Pohjola Försäkring

Säkerhetsföreskrifter för mekanisk träindustri, S415

Din skyldighet att förebygga skador, Gäller från 1.1.2023

Välkommen för att ta del av den här säkerhetsföreskriften!

Ditt företag är skyldigt att förebygga skador. I dessa säkerhetsföreskrifter berättar vi vad företaget måste göra och tänka på beträffande mekanisk träindustri.

ⓘ Läs föreskrifterna omsorgsfullt. Om du inte följer de här föreskrifterna kan din ersättning nedsättas eller kravet på ersättning avslås.

Säkerhetsföreskrifterna utgör en del av ditt försäkringsavtal

Ditt försäkringsavtal består av försäkringsbrevet, försäkringsvillkoren, säkerhetsföreskrifterna och de allmänna avtalsvillkoren.

I försäkringsbrevet berättar vi om vilka försäkringar och skydd som ditt företag har, och vilka försäkringsvillkor som tillämpas på dem.

I försäkringsvillkoren berättar vi om på vilka villkor vi försäkrar den egendom som du har försäkrat.

I säkerhetsföreskrifterna berättar vi om vilka skyldigheter ditt företag har att förebygga skador.

I de allmänna avtalsvillkoren berättar vi om alla bestämmelser om försäkringar som beviljats av Pohjola Försäkring.

Vi tolkar försäkringsbrevet, försäkringsvillkoren, säkerhetsföreskrifterna och de allmänna avtals-villkoren som en helhet.

INNEHÅLL

1 Säkerhetsföreskrifternas syfte 2
2 Kraven på företagets dagliga brandsäkerhet 2
3 Krav på sågverk 5
4 Krav på arbetsfordon på sågverk 8

Kom ihåg att vi utöver ditt försäkringsavtal tillämpar följande skydds- och säkerhetsföreskrifter:

- Heta arbeten S621
- Daglig brandsäkerhet S411
- Mekaniskt inbrottsskydd 1 S850
- Skydd mot elbränder S331
- Automatiska brandvarnare S821
- Brandsäkerhet i värmecentraler för fasta bränslen S925

1 Säkerhetsföreskrifternas syfte

Syftet med säkerhetsföreskrifterna är att undvika brandskador inom mekanisk träindustri. I säkerhetsföreskrifterna berättar vi om brandsäkerhetskraven för den mekaniska träindustrin.

Följ denna säkerhetsföreskrift vid mekanisk virkesförädling och sågverk samt också vid industrianläggningar i branschen, exempelvis vid hyvlerier och i snickerifabriker och husfabriker.

Ditt företag är skyldigt att ombesörja att

- säkerhetsföreskrifterna följs i all verksamhet som försäkringstagaren eller en person som kan jämställas försäkringstagaren utför
- de personer som ansvarar för arbetsprestationen och de som arbetar i anläggningen känner till innehållet i säkerhetsföreskrifterna

ⓘ Vid planering, anskaffning och genomförande av brandsäkerhet ska du alltid iaktta räddnings- och bygglagstiftningen samt kraven i byggbestämmelserna.

2 Kraven på företagets dagliga brandsäkerhet

ⓘ Fäst särskild uppmärksamhet vid städning av svåra objekt, såsom elmotorer, kabelstegar och transportband.

Ordning, renhållning och underhåll

✓ Följ säkerhetsföreskriften Daglig brandsäkerhet.

✓ Gör upp ett skilt städprogram som ska omfatta:

- hur den allmänna städningen sköts
- övervakning och städning av olika områden
- avlägsnandet av sågavfall och annat avfall (dagligen, veckovis osv.)
- avlägsnande av damm (minst två gånger per år)
- daglig rengöring av maskiner och apparatur
- daglig tömning av sopkärl

ATEX – Säkerhet i explosiv miljö

✓ **Gör upp** ett explosionsskyddsdokument på alla arbetsplatser där man lagrar eller hanterar brandfarliga vätskor, brännbar gas eller brännbart damm.

✓ **Se till** att resultaten av riskbedömningen och de tekniska och organisatoriska skyddsåtgärderna presenteras i explosionsskyddsdokumentet.

Anordningar för avlägsnande av damm och sågspån

> ⓘ Gör upp ett separat underhållsprogram för anordningar som avlägsnar damm och sågspån, i vilket fastställs service och besiktning av anordningarna.

Konstruktionsmässiga krav vid inomhus- och utomhusbruk

- ✓ **Se till** att en filtreringsenhet eller och silo inne i byggnaden är indelad i brandceller vars utförande uppfyller minst EI 60.
    - Kravet på brandceller gäller inte flyttbara spån- och dammfilter eller sådana som anslu tits till en träbearbetningsmaskin.
- ✓ **Se till** att en filtreringsenhet och silo på yttertaket är indelad i brandceller i minst EI 30
- ✓ **Se till** att damm- och spånsugsystemens konstruktioner är täta så damm inte sprids i omgivningen

Om en filtreringsenhet, silo eller filtreringsstation som finns bredvid en byggnad är på mindre än 8 meters avstånd från byggnaden eller byggnadens takutsprång, eller den inte är skyddad med automatisk släckningsanordning, ska du,

- ✓ se till **att**
    - den är indelad i brandceller i minst EI 30 i väggen, och att
    - att brandcellsindelningen når upp till hela väggens höjd och omfattar takutsprånget. I sidled ska brandcellsindelningen nå 4 meter från filtreringsenhetens kant mätt längs ytterväggen från filtreringsenhetens eller silons sidor.

Skyddstekniska krav

- ✓ **Förvara** brandfarliga vätskor i en separat brandcell.
- ✓ **Placera** flismaskiner för torrt virke på minst 8 meters avstånd utanför byggnaden. Inomhus ska en flishugg/fliskross hållas under ständig uppsikt och tillräckligt med primärsläckningsutrustning ska finnas till hands (brandpost med formstyv slang eller minst 2 st. pulverbrandsläckare 55A 233BC).
- ✓ **Skydda** filterenheten eller silon i en damm- och spånsug med en automatisk släckningsanordning, om den står närmare än 8 meter från en byggnad som är utrustad med en automatisk släckningsanordning.
- ✓ **Förse** rörledningarna i damm- och spånsugen med gnistdetekterings- och släckningssystem, så att farliga gnistor inte kommer till in i filtreringsenheten eller silon.
- ✓ **Förse** insugskanalen i filtret med brandspjäll eller bakströmsspärr.
- ✓ **Förse** en returluftskanal som leds in i byggnaden med brandspjäll.
- ✓ **Se till** att brandmotståndet i sågspånsrör som löper genom byggnadens vinds- och hålutrymmen är minst EI 60.
- ✓ **Se till** att insugnings- och överluftsfläktar jämte elmotorer i damm- och spånsugar uppfyller kraven i ATEX, enligt vilka en skyddsanordning ska stänga av dem när yttemperaturen överstiger 100 °C.
- ✓ **Se till** att damm- och spånsugsystemet jämte rör är potentialutjämnat och jordat.
- ✓ **Granska** potentialutjämningen och jordningen varje år och **dokumentera** mätresultaten.

Säker ytbehandling

> ⓘ De största riskerna med ytbehandling hänför sig till brandfarliga vätskor, damm, statiska elgnistor och självantändning.

Med **ytbehandling** avser vi till exempel målning, slipning, lackering och applicering av olika slag av ytbeläggning.

- ✓ **Se till** att luftfuktigheten är tillräcklig. Vid ytbehandling ökar mängden statiska elgnistor när den relativa luftfuktigheten sjunker under 25 %.
- ✓ **Led** allt slipdamm som uppkommer vid ytbehandling endast till dammsugsystemet. laktta i det hänseendet kraven i punkten om damm- och spånsugar

Brandfarliga vätskor och användning av armerad plast i ytbeläggningar

- ✓ **Lagra** alltid brandfarliga vätskor separat i ett utrymme med sektionering enligt användningssätt och ventilation enligt ATEX-direktivet.
- ✓ **Skydda** ovannämnda utrymme mot behållarläckage.
- ✓ **Beakta** förhindra statiska elgnistor till exempel med hjälp av potentialutjämning och jordning av metallramarna i formarna för armerad plast.
- ✓ **Fäst** särskild uppmärksamhet vid planering, montering och underhåll av jordledarsystem och potentialutjämning, så att risken med statiska elgnistor kan elimineras.
- ✓ **Låt kontrollera** potentialutjämningen och jordledarsystemet regelbundet och dokumentera mätningsresultaten.
- ✓ **Lagra** brandfarliga vätskor i ytbehandlingsavdelningen endast den mängd som motsvarar behovet för en dag.
- ✓ **Avlägsna** dagligen den överflödiga brandbelastningen från ytbehandlingsavdelningen.

Avfall och rester som uppkommer vid ytbehandling

- ✓ **Förvara** avfall och rester som uppkommer vid ytbehandling på ett säkert sätt i lockförsedda avfallskärl av metall.
- ✓ **Placera** avfallskärlet på ett avstånd av minst 1,5 meter från brandfarliga strukturer eller material.
- ✓ **Se till** att det ovanför avfallskärlet finns minst 2 meter ledigt utrymme i förhållande till det brandfarliga materialet.
- ✓ **Töm** avfallskärlen på ett säkert ställe senast när arbetsskiftet är slut.

Självantändliga ämnen är till exempel oljor av lin, hampa och bomull. Även terpentin, lack, alkydfärg eller peroxidbaserade härdare som används i glasfiberarbete orsakar risk för självantändning.

3 Krav på sågverk

Med sågverk avses utöver den egentliga såglinjen samtliga processfaser från timmerupplag till lagring av färdiga varor.

Automatiska släckningsanordningar

ⓘ Förse sågverk med en automatisk släckningsanordning alltid då det är möjligt.

- ✓ **Iaktta** kraven i räddnings- och bygglagen och i byggbestämmelserna på när byggnader ska förses med sprinkleranläggning.
- ✓ **Planera** och installera sprinkleranläggningen i enlighet med gällande sprinklerbestämmelser.
- ✓ **Skydda** rum med elapparater med en automatisk släckningsanordning.
- ✓ **Förse** anläggningen med en automatisk gassläckningsanordning, om personsäkerheten tillåter det.
- ✓ **Skydda** rummen åtminstone med en automatisk brandlarmanläggning om en automatisk släckningsanordning inte kan installeras.

Handbrandsläcknings- och larmberedskap

- ✓ **Se till att** handbrandsläckare och annan primärsläckningsutrustning har kontrollerats korrekt och underhålls regelbundet.
- ✓ **Håll** områden framför primärsläckningsutrustning fria.
- ✓ **Se till** att det för varje påbörjad 300 m2 finns minst en handbrandsläckare, så att avståndet till närmaste släckare är högst 20 meter.
- ✓ **Se till** att en brandpost med formstyv slang täcker det område som ska skyddas i utrymmet
    - Slang i en brandpost med formstyv slang ska vara tillräckligt lång för passagerna i utrymmet.
- ✓ **Se till att** ett utrymme som försetts med brandpost med formstyv slang alltid också är försett med en handbrandsläckare som lämpar sig för utrymmet.
- ✓ **Se till** att personalen kan använda handbrandsläckare och anmäla en nödsituation.
- ✓ **Se till** att de brandposter brandkåren behöver är tillgängliga och markerade

Säkerhetsutbildning och säkerhetsbesiktningar

ⓘ Vid säkerhetsbesiktningarna utvärderas och utvecklas nivån på brand- och konstruktionssäkerheten och de protokollförs.

- ✓ **Anordna** säkerhetsutbildning för personalen minst vartannat år.
- ✓ **Handled** nyanställda i säkerhetsfrågor i samband med den övriga introduktionen.
- ✓ **Utför** regelbundet interna säkerhetsbesiktningar.
- ✓ **Se till** att personer som ansvarar för säkerheten deltar i besiktningarna.

Brandskyddsledare och -övervakare

- ✓ **Se till** att sågverket har en brandskyddsledare.
    - Brandskyddsledarens uppgift är att leda, utveckla och övervaka brandsäkerheten i anläggningen.
- ✓ **Se till** att varje avdelning har en brandskyddsövervakare och en brandbekämpningsgrupp, som ska utbildas för sin uppgift.
- ✓ **Se till** att brandskyddsövervakaren och medlemmarna i brandbekämpningsgruppen behärskar handbrandsläcknings- och primäråtgärderna i en olycksfallssituation.
- ✓ **Se till** att brandskyddsövervakaren dagligen övervakar genomförandet av brandsäkerheten på sitt ansvarsområde.

Räddningsplan

- ✓ **Se till** att ett sågverk har en uppdaterad räddningsplan i vilken ingår en plan för eventuella olycksfallssituationer och en hetarbetsplan.
- ✓ **Informera** hela personalen om räddningsplanen.

Anläggningar med sågningskapacitet över 80 000 m^3

- ✓ **Se till** att sågverket har en brandskyddsledare och en industribrandchef.
    - Brandskyddsledarens uppgift är att leda, utveckla och övervaka brandsäkerheten i anläggningen. Industribrandchefen svarar för säkerhetsutbildningen för de anställda, för utarbetandet av säkerhetsplaner och för brandkårens funktion, utbildning och beredskap.
- ✓ **Se till** att industribrandchefen har genomgått utbildning avsedd för industribrandchefer.

ⓘ Se till att brandcellsindelningen är utförd enligt brand- och bygglagstiftningens krav.

Byggnaders brandsäkerhet

- ✓ Se till att följande utrymmen är brandsäkert (minst EI 60) åtskilda från produktionsutrymmena:
    - transformatorer
    - driftrum
    - tryckluftscentraler
    - automatikrum
    - lagerrum för brandfarliga vätskor
    - hydraulikrum
    - vässnings- och reparationsrum
    - underhållsrum
    - flishuggarrum för torra varor
    - central dammfiltreringsstation
    - förvaringsutrymme för arbetsmaskiner.

Klingor och underhåll av dem

- ✓ **Se till** att endast utbildad och yrkeskunnig servicepersonal underhåller klingorna.
- ✓ **Väss** klingorna i vässningsrummet.
- ✓ **Iaktta** säkerhetsföreskrifterna för heta arbeten, ifall klingorna undantagsvis måste vässas på en annan plats än i vässningsrummet
- ✗ **Såga** inte andra material med klingor som är avsedda för virke.

Kemikaliesäkerhet

- ✓ **Gör upp** en intern räddningsplan, om ditt företag är en sådan verksamhetsutövare med omfattande hantering och upplagring som avses i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor.
- ✓ **Se till** att brand- och explosionsfarliga kemikalier hanteras, lagras och förstörs på det sätt som anges i skyddsinformationsbladet och på kemikalieförpackningarna.
- ✓ **Ge** personalen anvisningar för hur brand- och explosionsfarliga kemikalier används, lagras och förstörs på ett säkert sätt
- ✓ **Övervaka** att personalen iakttar ovannämnda anvisningar.

Fritt avstånd

- ✓ **Se till** att det fria avståndet mellan produktionsbyggnader och lager är minst 30 meter, det samma gäller för det inbördes avståndet mellan upplag.
- ✓ **Se till** att området som omsluter produktionsanläggningen är fritt från material på en sträcka om minst 10 meter från anläggningen.
- ✓ **Placera** sågspåns- och flissilon, upplagen av sågspån, flis och bark samt virkeslager minst 10 meter från såganläggningen.
- ✗ **Lagra** inte virke eller annat brandfarligt material i närheten av produktionsanläggningen, till exempel vid ytterväggen.

Trafik på sågverk

ⓘ En allmän väg får inte finnas på sågverksområdet.

- ✓ **Minimera** annan än nödvändig trafik på lagerområdet.

4 Krav på arbetsfordon på sågverk

Om motordrivna arbetsfordon, så som traktorer eller truckar, används på sågverkets område ska följande anvisningar efterföljas:

- ✓ **Se till** att fordonen är försedda med minst en handbrandsläckare av effektklass 43A 233BC.
- ✓ **Förse** alla arbetsmaskiner som används på brandfarliga områden, t.ex. på råvarufält, med åtminstone en halvautomatisk släckningsanordning
    - Vid behov ger vi närmare information om godkända släckningsanordningar.
- ✓ **Förse** arbetsmaskinen med en huvudströmbrytare som kopplar ifrån spänningen i alla anordningar i arbetsmaskinen, med undantag av en eventuell automatisk släckningsanordning.
- ✓ **Se till** att spänningen är frånkopplad alltid när maskinen inte används.
- ✓ **Se till** att bränsledrivna fordons bränsle förvaras i brandsäkra förråd.
- ✓ **Se till** att bränslepåfyllning sker brandsäkert.
- ✓ **Se till** att motorernas avgasrör är försedda med särskilda gnistsläckare.
- ✓ **Se till** att fordon förvaras åtskilt från produktionslokaler och lager för sågvaror.
- ✓ **Se till** att avståndet mellan en stående arbetsmaskin och en byggnad eller brännbart material är minst 10 meter.
- ✓ **Se till** att det inbördes avståndet mellan parkerade motorfordon är minst 5 meter ifall flera motorfordon är parkerade på samma område.
- ✓ **Placera** laddningsplatserna för eldrivna truckar åtskilt från produktionslokaliteter och lager eller bygg en brandsäker laddningsplats för truckarna, där det finns en släckare avsedda för elbränder

Genom att följa dessa anvisningar säkerställer du arbetssäkerheten och undviker tråkiga överraskningar vid en ersättningssituation.

Tack för att du läste denna säkerhetsföreskrift!

Pohjola Försäkring Ab, FO-nummer 1458359-3

Helsingfors, Gebhardsplatsen 1, 00013 OP
Hemort: Helsingfors, huvudbransch: försäkringsverksamhet
Tillsynsmyndighet: Finansinspektionen. www.fiva.fi

Pohjola Försäkring