



Avrapportering av projekt finansierat av Erik Stenströms stiftelse för ekskogsbrukets främjande

# Kunskapssystem om skötsel av ekskog

Projektid: 2016–2017

Projektledare: Lars Rytter, Skogforsk

Medarbetare: Mats Hannerz, Silvinformation och Magnus Löf, SLU.

## Uppdrag

Projektarbetet har syftat till att genomlysna, revidera och komplettera innehållet om ekskogsskötsel i **Skogskunskap.se** så att det speglar den mest aktuella kunskapen och möter användarnas behov av råd i en beslutssituation. Arbetet har skett parallellt med en översyn av övriga delar av kunskapssystemet.

## Uppnådda resultat

De sidor som behandlar ek eller där ek är en del av innehållet har sammanfattats i bifogad PDF-fil (Eksidor i Skogskunskap). Viktiga produkter/revisioner som utförts presenteras i nedanstående punkter. Ett flertal smärre justeringar som inte finns i punktlistan har också gjorts.

- I verktyget ståndortsindex (<https://www.skogskunskap.se/rakna-med-verktyg/mata-skogen/standortsindex/>), som med hjälp av ålder och övre höjd ger SI, har ek, och även bok, lagts till. Funktionerna är hämtade från en nyligen gjord sammanställning av SLU.
- I verktyget virkesförråd (<https://www.skogskunskap.se/rakna-med-verktyg/mata-skogen/virkesforrad/>), som med ingångsvariablerna övre höjd, stamantal och grundyta ger stående volym i m<sup>3</sup>sk/ha, har ek, liksom bok, inkluderats. Dessa funktioner har tidigare aldrig publicerats, men bygger på data från Carbonnier sammanställda av produktionsforskare vid SLU i Alnarp.
- Utökad allmän information om ek och dess virke och vad det används till, inklusive att rödek nämns. Här ingår också en utökad information om ekens förekomst och virkesförråd i Sverige, med nya data och ny karta från Riksskogstaxeringen. Ekens förekomst i blandskog är hämtad från ny forskning vid SLU.
- Vi har skrivit och illustrerat ett större avsnitt som handlar om olika skötselmodeller av ek och hur dessa anläggs från början. Där ingår plantering och sådd av träslagrena ekbestånd, grupplantering och radplantering tillsammans med andra träslag, samt naturlig föryngring under högskärm och på igenväxningsmark.
- Utökad information om hantering av ekollon och plantor och problematiken vid anläggning. Här ingår nya avsnitt om hägn mot vilt, ogräsbekämpning, markberedning och olika typer av naturlig föryngring.
- Mer detaljerad beskrivning av röjning och gallring i ekdominerad skog.

- Information och råd vid stamkvistning och borttagning av vattskott.
- Utökad information om virkesfel, aptering och priser för ekvirke, med nya bilder på kvalitetsklasser.
- Ett kapitel om möjligheter att få ekonomiskt stöd för ädellövskogsbruk.
- Ett avsnitt om viktiga skador på ek (om ”ekdöden”, bladätande insekter, svampskador och *Phytophthora*).
- Vi har genomgående utökat och förbättrat illustrationer och fotografier till den skrivna texten på eksidorna.

Vi hoppas och tror att det nya material som tagits fram och de förbättringar som gjorts inom projektets ramar bidrar till ett ökat och mer kunskapsbaserat intresse för ekskog och ekskogsskötsel.

Ekebo 2018-03-23

Lars Rytter, projektledare