

SVEBRA 2014:1
Riktlinje för
Kontroll och underhåll
av
torr stigarledning

Version 1:2

Denna riktlinje är beslutad av SVEBRA och träder ikraft 2024-06-01

Innehåll

Kontroll och underhåll av torr stigarledning	3
1. Bakgrund.....	3
2. Orientering.....	3
3. Syfte	3
4. Definitioner	3
5. Referenser	4
6. Avgränsningar	4
7. Tillämpning	4
8. Rutinkontroll (egenkontroll)	4
9. Kontroll och underhåll	4
9.1. Kontroll- och underhållsåtgärder:.....	5
9.2. Utökad kontroll och underhåll (provtryckning)	5
9.3. Korrigering av defekta delar.....	6

Kontroll och underhåll av torr stigarledning

1. Bakgrund

SVEBRA är en branschförening som arbetar för att göra samhället brandsäkrare. "Brandsäkrare" i komparativ beskriver att vi hela tiden vill åstadkomma mer och vi inser att världen förändras, nya risker tillkommer och brandsäkerhet är inget som någonsin ska tas för givet. Brandsäkerhet måste hela tiden underhållas, uppdateras och förbättras.

Genom att informera, utbilda, certifiera och skapa riktlinjer arbetar vi ständigt mot vår vision att göra samhället brandsäkrare.

2. Orientering

Förutsatt att den torra stigarledningen är i funktionsdugligt skick utgör den en del i ett effektivt system för släckning med oavbruten vattentillförsel via extern vattenkälla. Stigarledningen förkortar tiden väsentligt för brandbekämpning inne i byggnaden utan tidskrävande slangdragning i trapphus.

3. Syfte

Syftet med SVEBRAs dokument för kontroll och underhåll av torr stigarledning är att tillförsäkra kunder till medlemsföretag i SVEBRA en tillfredställande funktionssäkerhet även lång tid efter installationen samt att samordna medlemsföretagens instruktioner till ett för branschen gemensamt synsätt på dessa frågor.

SVEBRAs riktlinje är utformad mot bakgrund av svensk standard SS 3112 Brandmateriel – Stigarledning för brandsläckning samt tillverkarnas anvisningar och mot bakgrund av arbetsmiljölagen 3 kap. Allmänna skyldigheter; Lokaler samt maskiner, redskap, skyddsutrustning och andra tekniska anordningar ska underhållas väl. Lag (2002:585).

4. Definitioner

Medlemsföretag	Företag som betalar medlemsavgift i branschföreningen SVEBRA, Svenska brandsäkerhetsföretag
Extern vattenkälla	Vatten som tillförs utifrån som inte finns i fastigheten.
Brandsäkerhetstekniker	En person med utbildning, erfarenhet och kunskap om varje serviceåtgärd anvisad av tillverkare eller angiven i standarden.
Serviceregister / kontrolljournal	Samlat dokument som kan vara digitalt som beskriver anläggningen och dess status.
Intag	Anslutningspunkt för tillförsel av vatten
Uttag	Anslutningspunkt för slang för brandbekämpning

5. Referenser

I denna riktlinje finns referenser till följande dokument:

Arbetsmiljölagen	2002:585 3 kap
Brandmateriel - Stigarledning för brandsläckning	SS 3112
Brandkårsnyckel	SS 3654
Brandpostnyckel	SMS 1188

6. Avgränsningar

Denna riktlinje anger specifika krav på kontroll och underhåll av torr stigarledning men inte installation av torr stigarledning.

7. Tillämpning

Medlemsföretag i SVEBRA har förbundit sig att tillämpa föreningens riktlinjer för kontroll och underhåll. Det gäller såväl i företagets egen verksamhet som vid marknadsföring och rådgivning till kunder och brukare.

8. Rutinkontroll (egenkontroll)

Med rutinkontroll avses den kontroll som utförs löpande av behörig person hos fastighetsägaren eller utsedd representant.

Kontrollen ska utföras regelbundet. Intervallet bör vara månatlig och inte överskrida 3 månader annat än i undantagsfall.

Vid kontrollen ska säkerställas att:

1. Skyltning finns och är varaktig
2. Stigarledningens intag och uttag inte är blockerade
3. Stigarledningen inte har uppenbar skada
4. Årlig kontroll och underhåll genomförts enligt avsnitt 9 i detta dokument.

Resultatet av rutinkontroll ska av den behöriga personen registreras i kontrolljournal.

9. Kontroll och underhåll

Kontroll och underhåll ska normalt utföras en gång om året av utbildad Servicetekniker med erfarenhet och kunskap om serviceåtgärder. Servicetekniker ska också ha tillgång till verktyg, reserv- och utbytesdelar, uppmärkning/avspärning, skriftliga instruktioner samt annan relevant utrustning.

Ett serviceregister ska finnas där varje torr stigarledning placeringsmässigt ska kunna identifieras och dess komponenter.

Kontroll och underhåll ska utföras i enlighet med denna riktlinje och tillverkarens anvisningar.

9.1. Kontroll- och underhållsåtgärder:

Följande punkter ska utföras:

1. Att in- och uttagsarmatur samt fasad är tydligt utmärkt med symbolskylt
2. Att in- och uttagsarmatur är förlagd bakom låsbar lucka. Låst med anpassad nyckel: brandkårsnyckel (SS 3654) alternativt brandpostnyckel (SMS 1188)
3. Att lucka och lås inte är blockerad, skadad och är lätt att öppna och stänga
4. Demontera eventuella kopplingslock
5. Motionera ventilerna genom att öppna dem helt och stäng dem sedan helt och kontrollera att de inte är skadade, igensatta samt är lättmanövrerade
6. Provtryckning ska ske enligt 9.2
7. Att packningen till ventilen är på plats och att den är funktionsduglig. Byt skadade packningar
8. Där kopplingslock finns och är helt, kontrollera packningen samt byt skadad packning
9. Smörj ventilens packningar
10. Smörj kopplingslockets packning och montera kopplingslocket om möjligt
11. Om avstängning på intagsventil finns ska dessa stå i öppet läge efter kontroll
12. Kopplingslock ska enkelt kunna demonteras med handkraft
13. Uttagsventiler ska stå i stängt läge efter kontroll
14. Fyll i kontrolljournal samt märk skåpen/uttagen

Kontrollerad stigarledning ska märkas varaktigt och väl synligt vid intag med märkning: KONTROLLERAD, datum och serviceteknikerns identifikationsmärke samt om den är godkänd med eller utan anmärkning.

Vid underkänd stigarledning ska varaktig märkning med texten REPARATION NÖDVÄNDIG, SLANGDRAGNING KRÄVS I TRAPPHUS finnas vid intag och samtliga uttagspunkter.

Anmärkning ska finnas i kontrolljournal.

9.2. Utökad kontroll och underhåll (provtryckning)

Torr stigarledning ska ha sin första utökade kontroll och underhåll (provtryckning) efter tio år från installation och därefter vart femte år.

Utför provtryckning enligt följande:

1. Kontrollera att stigarledningen är i funktionsdugligt skick enligt punkterna 1-5 i avsnitt 9.1
2. Fyll systemet i etapper via intaget med vatten, lufta och kontrollera att inget synligt läckage uppstår
3. Öppna ventilen och kontrollera att det kommer ut vatten, stäng därefter ventilen. Gör detta på samtliga ventiler.
4. Öka trycket via intaget i etapper upp till 21 bar och behåll trycket i 10 minuter. Avbryt provtryckningen vid eventuellt läckage
5. När samtliga uttag är kontrollerade töm stigarledningen på vatten och kontrollera att alla uttag är tömda på vatten.

9.3. Korrigering av defekta delar

Endast komponenter, exempelvis skåp, luckor och ventiler som är godkända enligt gällande standarder får användas som utbyteskomponenter.