

Säkerhetsföreskrift för Brandsäkerhet i värmecentraler för fasta bränslen, S925

Din skyldighet att förebygga skador, gäller från 1.1.2025

Välkommen att läsa säkerhetsföreskrifterna!

I dessa säkerhetsföreskrifter berättar vi vad du ska göra och tänka på för att undvika egendoms- och avbrottsskador.

- ❗ Läs föreskrifterna noggrant. Om du inte följer föreskrifterna, kan vi sänka din ersättning eller avslå den helt och hållet.

Vi tillämpar den här säkerhetsföreskriften

- i försäkringar för försäkringstagare som jämföras med konsumenter, och som börjar gälla 1.1.2025 eller senare, samt
- i försäkringar för försäkringstagare som jämföras med konsumenter, och som börjar gälla 1.1.2025 eller senare.

I övriga försäkringsavtal tillämpar vi fortfarande skyddsanvisningen S925 för Brandsäkerhet i värmecentraler för fasta bränslen som trädde i kraft 1.4.2020.

De här säkerhetsföreskrifterna utgör en del av ditt försäkringsavtal

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

I försäkringsbrevet berättar vi 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 de här säkerhetsföreskrifterna berättar vi om dina skyldigheter när det gäller att förebygga skador.

De allmänna avtalsvillkoren för Pohjola Försäkring innehåller allmänna bestämmelser som gäller din försäkring.

Vi tolkar försäkringsbrevet, försäkringsvillkoren, säkerhetsföreskrifterna och de allmänna avtalsvillkoren som en helhet.



Försäkrings-
brev



Försäkringsvillkor



Säkerhetsföreskrifter
Denna handling



Allmänna avtalsvillkor

INNEHÅLL

1	Skyddsanvisningens syfte: undvik brandskador i värmecentraler för fasta bränslen	2
2	Garantera service och underhåll	2
3	Proaktiva åtgärder för att förebygga brandskador	3
4	Beakta strukturell brandsäkerhet	3
5	Ett bränsleförråds brandsektionering	4
6	Krav för säkerhetssystem	5
7	Ordlista	5

1 Skyddsanvisningens syfte: undvik brandskador i värmecentraler för fasta bränslen

Syftet med denna säkerhetsföreskrift är att undvika egendoms- och avbrottsskador.

Den här säkerhetsföreskriften innehåller brandsäkerhetsanvisningar för värmecentraler för fasta bränslen i storleken över 30 kW och under 1 MW samt med en vattentemperatur i pannan under 110 °C.

- Säkerhetsföreskrifterna ska iakttas i all verksamhet hos försäkringstagaren, den försäkrade eller personer som jämställs med försäkrade.
- Du och ditt företag är skyldiga att se till att säkerhetsföreskrifternas innehåll
 - känns till av alla försäkrade eller personer som jämställs med försäkrade,
 - förfogar över eller använder försäkrad egendom eller förvaltar den,
 - utför monterings-, reparations- eller underhållsarbete i objekt som är försäkrade genom försäkringen eller för egendom som är försäkringsobjekt.
- Du och ditt företag ska fordra och övervaka att parter i ovannämnda position följer säkerhetsföreskrifterna.
- De försäkrade och personer som jämställs med försäkrade ska informera parter i ovannämnda position om säkerhetsföreskrifternas innehåll på motsvarande sätt som dig och ditt företag, samt fordra och övervaka att säkerhetsföreskrifterna följs.
- Du och ditt företag är skyldiga att följa de myndighetsföreskrifter och anvisningar som har utfärdats om brandsäkerhet.

2 Garantera service och underhåll

Brandrisker som hänför sig till användning av fasta bränslen

I värmecentraler med fast bränsle måste man i synnerhet med tanke på brandsäkerheten fästa särskild uppmärksamhet vid risken för bakbrand. I synnerhet då bränslet är torrt och luftigt, som i hyvelspån, sprider elden sig lätt till bränsleinmatningsutrustningen ifall omständigheterna medger det.

- ✓ **Efterfölj** i alla service- och underhållsuppgifter tillverkarens anvisningar när det gäller värmecentralen, dess panna och kringutrustningen.
- ✓ **Gör** en ny bedömning av värmecentralens och dess anläggningars lämplighet och skyddsfaktorer om du byter ut värmecentralens ämne till ett annat eller funktionsprocessen ändras.
- ✓ **Låt** utföra service på pannan minst årligen och se till att serviceåtgärderna antecknas i driftsjournalen.
- ✓ **Beställ** sotning av värmecentralens panna, kringutrustning och rökgången minst en gång per år.

- ✓ **Se** till att sotningsarbetet antecknas i pannrummets driftsjournal.
- ✓ **Inspektera** och töm pannrummet varje vecka på överlopps brännbart eller material som inte hör dit.
- ✓ **Rengör** elanordningarnas ytor varje vecka.
- ✗ **Utför inte** elinstallationer själv om du inte har genomgått skolningar som fordras för elinstallationer.
- ✗ **Använd inte** pannan eller värmecentralen om du upptäcker funktionsstörningar eller brandfara i den.
- ✗ **Använd inte** fuktigt eller fruset bränsle.
- ✗ **Tillfoga** eller borra inte hål i skruvtransportören, övrigt matningssystem eller bränsletanken.
- ✗ **Lämna** eller håll inte bränsletankens lock öppet för att öka draget.
- ✗ **Använd** inte annat bränsle än av värmecentralens tillverkare godkänt bränsle.

3 Proaktiva åtgärder för att förebygga brandskador

- ✓ **Utför** alltid brandfarliga arbeten enligt kraven i säkerhetsföreskriften Heta Arbeten S621.
- ✓ **Se till** att det i omedelbar närhet av pannrummet, på insidan eller utsidan, finns minst en handbrandsläckare av effektklass 43 A 233 BC (6 kg).
- ✓ **Se till** att det i närheten även finns en snabbbrandpost eller en snabbt användningsklar vattenslang som alltid är kopplad till vattenledningsnätet. Slangen ska vara så lång att den når till bränsleförrådet.
- ✓ **Håll** alltid värmecentralens eller pannrummets dörr låst.
- ✓ **Förvara** aska i ett lockförsedd brandfast askkärl.
- ✓ **Se till** att endast nödvändiga rör, genomföringar, kanaler, ledningar och rökkanaler samt genomföringar som fordras av transportanordningar har letts genom en sektionerande byggnadsdel. Dessa får inte väsentligt försvaga byggnadsdelens sektionerande funktion.
- ✓ **Se till** att automatisk utrustning för matning av bränsle är skyddad för att hindra spridning av bakbränder.
- ✓ **Se till** att matningsutrustning för fast bränsle har minst två separata säkerhetssystem som fungerar oberoende av varandra.
- ✓ **Se** varje vecka till att det finns vatten i släckningsvattentanken som är kopplad till matningsutrustningen och att (bivax)proppen som hör till systemet inte har hårdnat.
- ✓ **Se till** att säkerhetssystemen fungerar även under elavbrott.
- ✓ **Bedöm** och upprätta vid behov ett explosionsskyddsdokument enligt ATEX.
- ✓ **Följ** följande säkerhetsföreskrifter:
 - Heta arbeten, S621
 - Daglig brandsäkerhet, S411
 - Skydd mot elbränder, S331
 - Installations- och byggarbeten, S450
- ✗ **Använd inte** spillolja för att värma pannan.

4 Beakta strukturell brandsäkerhet

- **Efterfölj** vid planering av brandsäkerhet, anskaffningar och genomförande som hänför sig till brandsäkerhet de brandtekniska krav som fastställs av brand- och byggnadslagstiftningens byggnadsförordningar och god byggnadssed.

En värmecentral som en separat byggnad

- Ur brandsäkerhetssynvinkel är en separat värmecentral den bästa lösningen.

❗ Värmecentralbyggnaden är separat om avståndet mellan dess yttersta byggnadsdelar och övriga byggnader är minst åtta (8) meter.

- En värmecentral ska byggas som en separat byggnad om bränslet som används och dess hantering vållar finfördelat damm i så stor utsträckning att det tillsammans med luft kan bilda en explosiv eller lättantändlig och intensivt brinnande blandning.

En värmecentral som en del av en byggnad

- En värmecentral är en del av en byggnad då den är ansluten till en byggnad som är i annat bruk eller då avståndet mellan värmecentralbyggnadens yttersta konstruktioner och den övriga byggnaden är minst åtta (8) meter.
- Pannrummet och en bränslelagerlokal i en värmecentral som är en del av en byggnad ska brandsektioneras från varandra och byggnadens övriga utrymmen. Sektioneringskravet gäller alla byggnadsdelar som angränsar till pannrummet och bränsleförrådet.

Sektionerande dörrar, fönster och luckor

- Brandmotståndstiden för byggnadsdel som skyddar dörr, mindre fönster och annan mindre lucka i en sektionerande byggnadsdel ska vara minst hälften av den brandmotståndstid som krävs för den sektionerande byggnadsdelen. En dörr i ytterväggen behöver inte vara sektionerande.
- En sektionerande dörr ska vara självstängande och självlåsande.

Mobil värmecentral

- I en mobil värmecentrals brandsektionering ska efterföljas i punkten *En värmecentral som en separat byggnad* framlagda krav, ifall värmecentralen placeras minst åtta (8) meter från en övrig byggnad.
- I en mobil värmecentrals brandsektionering ska kraven i punkten *En värmecentral som en del av en byggnad* följas, ifall värmecentralen placeras mindre än åtta (8) meter från en övrig byggnad

5 Ett bränsleförråds brandsektionering

I en från övriga utrymmen brandsektionerad värmepanna får fast bränsle placeras i en brandfast, med tätt lock försedd förvaringssilo och värmepannans förvaringsbo i sammanlagt

- högst 0,5 m³, då bränslet är i en separat förvaringssilo och värmepannrummet är brandsektionerat från övriga byggnadsdelar med EI 30 byggnadsdelar.
- högst 0,5 m³, då bränslet finns i en förvaringssilo i samband med pannan och i förvaringsboet och värmepannrummet är brandsektionerat från övriga utrymmen med EI 60-klassade och av tillbehör minst i klassen A2-s1, d0 konstruerade byggnadsdelar.
- högst 2,0 m³, då bränslet finns i en separat förvaringssilo, som är i ett med en dammspridningshindrande vägg avskilt utrymme och värmepannan har brandsektionerats från övriga utrymmen med EI 60-klassade och av tillbehör minst i klassen A2-s1, d0 konstruerade byggnadsdelar.

Lagerlokalen för bränsle ska brandsektioneras då förvaringsmängderna av bränsle överskrider ovannämnda mängder. Lagerlokalen för bränsle ska brandsektioneras.

6 Krav för säkerhetssystem

- I pannrummet ska anläggningsleverantören fästa en skylt där det för ifrågavarande värmepanna avsedda bränslet och dess kvalitet är fastställda.
- Leverantören av uppvärmningssystemet, som installerar övriga tillverkares maskiner och apparater i uppvärmningssystemet, ska efterfölja ifrågavarande maskintillverkares anvisningar och rekommendationer.
- Ifall pannan och matningsanordningen är avsedda för flera bränslen, ska säkerhetssystemen planeras och installeras enligt det bränsle som orsakar den största risken för bakbrand.
- Automatisk utrustning för matning av bränsle ska alltid skyddas mot spridning av bakbrand. Skyddet ska ta hänsyn till bakbrandsförlopp både i fast bränsle och som gasbrand.

Matningsutrustning för fast bränsle ska ha minst två separata säkerhetssystem som fungerar oberoende av varandra.

- ✓ **Se till** att säkerhetssystemen fungerar även under elavbrott.
- ✓ **Se till** att ett av säkerhetssystemen är ett släckningssystem som är kopplat till bränslematningsutrustningen.
- ✓ **Se till** att det andra säkerhetssystemet är en slussmatare om bränslet är dammande eller torrt, finfördelat och luftigt till beskaffenheten (sågspån, hyvelspån, torv eller dylikt).
- ✓ Du kan med beaktande av bränslets risker **använda** vatten eller pulver som släckmedel.

7 Ordlista

En värmecentral är den helhet som bildas av pannrummet och bränsleförrådet och utrustning i dessa.

En brytmatare är en anordning i bränslematningssystem som stänger av direkt förbindelse mellan värmepanna och bränsleförråd fastän matning av bränsle pågår.

Ett bränsleförråd är ett rum, en behållare eller en silo avsedd för bränsleförvaring.

Ett fallrör är en till ett pelletsystems matarutrustning hörande del som smälter i händelse av bakbrand och hindrar branden från att sprida sig bakåt längs matningssystemet.

Ett fallschakt är en del där bränslet faller från transportskruven till matarskruven i ett bränslematningssystem med två skruvar.

Ett släckningssystem är utrustning som automatiskt upptäcker en brand som börjat sprida sig i bränslematningssystemet och släcker branden genom insprutning av släckmedel i matningssystemet.

I matningsutrustning för pellets kan i stället för vattensläckningssystem användas system med pulver som släckmedel.

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

Tack för att du läste säkerhetsföreskrifterna!

Pohjola Försäkring Ab, FO-nummer 1458359-3

Helsingfors, Gebhardsplatsen 1, 00013 OP

Hemort: Helsingfors, huvudbransch: försäkringsverksamhet

Tillsynsmyndighet: Finansinspektionen, www.fiva.fi