

SBSC

VÄGLEDNING EXAMINATION
Behörig ingenjör Gasläcksystem
Enligt SBF 1001:4

Datum: 2023-08-16

SVENSK BRAND- OCH SÄKERHETSCERTIFIERING

Vägledning för dig som ansökt om certifiering

Denna vägledning är till för dig som ansökt om certifikat för Behörig ingenjör gasläcksystem.

Vägledningen beskriver examinationens omfattning och utformning samt delprovets innehåll i form av en litteraturlista med de dokument du behöver ha kunskap eller kännedom om. Ytterligare uppgifter om våra och dina åtaganden i samband med ansökan och examination finns i "Certifieringsbestämmelser Personcertifiering" som du hittar på sbsc.se.

Omfattning

Examinationen består av ett digitalt prov med flervalsfrågor. Provet är indelat i ett eller flera delprov. Innehåll och omfattning av delproven finner du nedan under rubriken "Delprov". Examinationen kontrollerar kunskap och kännedom om senaste utgåvan av regler, standarder och föreskrifter. Med senaste utgåvan avses dokument publicerade till och med dateringen av denna vägledning.

Tid och Plats

Datum och ort för de examinationstillfällena vi erbjuder hittar du på sbsc.se. I vissa fall kan vi erbjuda examinationer på ytterligare orter och tillfällen. Kontakta oss om du har frågor eller särskilda behov.

Kunskaps- och kännedomskrav

För varje delprov och fråga anges vilken kunskap eller kännedom som kontrolleras.

- Kunskapskrav innebär att du helt utan hjälpmedel ska kunna svara på frågan.
- Kännedomskrav innebär att du under din examination får ha tillgång till litteraturhjälpmedel med t.ex. de regelverk, föreskrifter och utdrag ur lagtexter som finns i litteraturlistan (se under respektive delprov). Du behöver ha tillräckligt med kännedom om litteraturlistan för att under den begränsade skrivtiden hinna svara på frågorna med stöd av den.

Examinationspärm

Under examinationen kommer du med hjälp av egen medtagen dator eller surfplatta få tillgång till den digitala examinationspärm som behövs under examinationen.

- För ett par tjänster använder vi fortfarande vanliga examinationspärm. Detta framgår då av bokningsbekräftelsen du får när du bokar in din examination.

Att ta med vid examination

Legitimation - I samband med examinationen genomförs legitimationskontroll. Ta därför med godkänd legitimation. Även digital legitimation är godkänd, till exempel ID-handling utfärdad av BankID eller Freja.

Dator eller surfplatta - Den enskilde ansvarar för att, vid examinationstillfället, medta egen dator eller surfplatta, samt det som krävs för att hålla denna laddad under hela examinationen. Med hjälp av den egna datorn eller surfplattan kommer du få tillgång till den digitala examinationspärm som behövs under examinationen.

Miniräknare - Det är tillåtet att ta med egen miniräknare, antingen en teknisk miniräknare eller en vanlig sådan. Vilken typ av miniräknare som behövs för din examination hittar du under avsnittet "Skrivhjälpmedel". Vill du inte ta med egen miniräknare finns miniräknare att låna under examinationen.

Hjälpmedel

De skrivhjälpmedel du får använda tillhandahålls av SBSC och finns tillgängliga vid examinationstillfället. Se information under avsnittet "Skrivhjälpmedel" vad som gäller för miniräknare.

Litteraturhjälpmedel som kommer att vara tillgängliga vid examinationen framgår under avsnittet "Litteraturhjälpmedel" och är t.ex. regelverk, föreskrifter och utdrag ur lagtexter.

Resultat

Du får resultatet skickat till din mejladress direkt efter avslutad examination, där du ser antal poäng i varje delprov och om du är godkänd. För godkänt resultat ska samtliga delprov vara godkända. För sökande som inte uppnått godkänt resultat på ett eller flera delprov ges möjligheter till omprov på dessa delar inom ett år från första examinationstillfället. Kontakta oss för närmare uppgifter angående omprov eller boka direkt på sbsc.se.

Funktionshinder

I möjligaste mån ska alla som har behov av hjälpmedel på grund av funktionsnedsättning också kunna skriva examination på samma villkor som andra deltagare i enlighet med certifieringsbestämmelserna. Du som t.ex. har dyslexi gör samma prov som andra men har längre tid på dig att göra provet. Om du har en funktionsnedsättning kan vi försöka göra det möjligt att anpassa provsituationen för dig och dina behov. Därför är det viktigt att du meddelar oss detta så snart som möjligt i samband med ansökan. Det är dock inte säkert att alla önskemål om anpassning kan tillgodoses. Observera att ditt behov av anpassning också måste styrkas med läkarintyg eller motsvarande i samband med din ansökan. Vi godkänner intyg om dyslexi från legitimerad logoped eller en intygsgivare som Universitets- och högskolerådet har godkänt.

Fusk

Du är skyldig att följa certifieringsbestämmelser, vägledning för examination och andra bestämmelser eller anvisningar och att inte fuska eller på annat sätt använda otillåtna hjälpmedel.

Det är inte tillåtet att kopiera eller sprida examinationsfrågor, svarsalternativ eller litteraturhjälpmedel. Du har inte rätt att, utanför pågående examination, ta del av examinationsfrågor eller svarsalternativ ingående i examinationsprov.

Vid fusk kan du komma att stängas av från fortsatt certifiering och få giltigt certifikat indraget under en period om upp till 5 år.

Delprov

På följande sidor finns information om antal frågor, skrivtid, hjälpmedel m.m. för de delprov som ingår i examinationen.

Delprov 1. Allmän brandkunskap

Delprovet innehåller 25 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 20 poäng.

Skrivtid 60 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Kännedom om: SBF 141:5, SBF 1003:5, AFS 2020:1 (89§ - 109§), BFS 2020:4 BBR 29 (Kapitel 1, Kapitel 2, Kapitel 5)

Skrivhjälpmedel

Anteckningspapper

Blyertspenna

Linjal

Teknisk miniräknare Texas Instruments TI-82 och Casio fx-82 (egen genom den enskildes försorg eller lånas vid examinationstillfället)

Litteraturhjälpmedel

SBF 141:5 Utförandet av besiktning av brandskyddsanläggningar

SBF 1003:5 Besiktningsfirma brandskyddsanläggningar

AFS 2020:1 Arbetsplatsens utformning (89§ - 109§)

BFS 2020:4 BBR 29 Boverkets föreskrifter om ändring i Boverkets byggregler (2020:4) - föreskrifter och allmänna råd (Kapitel 1, Kapitel 2, Kapitel 5)

Delprov 2. Kännedom om regler, standarder och föreskrifter

Delprovet innehåller 30 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 25 poäng.

Skrivtid 60 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Kännedom om: SBF 110:8 (Inkl. senaste ändringar och tillägg), AFS 2016:1 (Med senaste ändringsföreskrifter), EU nr 1497/2007, EU nr 517/2014, MSBFS 2011:3 (Med senaste ändringsföreskrifter), AFS 2006:8 (Med senaste ändringsföreskrifter), FTR 115:1, FTR 500:2, SBF 1002:4 (Inkl. senaste ändringar och tillägg)

Skrivhjälpmedel

Anteckningspapper

Blyertspenna

Linjal

Teknisk miniräknare Texas Instruments TI-82 och Casio fx-82 (egen genom den enskildes försorg eller lånas vid examinationstillfället)

Litteraturhjälpmedel

SBF 110:8 Regler för brandlarm (Inkl. senaste ändringar och tillägg)

AFS 2016:1 Tryckbärande anordningar (Med senaste ändringsföreskrifter)

EU nr 1497/2007 Kommissionens förordning av sedvanligt kontrollkrav avseende läckage för stationära brandskyddssystem som innehåller vissa fluorerade växthusgaser

EU nr 517/2014 Europaparlamentet och rådets förordning (EG) om vissa fluorerade växthusgaser

MSBFS 2011:3 Föreskrifter om transportabla tryckbärande anordningar (Med senaste ändringsföreskrifter)

AFS 2006:8 Provning med över- eller undertryck (Med senaste ändringsföreskrifter)

FTR 115:1 Särskilt villkor för koldioxidanläggning

FTR 500:2 Särskilt villkor för gasläcksystem

SBF 1002:4 Anläggarfirma gasläcksystem (Inkl. senaste ändringar och tillägg)

Delprov 3. Projektering, beräkning och tillämpning

Delprovet innehåller 10 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 8 poäng.

Skrivtid 90 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Tillämpning om: SBF 115:2 (Inkl. tolkningar och tillägg), SBF 500:4, SS-EN 15004-1:2019, SS-EN 15004-2:2020, SS-EN 15004-5:2020, SS-EN 15004-8:2017, SS-EN 15004-9:2017, SS-EN 15004-10:2017

Skrivhjälpmedel

Anteckningspapper

Blyertspenna

Linjal

Teknisk miniräknare Texas Instruments TI-82 och Casio fx-82 (egen genom den enskildes försorg eller lånas vid examinationstillfället)

Litteraturhjälpmedel

SBF 115:2 Regler för koldioxidsläckanläggning (Inkl. tolkningar och tillägg)

SBF 500:4 Regler för gasläcksystem

SS-EN 15004-1:2019 Fasta släcksystem – Gasläcksystem – Del 1: Utförande, installation och underhåll (ISO 14520-1:2015, modified)

SS-EN 15004-2:2020 Fasta släcksystem – Gasläcksystem – Del 2: Fysiska egenskaper och systemutförande avseende gasläckssystem för FK 5-1-12 släckmedel (ISO 14520-5:2016, modifierad)

SS-EN 15004-5:2020 Fasta släcksystem – Gasläcksystem – Del 5: Fysiska egenskaper och systemutförande avseende gasläckssystem för HFC 227ea släckmedel (ISO 15420-9:2016, modifierad)

SS-EN 15004-8:2017 Fasta släcksystem – Gasläcksystem – Del 8: Fysiska egenskaper och systemutförande avseende gasläckssystem för IG-100 släckmedel (ISO 14520-13:2015, modifierad)

SS-EN 15004-9:2017 Fasta släcksystem – Gasläcksystem – Del 9: Fysiska egenskaper och systemutförande avseende gasläckssystem för IG-55 släckmedel (ISO 14520-14:2015, modifierad)

SS-EN 15004-10:2017 Fasta släcksystem – Gasläcksystem – Del 10: Fysiska egenskaper och systemutförande avseende gasläckssystem för IG-541 släckmedel (ISO 14520-15:2015, modifierad)

Delprov 4. Kunskap om regler, standarder och föreskrifter

Delprovet innehåller 75 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 60 poäng.

Skrivtid 90 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Kunskap om: SBF 115:2 (Inkl. senaste ändringar och tillägg), SS-EN 15004-1:2019, SBF 500:4 (Inkl. senaste ändringar och tillägg)

Skrivhjälpmedel

Anteckningspapper

Blyertspenna

Linjal

Teknisk miniräknare Texas Instruments TI-82 och Casio fx-82 (egen genom den enskildes försorg eller lånas vid examinationstillfället)

Litteraturhjälpmedel