

# Verksamhetsplan 2025

SIS/TK 231 Skogsmaskiner

# Verksamhetsplan 2025

## SIS/TK 231 Skogsmaskiner

### 1. Omfattning av kommitténs arbete

#### 1.1 Kommitténs omfattning

SIS/TK 231 omfattar de flesta typer av maskiner för skogsbruk, såsom fällare, skördare, skotare, drivare, flishuggare, vedklyvar med flera samt maskiner som konfigurerats att användas som en skogsmaskin. Kommittén deltar aktivt i det internationella standardiseringsarbetet inom ISO och CEN för att åstadkomma en harmonisering av tekniska bestämmelser. Fokus ligger på maskinsäkerhet för att åstadkomma en säker arbetsmiljö. Arbetet omfattar inte handhållna skogsmaskiner, se istället [SIS/TK 212 Handhållna skogsmaskiner](#).

#### 1.2 Utgångspunkter i kommitténs arbete

Utgångspunkten för kommitténs arbete är att alla skogsmaskiner som sätts på marknaden uppfyller samhällets och användarens krav när det gäller säkerhet, hälsa och hållbarhet. Med standarder som tillämpas av alla berörda parter behöver inga missförstånd uppstå och tillfredsställande säkerhet kan uppnås. Standardiseringen underlättar därmed också den internationella handeln genom att tekniska handelshinder reduceras.

Att delta i kommittén är ett effektivt sätt att tillgodose den egna organisationen med korrekt och väsentlig information om viktiga standarder för branschen. Deltagandet gör det möjligt att bidra med kunskap och expertis vid framtagandet av standarder som är av betydelse för kommittén och svenska intressenter och som kan vara kritiska för den egna verksamhetsutvecklingen.

Deltagarna i SIS/TK 231 ges en unik möjlighet att:

- påverka utformningen av standarder för en ökad produktsäkerhet med syftet att minska skaderisken vid arbete med skogsmaskiner.
- påverka utformningen av harmoniserade europeiska standarder inom CEN som tolkar EU:s maskindirektiv och maskinförordning och som efter harmonisering är underlag vid CE-märkning.
- påverka det internationella standardiseringsarbetet inom ISO för att säkerställa att svenska intressen tas tillvara och att standarderna återspeglar den tekniska utvecklingen.
- ha god framförhållning inför implementering av nya standarder som påverkar den egna verksamheten.

### 1.3 Användning av standarder inom kommitténs omfattning

Standarder som SIS/TK 231 är med och tar fram används till de flesta typer av mobila skogsmaskiner. I Europa är standarder ett verktyg för att säkerställa att man uppfyller kraven i Maskindirektivet 2006/42/EG som per den 20 januari 2027 fullt ut ersätts av Maskinförordningen (EU) 2023/1230. I övriga världen är det användandet av ISO standarder som blir garanten för att marknaden uppfyller samhällets och användarens krav på säkerhet, hälsa och hållbarhet.

Exempel på frågor och användningsområden som behandlas i kommittén är säkerhetskrav för självgående skogsmaskiner, förarskydd ROPS, FOPS och OPS, skydd mot kedjeskott, säkerhetsrutor, styrning, bromsar, stabilitet, vibrationer, buller, ergonomi, enhetlig terminologi, provnings- och mätmetoder samt särskilda säkerhetskrav för flishuggare och vedklyvar.

Nya utvecklingsområden för standardiseringen är till exempel autonoma maskiner, elektrifiering, datorisering, säkerhetsrelaterade delar av styrsystem, hybridtransmissioner och fjärrstyrning samt hur standarderna bidrar till hållbarhetsnytta.

Av FN:s 17 globala mål för en hållbar utveckling så har följande mål pekats ut av ISO för området skogsmaskiner:

- Mål 3: god hälsa och välbefinnande
- Mål 9: hållbar industri, innovationer och infrastruktur
- Mål 12: hållbar konsumtion och produktion

### 1.4 Medverkan i internationellt standardiseringsarbete

SIS/TK 231 deltar aktivt i följande europeiska standardiseringskommittéer (TC, WG) inom CEN:

- CEN/TC 144 Tractors and machinery for agriculture and forestry
- CEN/TC 144/WG 8 Forestry machinery *1 expert*

SIS/TK 231 deltar aktivt i följande internationella standardiseringskommittéer (TC, SC) och har deltagande experter i följande arbetsgrupper (WG) inom ISO:

- ISO/TC 23/SC 15 Machinery for forestry
- ISO/TC 23/SC 15/WG 3 Woody biomass reduction machinery, terminology and safety
- ISO/TC 23/SC 15/WG 6 Study revision of ISO 11850 *4 expert*
- ISO/TC 23/SC 15/WG 9 Functional safety *4 experter*
- ISO/TC 23/SC 15/WG 10 Forestry winch systems *1 expert*
- ISO/TC 127/SC 2/JWG 31 (lead) joint ISO/TC 23/SC 15 WG: Operator protective structure material requirements *1 expert*

### 1.5 Organisation (arbetsgrupper)

För följande områden har SIS/TK 231 specifika arbetsgrupper:

- AG 01 – Revidering av EN ISO 11850
- AG 02 – Functional safety



Arbetsgrupperna verkar som stöd till kommittén i specifika frågeställningar. Möten sker vid behov.

## 1.6 Deltagare i den tekniska kommittén

Projektdeltagare i kommittén vid fastställandet av verksamhetsplan. För information om projektdeltagare under löpande verksamhetsår, se kommitténs sida på [sis.se](https://sis.se).

- Arbetsmiljöverket
- AB Volvo Penta
- Dasa Control Systems AB
- Eco Log Sweden AB
- LO/GS Facket för Skogs-Trä- & Grafisk Bransch
- Gröna arbetsgivare
- Hammerglass AB
- John Deere Forestry AB
- Komatsu Forest AB
  - TK-ordförande: Mikael Thellbro, 2:a mandatperiod t.o.m. 2027-05-25
- SMP Svensk Maskinprovning AB
- Rottne Industri AB

Kommittén verkar aktivt för få med fler tillverkare och organisationer som använder och berörs av standarder för skogsmaskiner

## 2. Arbetsprogram

### 2.1 Inledning

Under 2025 kommer fokus att ligga på att aktivt bevaka och medverka i de grupper och möten inom de internationella arbeten som SIS/TK 231 deltar i. Syftet är att stärka Sveriges möjligheter att påverka och driva arbetet med standarder inom området framåt, så att svenska intressen tar tillvara.

Att under 2025 fortsätta att utveckla och arbetet med de två arbetsgrupperna (AG) i kommittén med syfte att specifikt hantera internationella projekt. AG01 fokuserar på revideringen av EN ISO 11850 *Machinery for forestry - General safety requirements* och AG02 fokuserar på framtagandet av ISO 18059 *Functional safety - Tables of performance levels*.

Kommittén kommer även delta aktivt i det viktiga och omfattande arbetet med att uppdatera harmoniserade skogsmaskinstandarder mot nya och modifierade krav i kommande Maskinförordningen 2023/1230. Förordningen blir applicerbar per den 20 januari 2027.

### 2.2 Mål och aktiviteter 2025

- Delta aktivt i revideringen av EN ISO 11850 *Machinery for forestry - General safety requirements* inom ISO/TC 23/SC 15/WG 6 och CEN/TC 144/WG 8.
- Delta aktivt i framtagandet av ISO 18059 *Functional safety - Tables of performance levels* inom ISO/TC 23/SC 15/WG 9.

- Kommittén avser att agera värd för åtminstone ett fysiskt WG möte med ISO/TC 23/SC 15 WG 6 eller 9.
- Kommittén avser att delta på ISO/TC 23/SC 15 plenarmöte i USA under våren.
- Bevaka och delta i det horisontella arbetet om materialkrav för förarskydd inom *ISO/TC 127/SC 2/JWG 31 Operator protective structure material requirements*
- Genomföra upp till två kommittémöten under året. Ytterligare möten kan tillkomma vid behov.
- SIS/projektledning administrerar och säkerställer svensk representation vid internationella plenarmöten inom *ISO/TC 23/SC 15* samt *CEN/TC 144* i överenskommelse med TK-deltagarna.
- SIS/projektledning informerar om relevanta internationella dokument från ISO och CEN.
- SIS projektledning fastställer, enligt kommitténs önskemål, skogsmaskinsstandarder inom ISO som svensk standard och skickar ut information till kommittédeltagarna om fastställande.

### **2.3 Arbetsprogram 2026 och framåt**

Fortsätta vara aktiv i arbetet med att revidera och ta fram nya harmoniserade standarder mot Maskinförordningen 2023/1230.

Att aktivt delta i arbetet med att revidera EN 11850 och framtagandet av ISO 18059.

Undersöka möjligheten att agera värd för ett ISO/TC 23/SC 15 plenarmöte våren 2026.

## **3. Budget och finansiering**

Kommitténs finansiering består av deltagarnas deltagaravgifter samt anslag och marknadsbidrag/standardiseringsstöd från SIS. Deltagaravgiften utgår från omfattningen av de mål och aktiviteter som deltagarna i kommittén har kommit överens om i verksamhetsplanen.

Eventuellt underskott eller överskott ackumuleras inte inom kommittén utan hanteras av SIS.

## **4. Fastställelse, ändring och uppföljning av verksamhetsplanen**

Kommittén godkänner och SIS fastställer årligen Verksamhetsplan för kommittén.

Verksamhetsplanen ses över och revideras i samband med SIS budgetprocess då också deltagaravgifter beslutas utifrån omfattningen i Verksamhetsplanen. Eventuell ändring i Verksamhetsplanen kan föreslås av kommittén eller av SIS.

Förändringar i mål och aktiviteter som en följd av omständigheter som SIS inte råder över kan göras och kommuniceras då till kommittén.

SIS Projektledning ansvarar för uppföljning av mål och aktiviteter i Verksamhetsplanen i samråd med ordföranden och ska förmedla information kring detta till kommittén.

## 5. Referensdokument

### 5.1 SIS policyer, regler och villkor

- [Arbetsordning teknisk kommitté](#)
- [SIS allmänna villkor för deltagande i tekniska kommittéer](#)
- [SIS Uppförandekod - Allmänna principer](#)
- [SIS Uppförandekod - Hanteringsprocess avvikelser](#)

### 5.2 Arbetsprogram för ISO och CEN

- [CEN/TC 144 Tractors and machinery for agriculture and forestry](#)
  - o [CEN/TC 144/WG 8 Forestry machinery](#)
- [ISO/TC 23/SC 15 Machinery for forestry](#)

### 5.3 Kommitténs hemsida

- [Länk till kommitténs hemsida på sis.se](#)