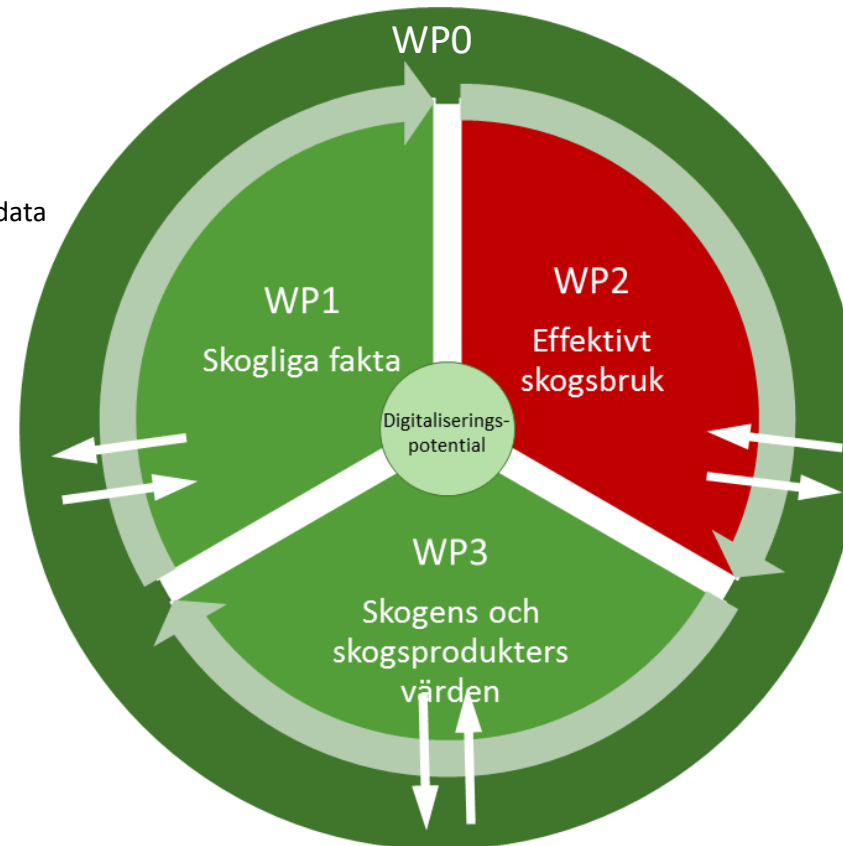
WPO

Programledning, WP-koordinering och kommunikation

- Digitaliseringspotential
- Digital Forest Test Site
- Syntes - cirkularitet, bioekonomi och hållbarhet

WP1

- Insamling och bearbetning av data
- Långsiktigt planerings- och beslutsstöd för skogsbruket



WP2

- Autonoma fordon och förarstöd i skogsbruket
- Precisionsskogsbruk

Arbetspaket

WPO

Programledning, WP-koordinering och kommunikation

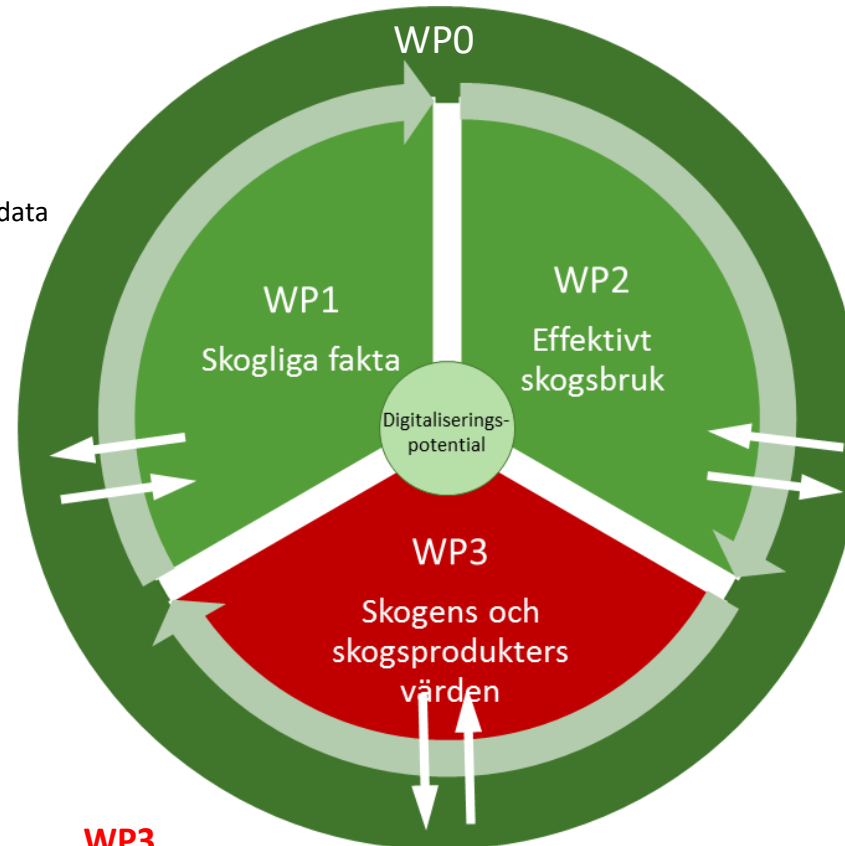
- Digitaliseringspotential
- Digital Forest Test Site
- Syntes - cirkularitet, bioekonomi och hållbarhet

WP1

- Insamling och bearbetning av data
- Långsiktigt planerings- och beslutsstöd för skogsbruket

WP2

- Autonoma fordon och förarstöd i skogsbruket
- Precisionsskogsbruk



WP3

- Nya och traditionella produkter från förnyelsebara råvaror
- Livscykelanalyser
- Visualisering för fördjupad förståelse för skogsbruket