

Policy för anslutning av vattensprinklersystem

Innehållsförteckning

1	SEOMs ansvar som VA-huvudman.....	2
2	Anslutning av sprinkler	2
2.1	Sprinklersystem	2
2.1.1	Anslutning till befintlig dricksvattenservis.....	2
2.1.2	Anslutning via tank med tryckstegring	3
3	Tekniska krav	4
3.1	Krav på återströmningsskydd	4
3.1.1	Anslutning till befintlig dricksvattenservis.....	4
3.1.2	Anslutning via tank med tryckstegring	4
3.2	Mätning av vatten.....	4
4	Avgifter	5
4.1	Anläggningsavgift.....	5
4.2	Brukningavgift	5
4.3	Kostnad för kapacitetstest.....	5

1 SEOMs ansvar som VA-huvudman

VA-huvudmannens främsta uppgift är att leverera dricksvatten, ta hand om och rena avloppsvatten om det krävs i ett större sammanhang enligt Lagen (2006:412) om Allmänna Vattentjänster. Att tillhandahålla vatten till sprinkleranläggningar är inte VA-huvudmannens ansvar enligt vattentjänstlagen.

Som VA-huvudman kan SEOM inte garanterar att ett visst vattentryck eller vattenmängd per tidsenhet kan levereras. Akuta avstängningar av vattentillförsel till sprinkleranläggningen liksom förändrade tryck och flödesnivåer kan förekomma vid läckage, reparation eller andra åtgärder på det allmänna ledningssystemet.

2 Anslutning av sprinkler

En fastighetsägare som önskar ansluta en sprinkleranläggning till det allmänna ledningsnätet ska skicka in en ansökan till SEOM. Vid en ansökan om sprinklerservis gör SEOM en utredning av lämplighet och kapacitet i samråd med fastighetsägaren för varje enskilt fall.

I de fall där SEOMs utredning visar att dricksvattenanläggningen har tillräcklig kapacitet och att det i övrigt inte bedöms påverka anläggningens funktion och säkerhet finns det möjlighet att ansluta en sprinkleranläggning, efter överenskommelse mellan SEOM och fastighetsägaren.

Anslutningen regleras genom ett avtal mellan SEOM och fastighetsägaren i vilket förutsättningar för anslutning, avgifter och fastighetsägarens skyldigheter i form av återkommande kontroller med mera framgår.

2.1 Sprinklersystem

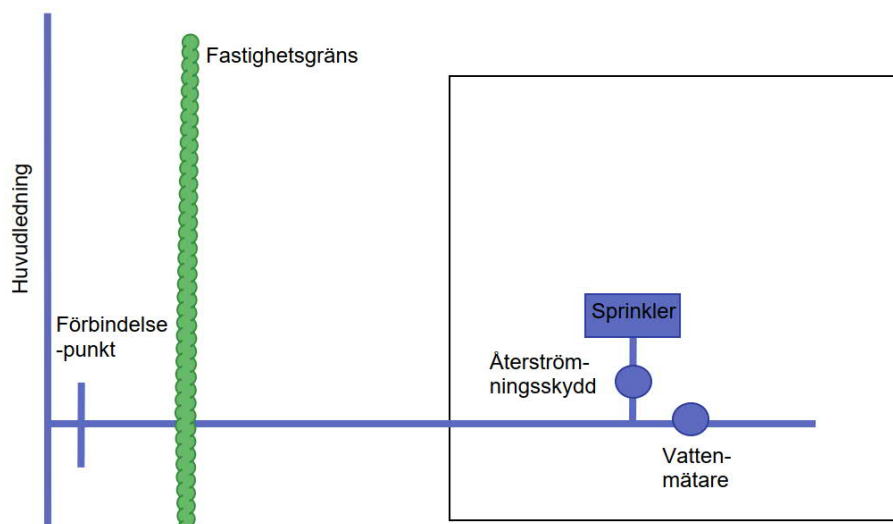
För många verksamheter ställs det krav på att sprinkleranläggning ska finnas vilket innebär att sprinkleranläggningarna har olika utförande beroende på vilken verksamhet den har som syfte att skydda mot brand. Fastighetsägaren ansvarar för att projektera och dimensionera anläggningen enligt gällande svensk standard.

2.1.1 Anslutning till befintlig dricksvattenservis

För att ansluta en sprinkleranläggning ska fastighetens befintliga dricksvattenservis användas. SEOM erbjuder inte anslutning via separat sprinklerservis.

Servisledningen ska avgränsas innan vattenmätaren inne i huset och skyddsmodul enligt avsnitt 3.1.1 i form av återströmningsskydd ska monteras i direkt anslutning till avgreningen som visas i Figur 1.

Observera att SEOM inte kan garantera att ett visst tryck och flöde kan levereras vid varje tidpunkt.

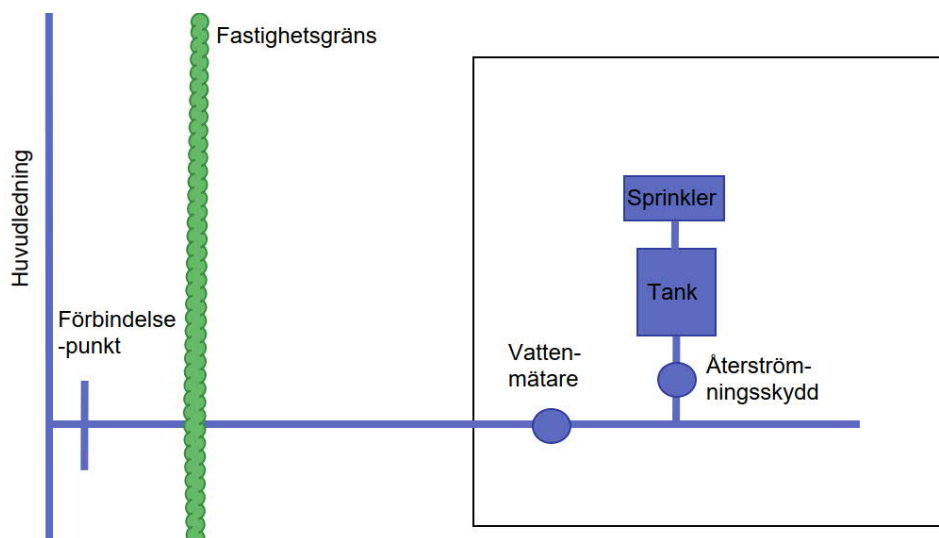


Figur 1. Principskiss för anslutning av sprinkler till befintlig dricksvattenservis.

2.1.2 Anslutning via tank med tryckstegring

För fastigheter som kräver ett högre vattenflöde och kapacitet än vad SEOM kan erbjuda i ledningsnätet ska en tank, reservoar eller liknande anläggas. Tanken kan sedan fyllas på från fastighetens befintliga dricksvattenservis enligt principskiss i Figur 2. Dricksvattenservisen dimensioneras utifrån fastighetens dimensionerande tappvattenbehov. Fastighetsägaren kan då själv säkerställa funktion, tryck och flöde till sin sprinkleranläggning.

Anslutning av sprinkleranläggning med tank godkänns både före och efter vattenmätaren och skyddsmodul enligt avsnitt 3.1.2 i form av återströmningsskydd ska installeras.



Figur 2. Principskiss för anslutning av sprinkler med tank.

3 Tekniska krav

I en fastighet där ett sprinklersystem installeras ska återströmningsskydd finnas på den inkommande vattenledningen. Ett återströmningsskydd förhindrar vatten från sprinkleranläggningen att nå den allmänna vattenledningen. Återströmningsskydd ska dimensioneras efter vilken typ av anslutning och sprinkleranläggning som finns på fastigheten.

3.1 Krav på återströmningsskydd

Det ska råda fullgott skydd mot återströmning av sprinklervatten tillbaka till vattenledningsnätet. Vid val av återströmningsskydd ska Svensk standard SS-EN 1717 följas, som finns beskriven i Svenskt Vattens publikation P88.

SEOM anser att sprinklervattnet ska kategoriseras som lägst vätskekategori 3 enligt SS-EN 1717. Det är fastighetsägarens ansvar att se till att återströmningsskyddet är av rätt funktionstyp samt bekosta installation. Återströmningsskyddet ska vara placerat direkt efter sprinkleravsticket enligt Figur 1 och 2.

3.1.1 Anslutning till befintlig dricksvattenservis

Ansluts sprinkleranläggningen direkt till dricksvattenservisen ska återströmningsskydd anpassas efter om det finns tillsatser i sprinklersystemet eller ej. För ett sprinklersystem:

- **utan tillsatser** ska vätskekategori 3 tillämpas och skyddsmodul klass **CA** användas.
- **med tillsatser** ska vätskekategori 4 tillämpas och skyddsmodul klass **BA** användas.

3.1.2 Anslutning via tank med tryckstegring

För sprinkleranläggning som ansluts via en tank/bassäng ska sprinklervattnet kategoriseras som vätskekategori 5 och återströmningsskyddet ska vara dimensionerat för att uppfylla kraven på skyddsmodul klass **AA** (fritt luftgap) enligt SS-EN 1717.

3.2 Mätning av vatten

För de fastigheter där anslutning har gjorts efter vattenmätaren sker mätning av sprinklervatten sker genom den befintliga vattenmätaren, se principskiss i Figur 2 ovan. SEOM kommer att kontinuerligt läsa av vattenmätare för att debitera den förbrukade mängden vatten. Se avsnitt 4.2 för avgifter.

4 Avgifter

4.1 Anläggningsavgift

Fastighetsägaren svarar för de merkostnader som installationen medför, till exempel anpassningar av VA-anläggningen i form av dimensionsförändringar och ventiler. SEOM kommer att sammanställa kostnaderna och fakturera fastighetsägaren vid färdigställt arbete.

4.2 Brukningsavgift

I de fall där sprinkler har anslutits innan vattenmätaren ska en fast avgift betalas, enligt vid varje tidpunkt gällande VA-taxa, och debiteras löpande under året.

För de fastigheter där sprinkleranläggningen har anslutits efter vattenmätaren utgår brukningsavgift enligt Sollentuna kommuns VA-taxa för den uppmätta mängd vatten som har förbrukats på fastigheten.

4.3 Kostnad för kapacitetstest

Vi beställning av kapacitetstest tas en avgift ut enligt Sollentuna kommuns gällande VA-taxa.