

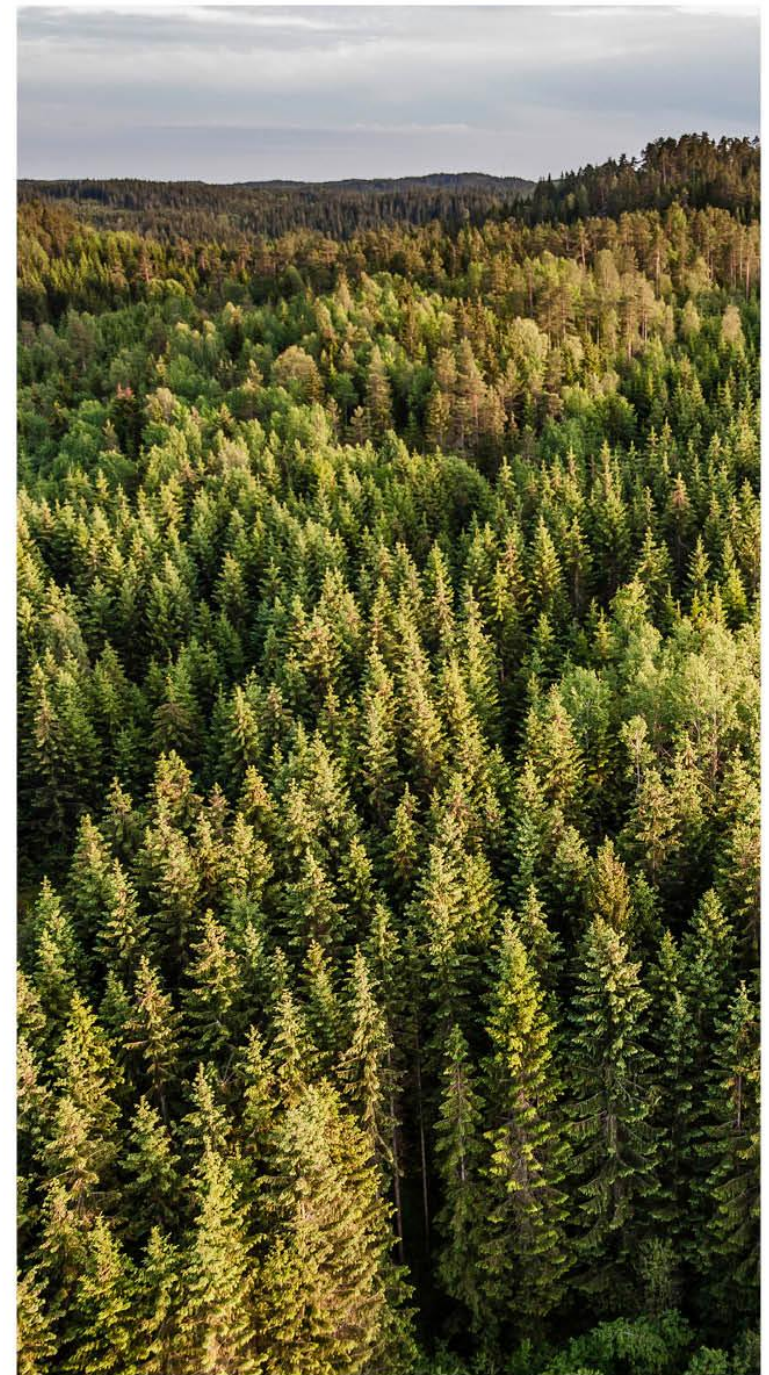
DELRAPPORT

Visualisering av det digitala ekosystemet i skogsbruket

Camilla Widmark • Erik Willén

Bakgrund till visualisering av det digitala ekosystemet

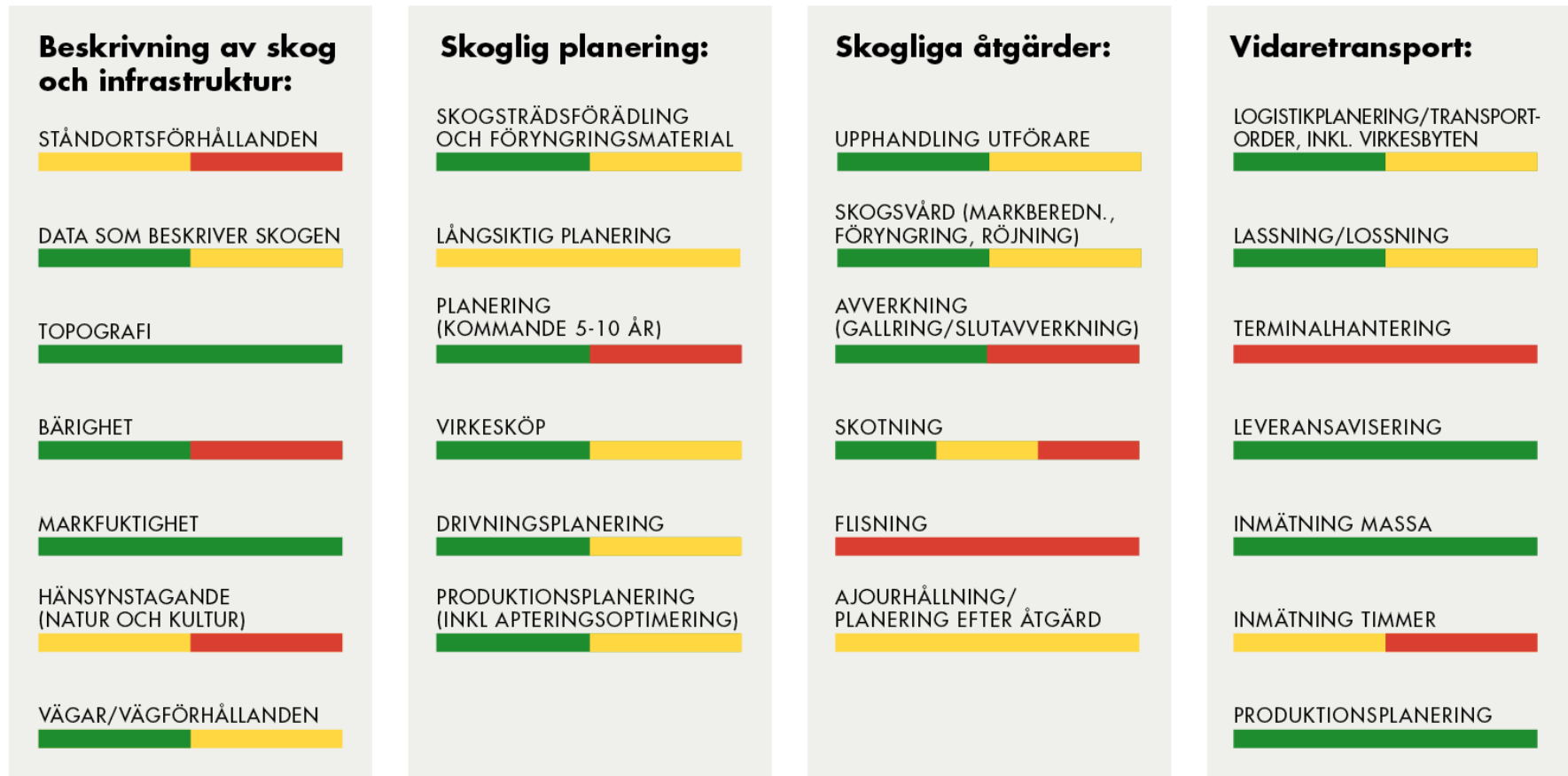
Visualiseringen på följande sidor syftar till att redovisa en helhetsbild av det digitala ekosystemet och att åskådliggöra vad Mistra Digital Forest bidrar till. Arbetet är utfört av Erik Willén på Skogforsk och Camilla Widmark på SLU tillsammans med representanter från de skogsbolag som medverkar i programmet. Underlaget till bilderna baseras på en självskattning av företagen där de har angett vilken grad av digitalisering de anser sig ha. Arbetet utfördes under 2020.



NULÄGET

Skogsbrukets produktion och potential för digitalisering i framtiden

SAMMANKOPPLING AV DIGITALA PROCESSER



■ Hög grad av digitalisering

■ Delvis digitaliserad, men stora delar kvarstår

■ Påbörjad digitalisering, mycket kvarstår

Prioriterade av
skogsföretagen
med skogs- och
tekniska chefer

OM 5-10 ÅR

Skogsbrukets produktion och potential för digitalisering i framtiden

DIGITALISERINGENS MÖJLIGHETER FÖR KUNDER

Beskrivning av skog och infrastruktur:

STÅNDORTSFÖRHÅLLANDEN

DATA SOM BESKRIVER SKOGEN

TOPOGRAFI

BÄRIGHET

MARKFUKTIGHET

HÄNSYNSTAGANDE
(NATUR OCH KULTUR)

VÄGAR/VÄGFÖRHÅLLANDEN

Skoglig planering:

SKOGSTRÄDSFÖRÄDLING
OCH FÖRYNGRINGSMATERIAL

LÅNGSIKTIG PLANERING

PLANERING
(KOMMANDE 5-10 ÅR)

VIRKESKÖP

DRIVNINGSPANERING

PRODUKTIONSPANERING
(INKL APTERINGSOPTIMERING)

Skogliga åtgärder:

UPPHANDLING UTFÖRARE

SKOGSVÅRD (MARKBEREDN.,
FÖRYNGRING, RÖJNING)

AVVERKNING
(GALLRING/SLUTAVVERKNING)

SKOTNING

FLISNING

AJOURHÅLLNING/
PLANERING EFTER ÅTGÄRD

Vidaretransport:

LOGISTIKPLANERING/TRANSPORT-
ORDER, INKL. VIRKESBYTEN

LASSNING/LOSSNING

TERMINALHANTERING

LEVERANSAVISERING

INMÄTNING MASSA

INMÄTNING TIMMER

PRODUKTIONSPANERING

Lägst behov och potential  Störst behov och potential

 Kategorin fick inget svar

Prioriterade av skogsföretagen med skogs- och tekniska chefer

OM 5-10 ÅR

Skogsbrukets produktion och potential för digitalisering i framtiden

DIGITALISERINGENS MÖJLIGHETER FÖR KUNDER TASK 0:3; 0.4; 0.5; 3:1

Beskrivning av skog och infrastruktur:

STÅNDORTSFÖRHÅLLANDEN



DATA SOM BESKRIVER SKOGEN



TASK 1:1; 1:2; 1:3

TOPOGRAFI

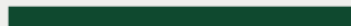


TASK 1:2

BÄRIGHET



MARKFUKTIGHET



HÄNSYNSTAGANDE (NATUR OCH KULTUR)



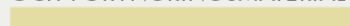
TASK 1:2; 1:3

VÄGAR/VÄGFÖRHÅLLANDEN



Skoglig planering:

SKOGSTRÄDSFÖRÄDLING OCH FÖRYNGRINGSMATERIAL



LÅNGSIKTIG PLANERING



TASK 1:4; 3:3

PLANERING (KOMMANDE 5-10 ÅR)



VIRKESKÖP



DRIVNINGSPLANERING



TASK 2:1; 2:2; 1:3

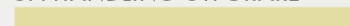
PRODUKTIONSPLANERING (INKL APTERINGSOPTIMERING)



TASK 2:4

Skogliga åtgärder:

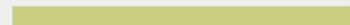
UPPHANDLING UTFÖRARE



SKOGSVÅRD (MARKBEREDN., FÖRYNGRING, RÖJNING)

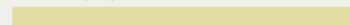


AVVERKNING (GALLRING/SLUTAVVERKNING)



TASK 2:3

SKOTNING



FLISNING

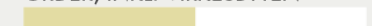


AJOURHÅLLNING/PLANERING EFTER ÅTGÄRD

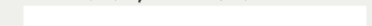


Vidaretransport:

LOGISTIKPLANERING/TRANSPORT-ORDER, INKL. VIRKESBYTEN



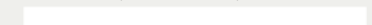
LASSNING/LOSSNING



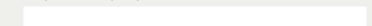
TERMINALHANTERING



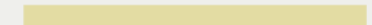
LEVERANSAVISERING



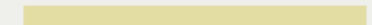
INMÄTNING MASSA



INMÄTNING TIMMER



PRODUKTIONSPLANERING



TASK 3:2

Lägst behov och potential Störst behov och potential

Kategorin fick inget svar