

SBSC

VÄGLEDNING EXAMINATION
Behörig ingenjör Vattensprinkler
Enligt SBF 1018:4

Version: 120051037

Datum: 2018-01-11

Vägledning för dig som ansökt om certifiering

Denna vägledning är till för dig som ansökt om certifikat för Behörig ingenjör Vattensprinkler. 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 flervalfrågor. 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. Hydrauliska beräkningar

Delprovet innehåller 10 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 7 poäng.

Skrivtid 120 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Tillämpning om: SBF 120:8, SS-EN 12845:2015

Skrivhjälpmedel

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

Litteraturhjälpmedel

SBF 120:8 Regler för automatisk vattensprinklersystem 2016

SS-EN 12845:2015 Brand och räddning - Fasta släcksystem - Automatiska sprinklersystem - Utförande, installation och underhåll

Delprov 2. Kunskap att tillämpa regler, standarder och rekommendationer

Delprovet innehåller 60 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 48 poäng.

Skrivtid 120 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Tillämpning om: NFPA13, 2016 Edition (Kapitel 5, 8.2, 8.4.3, 8.4.6, 8.5, 8.8, 8.9, 8.12, 12-21 (Berörda delar för EC-sprinkler samt ESFR)), SBF 120:8 (Inklusive senaste revideringar och tilläggsdokument), SBF 501:1 (Inklusive senaste revideringar), SIS-CEN/TS 14816:2009, SS883001:2009, SS-EN 12845:2015

Skrivhjälpmedel

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

Litteraturhjälpmedel

NFPA13, 2016 Edition Standard for the Installation of Sprinkler System [Kapitel 5, 8.2, 8.4.3, 8.4.6, 8.5, 8.8, 8.9, 8.12, 12-21 (Berörda delar för EC-sprinkler samt ESFR)]

SBF 120:8 Regler för automatisk vattensprinklersystem 2016 [Inklusive senaste revideringar och tilläggsdokument]

SBF 501:1 Regler för boendesprinklersystem [Inklusive senaste revideringar]

SIS-CEN/TS 14816:2009 Brand och räddning - Vattenspray - Utförande, installation och underhåll

SS883001:2009 Brand och räddning - Boendesprinkler - Utförande, installation och underhåll

SS-EN 12845:2015 Brand och räddning - Fasta släcksystem - Automatiska sprinklersystem - Utförande, installation och underhåll

Delprov 3. Kunskap om regler, standarder och rekommendationer

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

Skrivtid 90 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Kunskap om: NFPA13, 2016 Edition (Kapitel 5, 8.2, 8.4.3, 8.4.6, 8.5, 8.8, 8.9, 8.12, 12-21 (Berörda delar för EC-sprinkler samt ESFR)), SBF 120:8 (Inklusive senaste revideringar och tilläggsdokument), SBF 501:1 (Inklusive senaste revideringar), SS883001:2009, SS-EN 12845:2015

Skrivhjälpmedel

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

Litteraturhjälpmedel

Delprov 4. Kännedom om regler, normer och föreskrifter

Delprovet innehåller 30 frågor. För varje rätt svar ges 1 poäng.
För godkänt resultat på delprovet fordras minst 24 poäng.

Skrivtid 60 min.

I provet kontrolleras i huvudsak:

Kännedom om: AFS 2009:2 (§ 75-89 med tillhörande råd och kommentarer), BFS 2016:6 BBR 23 (Kapitel 5:1, 5:2, 5:3 och 5:5), Branschregler Säker Vatteninstallation , FTR 120:2, MSB/T17-108 (Inklusive senaste ändringar), NFPA13, 2016 Edition, SBF 1003:3 (Inklusive senaste revideringar), SBF 1020:3 (Inklusive senaste revideringar), SBF 1030:2 (Inklusive senaste revideringar), SBF 126:5 (Inklusive senaste revideringar), SBF 141:4 (Inklusive senaste revideringar), SBF 2008:1 (Inklusive senaste revideringar), SBF 2009:1 (Inklusive senaste revideringar), SBF 2016:1 (Inklusive senaste revideringar), SBF 60:3 (Inklusive senaste revideringar), VAV P76 (Samt tilläggsdokument)

Skrivhjälpmedel

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

Litteraturhjälpmedel

AFS 2009:2 Arbetsplatsens utformning [§ 75-89 med tillhörande råd och kommentarer]

BFS 2016:6 BBR 23 Boverkets byggregler (föreskrifter och allmänna råd), BBR [Kapitel 5:1, 5:2, 5:3 och 5:5]

Branschregler Säker Vatteninstallation Branschregler Säker Vatteninstallation

FTR 120:2 Särskilt villkor för vattensprinkleranläggning

MSB/T17-108 Sprinkleranläggning i skyddsrum - Typlösning för åtgärd i skyddsrum [Inklusive senaste ändringar]

NFPA13, 2016 Edition Standard for the Installation of Sprinkler System

SBF 1003:3 Besiktningsfirma brandskyddsanordningar 2011 [Inklusive senaste revideringar]

SBF 1020:3 Norm för Anläggarfirma vattensprinkler [Inklusive senaste revideringar]

SBF 1030:2 Datorprogram för hydrauliska beräkningar - vattensprinkler [Inklusive senaste revideringar]

SBF 126:5 Regler för brandskydd i höglager [Inklusive senaste revideringar]

SBF 141:4 Anvisningar för besiktningsman för brandskyddsanläggningar [Inklusive senaste revideringar]

SBF 2008:1 Behörig ingenjör boendesprinkler 2011 [Inklusive senaste revideringar]

SBF 2009:1 Anläggarfirma boendesprinkler 2011 [Inklusive senaste revideringar]

SBF 2016:1 Norm för Sprinklerkonsultfirma [Inklusive senaste revideringar]

SBF 60:3 Komponenter för vattensprinklersystem [Inklusive senaste revideringar]

VAV P76 Vatten till brandsläckning - Anordnande av allmänna vattenledningsnät med hänsyn till släckvattenförsörjning och vattenomsättning [Samt tilläggsdokument]