

Utbildning av pannoperatörer



Certifiering av pannoperatörer



Krav på certifiering för dig som har en panna

Arbetsmiljöverkets nya föreskrift *Användning och kontroll av trycksatta anordningar (AFS 2017:3)* trädde i kraft 1 december 2017. Ett av föreskriftens nya 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 antingen titta i sammanställningen här under, eller gå in på www.kiwa.se/pannoperator där det finns ett digitalt verktyg som hjälper dig att få reda på rätt kategori.

Kategori 1

Ång- och hetvattenpannor i klass A där restvärme kan frigöras efter tripp.*) Hetoljepannor över 2MW samt ångpannor över 2MW med överhettare.

Kategori 2

Pannor i klass B över 100 kW och temperatur upp till och med 110° C där restvärme kan frigöras efter tripp*) från t.ex. kvarvarande bränslemängd.

Kategori 3

Ång- och hetvattenpannor i klass A som eldas med ett bränsle som gör att ingen restvärme kan frigöras efter tripp.*) Hetoljepannor och pannor som producerar överhettad ånga över 5kW, upp till 2 MW.

Kategori 4

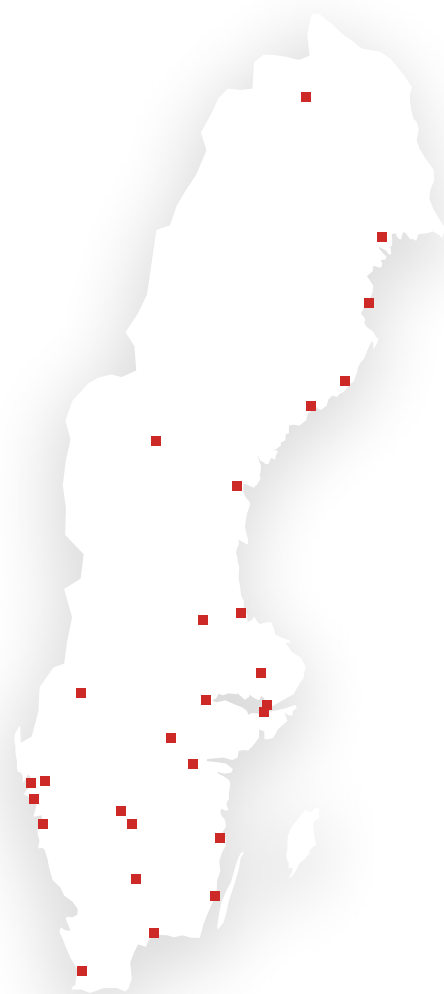
Pannor i klass B över 100 kW och temperatur upp till och med 110° C där ingen restvärme kan frigöras efter tripp.*)

Fastbränsleeldad panna kategori 2

*) När en panna löser ut via en säkerhetsvakt, eller ett strömavbrott inträffar



Vi utbildar och har provtillfällen över hela landet



Boka utbildning och certifiering
www.kiwa.se/pannoperator

Viktigt att veta

- Utbildningarna anordnas av Kiwa Inspecta 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 och 2 ska vara uppfyllda senast 1 december 2020 enligt en övergångsregel i AFS 2017:3.
- Krav för kategori 3 och 4 ska vara uppfyllda senast 1 december 2022 enligt en övergångsregel i AFS 2017:3.
- Uttrycket "fastbränsle" har ersatts av "restvärme kan ackumuleras i farlig mängd."

Utbildning för pannoperatörer

Kiwa Inspectas ledande experter håller utbildningar för pannoperatörer över hela landet. Utbildningarna ger förutsättningarna för att klara den personliga certifiering som krävs enligt AFS 2017:3. Man kan välja att gå våra öppna kurser och delta i de delar som krävs för den typ av panna man sköter, eller kontakta oss för ett helt anpassat utbildningsupplägg.

Utbildningens innehåll

- Föreskriftens krav för pannor gällande exempelvis Fortlöpande tillsyn, Livslängd, Kontroll och Övervakning
- Pannors grundläggande principer: termodynamik, överhettning och frasmvandling
- 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 dessas skillnad från övriga larm

Det här ger dig kursen

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



Kontakta oss om utbildning



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.

Provets sammansättning är beroende på vilken kategori som prövas. Provet innehåller flervalsfrågor, 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 5 år under förutsättningen att du under giltighetstiden arbetat med övervakning av pannor för den kategori som certifikatet avser. När certifikatet går ut kan du efter ansökan om förnyelse samt att du genomfört ett skriftligt prov med godkänt resultat, erhålla ytterligare 5 års giltighetstid.

Så går provet till

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

Anmälan för prov gör du på se.prov@kiwa.com. Provtid för det skriftliga provet är 5 timmar.



Kontakta oss om certifiering



se.bygg.@kiwa.com



0455-30 56 00

Kiwa i Sverige

Kiwa i Sverige består av fyra olika bolag: Kiwa Inspecta, Kiwa Inspecta Technology, Kiwa Inspecta Nuclear och Kiwa Certifiering.

Kiwa Inspecta-bolagen erbjuder tjänster inom besiktning, provning, certifiering, teknisk konsultation och utbildning. I Sverige är vi ca 650 medarbetare som arbetar på något av våra 26 lokalkontor, från Kiruna i norr till Malmö i söder. Vi strävar efter att vara den främsta partnern för säkerhet och lönsamhet för våra kunder.

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 Kiwakoncernen.

Oberoende och integritet

Kiwa Inspecta i Sverige bedriver sin operativa verksamhet i tre bolag: Kiwa Inspecta AB, Kiwa Inspecta Nuclear AB och Kiwa Inspecta Technology AB. Vi har delat upp vår verksamhet på dessa tre bolag för att värna om vår integritet och oberoende.

Konsultativa/rådgivande tjänster erbjuds endast från Kiwa Inspecta Technology AB. Detta bolag har en egen ledning och organisation och är därmed helt skilt från Kiwa Inspecta AB och Kiwa Inspecta Nuclear AB.

Kiwa Inspecta Nuclear AB levererar ackrediterade tjänster mot den nukleära industrin och Kiwa Inspecta AB levererar ackrediterade tjänster mot övrig industri. Inget av dessa bolag erbjuder konsultverksamhet.

Kiwa Certifiering arbetar med stor medvetenhet om de strikta krav på integritet, oberoende och opartiskhet som krävs i rollen som ackrediterat certifieringsorgan. Kiwa Certifierings verksamhet är helt finansierad genom de avgifter vi tar ut för våra tjänster. Vi arbetar kontinuerligt för att opartiskhet och oberoende ska finnas på alla nivåer inom vårt företag, med syftet att värda trovärdigheten för våra utfärdade certifikat.

Kiwa Inspecta

Box 30100
104 25 Stockholm
Tel: 010-479 30 00
Fax: 010-479 30 01

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

