



## Se skogens möjligheter nu och i framtiden

### SHa ger svar på

Hur olika skogliga värden balanseras

Hur framtidens skogslandskap ser ut

Vilka skötselåtgärder som är i linje med målen

Hur man får en hög produktion

Hur man når ett bra ekonomisk resultat

Hur skogbruket kan anpassas för mer skogsbränsle

Vad lönsamheten av gödsling är



# SHa

Skogliga Hållbarhetsanalyser



Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

**Program för Skogliga Hållbarhetsanalyser**

## SHa

### Analyserar

skogslandskap, fastigheter eller regioner  
skogskötseffekter för enskilda bestånd eller  
skogstyper  
avvägningar mellan produktions- och  
bevarandeintressen  
virkes- biobränsleproduktion samt inlagring av kol  
olika skötselformer som traktthyggesbruk och  
kontinuitetsskogsbruk  
habitattillgång och rekreationspotential

### Använder

nyutvecklat analys- och planeringssystem  
programvaror för olika problemområden  
detaljerade modeller för skogens utveckling och  
produktion  
stöd i optimerande såväl som simulerande metoder

### Kunskap

skoglig planering och skogliga konsekvensanalyser  
utveckling av programvaror för analys- och planering  
stöd i närliggande kompetenser som inventering,  
fjärranalys och skogsproduktion  
välutvecklat nätverk inom skoglig forskning och inom  
skogs- och miljösektorerna

## Om SHa

Programmet för Skogliga Hållbarhetsanalyser inrättades i januari 2011. Hållbarhetsanalyser ser närmare på skogsekosystemets möjligheter att tillhandahålla ekosystemtjänster över tid. Programmet har också hand om Heureka-systemet vidareutveckling, ett system som har en central roll i verksamheten. SHa har tillgång till en imponerande mängd kompetens och tillsammans med Heureka erbjuder SHa:s personal en infrastruktur för skogliga hållbarhetsanalyser som används i forskning, undervisning, fortlöpande miljöanalys och uppdragsverksamhet.

SHa anlitas flitigt av både forskare och skogsnäring till både analyser och utbildning. Heureka-systemet används av ett stort antal aktiva inom skogsnäringen som visar stort engagemang i systemets fortlevnad.

## Kompetens

SHa är lokaliserad vid institutionen för skoglig resurshushållning och har därigenom en bred kunskapsbas inom olika kompetensområden som skoglig planering, inventering och fjärranalys. Institutionen bedriver även forskning, forskarutbildning, grundutbildning samt miljöanalys inom flera områden. SHas placering under denna, den största institutionen vid skogsfakulteten innebär tillgång till den senaste forskningen och en vittgående kunskapsbas som flitigt används i analyserna.

## Heureka

Heureka-systemet är utvecklat vid SLU och möjliggör produktion av en mängd olika analyser och planeringsansatser för skogsbruk inriktat mot flertalet mål. Kort- och långsiktiga prognoser kan göras av virkesproduktion, ekonomi, naturvård, rekreation och kolinlagring. Programvarorna kan tillämpas från det enskilda beståndet och fastigheter till hela landskap eller regioner.

### RegWise

regionala och nationella analyser

### PlanWise

långsiktig planering och analys av större skogsinnehav

### StandWise

interaktiv simulator för enskilda bestånd

### PlanEval

flermålsanalyser och jämförelser av alternativa planer

