

## Utbildning av pannoperatörer



## Certifiering av pannoperatörer



# Krav på certifiering för dig som har en panna

Arbetsmiljöverkets föreskrift Användning och kontroll av trycksatta anordningar (AFS 2017:3) trädde i kraft 1 december 2017. Ett av föreskriftens krav handlar om certifiering av pannoperatörer. Certifieringen som är personlig och kan utfärdas i fyra kategorier innebär att de som sköter en panna, genom ett skriftligt prov, ska visa att de har nödvändig och tillräcklig teoretisk kunskap.

## Vilken typ av panna har jag?

Pannor delas in i fyra kategorier som styr vilket certifikat en operatör ska ha. För att ta reda på vilken kategori din panna tillhör kan du gå in på [www.kiwa.se/pannoperator](http://www.kiwa.se/pannoperator) där det finns ett digitalt verktyg som hjälper dig att få reda på rätt kategori.

**Genom att gå en utbildning ser du till att få rätt kunskaper inför certifieringsprovet. Kiwa erbjuder olika former av pannoperatörsutbildningar som förbereder dig inför certifieringen - i klassrum, på distans eller som e-learning.**

### Lärlädd:

På plats i klassrum eller på distans via Teams. Det finns kurser i samtliga kategorier.

### E-learning:

1. Kompletterande kategori 4 kurs
2. Förberedande inför lärlädd eller som refresh-kurs inför omcertifiering. Finns för kategori 1, 2 och 3.
3. Förberedande övningstest:  
*För att få övervaka en panna måste du klara ett teoretiskt prov inför personcertifieringen. Genom våra förberedande test kan du öva, se frågor och svar och repetera inför provtillfället.*

### Skräddarsydda lösningar för dig eller anpassade utbildningar

Vi sätter gärna ihop lämpligt förslag beroende på behov av utbildning, personalens kunskapsnivå, form såsom distans, eller e-learning och paket för självstudier.

### Boka utbildning och certifiering:

[www.kiwa.se/pannoperator](http://www.kiwa.se/pannoperator)



Fastbränsleledad panna kategori 2



## Praktisk genomgång av din panna på plats

Utöver själva certifieringen ställs det också krav på att arbetsgivaren ska se till att pannoperatören får de kompletterande kunskaperna och färdigheterna, som drift av vad den specifika pannan kräver. Detta är nog så viktigt och vi hjälper dig att omsätta teoretiska kunskaper till praktiskt läge.

## Viktigt att veta

- Utbildningarna anordnas av Kiwa och har som mål att ge nödvändiga kunskaper för att klara certifiering.
- Det finns inget krav i föreskrifterna på att gå en utbildning och utbildningen garanterar inte en godkänd certifiering.
- Certifieringar och provtillfällen tillhandahålls av Kiwa Certifiering.
- Krav för kategori 1, 2, 3 och 4 ska vara uppfyllda senast 1 december 2025 enligt en övergångsregel i AFS 2017:3.
- Uttrycket "fastbränsle" har ersatts av "restvärme kan ackumuleras i farlig mängd."

# Utbildning för pannoperatörer

Kiwas ledande experter håller utbildningar för pannoperatörer över hela landet. Utbildningarna ger förutsättningarna för att klara den personliga certifiering som krävs enligt AFS 2017:3.

## Utbildningens innehåll

- Föreskriftens krav för pannor gällande exempelvis fortlöpande tillsyn, livslängd, kontroll och övervakning
- Pannors grundläggande principer: termodynamik, överhettning och frasomvandling
- Pannan och dess huvudkomponenter
- Risker i samband med start och stopp
- Risker som är förknippade med eldning av olika bränslen. Även risker och förebyggande av dessa i sådana pannor där restvärme kan ackumuleras i farlig mängd
- Pannor och dess övervaknings- och säkerhetsutrustning. Styr- och reglersystem, uppgift och funktion
- Möjliga nödsituationer och en pannoperatörs agerande vid sådana
- Egenskaper hos ånga, vatten och olja som hanteras över 110 °C
- Säkerhetsrelaterade och kritiska larm och dess skillnad från övriga larm


## Det här ger dig utbildningen

Med hjälp av utbildningen får du en förhöjd förståelse för din panna. Innehållet i utbildningen är anpassat efter föreskrivna krav och skapar goda förutsättningar att leva upp till certifieringens kunskapskrav.



## Kontakta oss om utbildning

 [se.academy@kiwa.com](mailto:se.academy@kiwa.com)

 010-479 33 11

# Certifiering av pannoperatörer

För att få certifiering som pannoperatör ska den sökande kunna visa sin kompetens genom ett godkänt teoretiskt kunskapsprov för den kategori som ansökan avser enligt kraven i Arbetsmiljöverket författningssamling AFS 2017:3, bilaga 2.

Provet sammansättning är beroende på vilken kategori som prövas. Provet innehåller flervalfrågor, korta svar samt essä-frågor. Kravet för godkänd är 50% för varje delområde och 70% för provet i sin helhet.

När vi fått din ansökan handläggs den och dina dokument granskas utifrån regelverkets krav. När du har blivit godkänd på kunskapsprovet får du ett certifikat utfärdat från oss. Ditt certifikat gäller sedan i fem år under förutsättningen att du under giltighetstiden arbetat med övervakning av pannor för den kategori som certifikatet avser. I god tid innan certifikatet går ut får du en påminnelse om att ansöka om förnyelse.

## Så går provet till

Du kan välja att göra ett kunskapsprov i samband med en kurs hos någon av våra utbildare, eller efter självstudier anmäla dig att göra kunskapsprovet vid något av våra ordinarie provtillfällen.

Anmälan för prov gör du på [se.prov@kiwa.com](mailto:se.prov@kiwa.com). Provet tar ca 2-3 timmar att genomföra (max 5 tim).



## Kontakta oss om certifiering

 [se.bygg@kiwa.com](mailto:se.bygg@kiwa.com)

 0455-30 56 00

## Kiwa

Kiwa är en internationell leverantör av tjänster inom provning, certifiering, teknisk konsultation och utbildning. I Sverige är vi ca 800 medarbetare som arbetar på något av våra lokalkontor, från Kiruna i norr till Malmö i söder.

Kiwa är en del av den globala Kiwa-koncernen, som har verksamhet i över 40 länder. Tillsammans arbetar vi för att skapa säkerhet, trygghet och hållbar utveckling för våra kunder världen över.

Kiwa Certifiering är ett komplett certifieringsbolag. Vi erbjuder certifieringar inom lantbruk, livsmedels- och byggbranschen, samt systemcertifieringar. Vi arbetar i hela Norden, med våra lokala revisorer nära dig som kund. Vi erbjuder också internationella certifieringar genom Kiwa-koncernen.

## Partner for Progress

**Kiwa**

Box 7178  
170 07 Solna  
Tel: 010-479 30 00

**Besöksadress**

Råsundavägen 12  
169 67 Solna

**Kiwa Certifiering**

Box 1940  
751 49 Uppsala  
Tel: 018-17 00 00

**Besöksadress**

Fälhagsleden 57 B  
753 23 Uppsala

