

SBSC

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

Datum: 2021-06-10

Vägledning för dig som ansökt om certifiering

Denna vägledning är till för dig som ansökt om certifikat för Behörig ingenjör Vattensprinkler - BIV-BD. 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.

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. 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 35 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 28 poäng.

Skrivtid 80 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 , SBF 2019:1 , SBF 2020:1 , SIS-CEN/TS 14972:2011

Skrivhjälpmedel

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

Litteraturhjälpmedel

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
SBF 2019:1 Behörig ingenjör vattendimma högtryck
SBF 2020:1 Anläggarfirma vattendimma högtryck
SIS-CEN/TS 14972:2011 Fasta släcksystem - Vattendimmsystem - Utförande och installation

Delprov 3. Tillämpning av 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 140 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 , SBF 503:1

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
SBF 503:1 Regler för vattendimsystem

Delprov 4. Kunskap om regler, standarder och föreskrifter

Delprovet innehåller 110 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 82 poäng.

Skrivtid 110 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 , SBF 503:1

Skrivhjälpmedel

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

Litteraturhjälpmedel