

SBSC

VÄGLEDNING EXAMINATION  
Behörig ingenjör Vattensprinkler - BIV-B  
Enligt SBF 1018:5

Datum: 2021-04-14

SVENSK BRAND- OCH SÄKERHETSCERTIFIERING

## Vägledning för dig som ansökt om certifiering

Denna vägledning är till för dig som ansökt om certifikat för Behörig ingenjör Vattensprinkler - BIV-B. Vägledningen beskriver examinationens omfattning och utformning samt delprovets innehåll i form av en litteraturlista med de dokument du behöver ha 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](http://sbsc.se).

I samband med examinationen genomförs legitimationskontroll. Ta därför med godkänd legitimation.

### Omfattning

Examinationen består av ett skriftligt prov med flervalsfrågor. Provet är indelat i ett eller flera delprov. Innehåll och omfattning av delproven finner du nedan under rubriken "Delprov".

### Tid och Plats

Datum och ort för de examinationstillfällena vi erbjuder hittar du på [sbsc.se](http://sbsc.se). I vissa fall kan vi erbjuda ytterligare tillfällen. Kontakta oss om du har 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, i de fall det behövs.

### Hjälpmedel

De hjälpmedel du får använda tillhandahålls av SBSC och finns tillgängliga vid examinationstillfället. Hjälpmedlen delas upp i "Skrivhjälpmedel" t.ex. pennor och miniräknare samt "Litteraturhjälpmedel" t.ex. regelverk, föreskrifter och utdrag ur lagtexter.

### Resultat

Du får resultatet 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 examinationstillfället. Kontakta oss för närmare uppgifter angående omprov.

### 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.

### 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: AFS 2020:1 (89 § –109 § med tillhörande allmänna råd) , BFS 2020:4 BBR 29 (Kapitel 1, 2 och 5) , SBF 1003:4 (Inklusive senaste revideringar) , SBF 141:4

### Skrivhjälpmedel

Kulspetspenna  
Blyertspenna  
Miniräknare med de fyra räknesätten och roten ur  
Radergummi  
Linjal  
Anteckningspapper  
Teknisk miniräknare

### Litteraturhjälpmedel

AFS 2020:1 Arbetsplatsens utformning [89 § –109 § med tillhörande allmänna råd]  
BFS 2020:4 BBR 29 Boverkets föreskrifter om ändring i Boverkets byggregler (2020:4) - föreskrifter och allmänna råd [Kapitel 1, 2 och 5]

SBF 1003:4 Besiktningsfirma brandskyddsanläggningar [Inklusive senaste revideringar]

SBF 141:4 Anvisningar för besiktningsman för brandskyddsanläggningar

## **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 24 poäng.

Skrivtid 70 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Kännedom om: Branschregler Säker Vatteninstallation (Utgåva 2021:1) , FTR 120:2 , MSB/T17-108 , SBF 1020:4 , SBF 1030:2 , SBF 2008:1 , SBF 2009:1 , SBF 2016:1 , SBF 60:4 , SIS-CEN/TS 14816:2009 , P114 Distribution av dricksvatten

Skrivhjälpmedel

Kulspetspenna  
Blyertspenna  
Miniräknare med de fyra räknesätten och roten ur  
Radergummi  
Linjal  
Anteckningspapper  
Teknisk miniräknare

Litteraturhjälpmedel

Branschregler Säker Vatteninstallation Branschregler Säker Vatteninstallation [Utgåva 2021:1]  
FTR 120:2 Särskilt villkor för vattensprinkleranläggning  
MSB/T17-108 Sprinkleranläggning i skyddsrum - Typlösning för åtgärd i skyddsrum  
SBF 1020:4 Anläggarfirma vattensprinkler  
SBF 1030:2 Datorprogram för hydrauliska beräkningar - vattensprinkler  
SBF 2008:1 Behörig ingenjör boendesprinkler 2011  
SBF 2009:1 Anläggarfirma boendesprinkler 2011  
SBF 2016:1 Sprinklerkonsultfirma  
SBF 60:4 Komponenter för vattensprinklersystem  
SIS-CEN/TS 14816:2009 Brand och räddning - Vattenspray - Utförande, installation och underhåll  
P114 Distribution av dricksvatten P114 Distribution av dricksvatten

### **Delprov 3. Tillämpning av regler, standarder och föreskrifter**

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

Skrivtid 130 min.

#### I provet kontrolleras i huvudsak:

Tillämpning om: NFPA13, 2016 Edition (I tillämpliga delar för SBF 120) , SBF 120:8 (Inklusive senaste revideringar och tilläggsdokument) , SBF 142:2 , SBF 501:2 (Inklusive senaste revideringar och tilläggsdokument) , SIS-CEN/TS 14816:2009 , SS-EN 16925:2018 (Inklusive AC:2020) , SS-EN 12845:2015+A1:2020

#### Skrivhjälpmedel

Kulspetspenna  
Blyertspenna  
Miniräknare med de fyra räknesätten och roten ur  
Radergummi  
Linjal  
Anteckningspapper  
Teknisk miniräknare

#### Litteraturhjälpmedel

NFPA13, 2016 Edition Standard for the Installation of Sprinkler System [I tillämpliga delar för SBF 120]  
SBF 120:8 Regler för automatiskt vattensprinklersystem 2016 [Inklusive senaste revideringar och tilläggsdokument]  
SBF 142:2 Anslutning och provning av vattentillopp till sprinklersystem  
SBF 501:2 Regler för boendesprinklersystem [Inklusive senaste revideringar och tilläggsdokument]  
SIS-CEN/TS 14816:2009 Brand och räddning - Vattenspray - Utförande, installation och underhåll  
SS-EN 16925:2018 Brand och räddning – Automatiska boendesprinkler – Utförande, installation och underhåll [Inklusive AC:2020]  
SS-EN 12845:2015+A1:2020 Brand och räddning – Fasta släcksystem – Automatiska sprinklersystem – Utförande, installation och underhåll

#### **Delprov 4. Kunskap om regler, standarder och föreskrifter**

Delprovet innehåller 100 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.  
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 75 poäng.

Skrivtid 100 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Kunskap om: SBF 120:8 (Inklusive senaste revideringar och tilläggsdokument) , NFPA13, 2016 Edition (I tillämpliga delar för SBF 120) , SBF 142:2 , SBF 501:2 (Inklusive senaste revideringar och tilläggsdokument) , SS-EN 16925:2018 (Inklusive AC:2020) , SS-EN 12845:2015+A1:2020

Skrivhjälpmedel

Kulspetspenna  
Blyertspenna  
Miniräknare med de fyra räknesätten och roten ur  
Radergummi  
Linjal  
Anteckningspapper  
Teknisk miniräknare

Litteraturhjälpmedel