

WEBINAR · VERENIGDE WONINGSPRINKLER INSTALLATEURS

Waardering van woningsprinklers

Wat woningsprinklers wél en niet doen

Gebaseerd op de publicatie 'Waardering van Woningenprinklerinstallaties'

brandveiligwonen.org

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

1



1

PROGRAMMA

Wat komt er vandaag aan bod?

01

De uitdaging

Waarom brandveiligheid in woningen steeds meer onder druk staat

02

Wat is een woningsprinkler

Norm, werking en het verschil met commerciële sprinklers

03

Het bewijs

Onderzoeksresultaten: effect op slachtoffers, rook, temperatuur en schade

04

Inzet in de praktijk

Funcities, compenserende maatregelen en gevolgen voor de brandweerinzet

05

Kwaliteitsborging

Certificering, inspectie en verantwoordelijkheden

06

Vragen & discussie

Ruimte voor uw kritische vragen en praktijkcasussen

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

2



2

PROGRAMMA

Sprekers



John van Lierop



Henk van der Vaart



Johan Hoogeweg



Rob Hartgerink

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

3



3

PROGRAMMA

Tijdschema – 13.00 – 15.00 uur

13.00 uur

01 De uitdaging
John van Lierop

02 Wat is een woningsprinkler
Henk van der Vaart

03 Het bewijs
Johan Hoogeweg

Pauze

14.00 uur

04 Inzet in de praktijk
Johan Hoogeweg

05 Kwaliteitsborging
Rob Hartgerink

06 Vragen & discussie

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

4



4

01

DE UITDAGING

Waarom brandveiligheid in woningen steeds meer onder druk staat

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

5



5

VOOR BRANDWEER, GEMEENTEN EN CORPORATIES

Deze presentatie is bedoeld voor kritische vakgenoten en bestuurders

Woningsprinklers worden soms gepresenteerd als wondermiddel. Dat zijn ze niet. Deze publicatie en dit webinar zijn juist bedoeld om nuchter, met onderzoek en normen als basis, te laten zien wat een woningsprinklerinstallatie wél en niet oplevert, en onder welke voorwaarden.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

6



6

VOOR BRANDWEER, GEMEENTEN EN CORPORATIES

Deze presentatie is bedoeld voor kritische vakgenoten en bestuurders

- ✓ Geen verkooppraatje: gebaseerd op normen (NEN-EN 16925), internationaal onderzoek en 40 jaar ervaring met woningsprinklers
- ✓ Geen vervanging van vakkennis: een raamwerk om de 'waarde' per project zelf te onderbouwen
- ✓ Geen vrijblijvendheid: heldere voorwaarden, kwaliteitsborging en grenzen aan wat sprinklers compenseren

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

7



7

DE VRAAG DIE WE VANDAAG BEANTWOORDEN

“Een woningsprinkler levert écht een aantoonbare verbetering van brandveiligheid op!”

Publicatie Waardering Woningssprinklerinstallaties, VVI 2025 — Leeswijzer

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

8



8

01 • DE UITDAGING

Brandveiligheid in woningen staat onder druk

Vergrijzing

Ouderen wonen langer zelfstandig thuis en zijn oververtegenwoordigd als slachtoffer van brand

Verdichting

Minder ruimte voor een 2e vluchtweg; 'bouwen in de hoogte' leidt tot gedogen van te lange vluchtwegen

Nieuwe ontstekingsbronnen

Laders, lithium-ion batterijen, laadpalen voor fiets en scooter, energieopslag

Meer kunststoffen

Hoger brandvermogen en meer rookproductie door moderne inrichting en meubilair

Betere isolatie

In moderne woningen ontwikkelt de brand anders, met snellere drukopbouw en gevaarlijkere omstandigheden

Groeiende rookverspreiding

Rook verspreidt zich onvoorspelbaar via kieren, kanalen en leidingdoorvoeren

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

9

WVI VERENIGDE
WONINGSPRINKLER
INSTALLATEURS
brandveiligwonen.org

9

01 • WAARDE VOOR GEMEENTEN

Waarom dit gemeenten aangaat



Vergrijzing

Het aandeel ouderen in de bevolking groeit, en ouderen zijn oververtegenwoordigd als slachtoffer van brand



Langer zelfstandig thuis

Meer inwoners met verminderde mobiliteit wonen zelfstandig, zonder dat de vluchtroute daarop is berekend



Slachtoffers vallen thuis

Fatale woningbranden treffen naar verhouding vaker senioren dan de rest van de bevolking



Bescherming kwetsbaren

Een woningsprinkler compenseert wat de vluchtroute niet oplost — juist voor wie zich minder snel in veiligheid kan brengen

Zorgplicht: bij aantoonbaar verhoogd risico (Omgevingswet art. 1.6) kan een gemeente een hoger brandveiligheidsniveau motiveren dan het wettelijk Bbl-minimum — een woningsprinkler is daarvoor een concreet instrument.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

10

WVI VERENIGDE
WONINGSPRINKLER
INSTALLATEURS

10

01 • WETTELIJK KADER

Wat het Bbl wél en niet regelt

Het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) stelt het minimale brandveiligheidsniveau vast. Het doel: voorkomen van slachtoffers door vluchten mogelijk te maken en het voorkomen dat brand overslaat naar een ander perceel. Schadebeperking is expliciet géén doelstelling van het Bbl.

Publieke doelen (Bbl)

- Persoonlijke veiligheid gebouwgebruikers
- Persoonlijke veiligheid hulpverleners
- Bescherming van buurpercelen

Private doelen (niet Bbl)

- Schadebeperking
- Bedrijfscontinuïteit
- Maatschappelijke effecten

Bekende knelpunten

- Geen rekening met verminderde mobiliteit
- Loopafstand max. 30 m — ongeacht zelfredzaamheid
- Bestaande bouw: vaak lager niveau dan nieuwbouw

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

11



11

02

WAT IS EEN WONINGSPRINKLER

Norm, werking en het verschil met commerciële sprinklers

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

12



12

02 · WAT IS EEN WONINGSPRINKLER

Bronbestrijding in plaats van alleen effectmaatregelen

NEN-EN 16925:2018+NB:2020

“De doelstelling van de sprinklerinstallatie voor de woonomgeving is om bij brand een situatie te creëren waarin de overlevingskansen en vluchtmogelijkheden toenemen.”

Bronbestrijding vs. effectmaatregel

Een sprinklerinstallatie bestrijdt de brand automatisch bij de bron. Het Bbl kent momenteel géén verplichte automatische bronbestrijding — alleen preventie- en effectmaatregelen die brand beperkt houden tot het compartiment.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026



Detecteert & bestrijdt

een brand al in het beginstadium, vóórdat deze uitgroeit



Houdt de brand beheersbaar

zodat veilig evacueren mogelijk blijft



Vergroot de kans

op volledige (na)blussing door andere middelen of de brandweer

13



13

02 · FAMILIE, MAAR NIET HETZELFDE

Woningsprinkler ≠ commerciële sprinkler

Woningsprinklers

EN 16925 · doel: veilig vluchten

Toepassing

Woningen, appartementen, zorggebouwen

Watervoorziening

Directe aansluiting op waterleidingnet of beperkte voorraad
· 25–197 l/min, 10–30 min.

Sprinklerkoppen

Snelle respons (RTI ≤ 50) · 57°C of 68°C · vaak verborgen montage

Voordelen

Lagere kosten, eenvoudiger onderhoud, minder waterverbruik

Commerciële sprinklers

EN 12845 · doel: schadebeperking

Toepassing

Kantoren, industrie, winkels — alle commerciële gebouwen

Watervoorziening

Pompinstallatie, grote reservoirs · 360–9000 l/min, 60–90 min

Sprinklerkoppen

Variabele respons (RTI 50–>80) · 68–260°C · zichtbare installatie

Voordelen

Maximale schadebeperking, voor grote risico's

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

14



14

02 • INDELING VOLGENS NEN-EN 16925 + NATIONALE BIJLAGE

Drie typen woningsprinklerinstallaties

Met de nationale bijlage sluit de NEN-EN 16925 aan bij de Nederlandse bouwregelgeving.

Type	Toepassing (voorbeelden)	Sproeidichtheid	Sproeitijd
1	Vrijstaande woning, rijtjeshuis, individueel appartement, woongebouw ≤ 4 woningen / 3 lagen	2,04 mm/min	10 min
2	Woongebouw tot 13 m vloerniveau, kinderdagverblijf, studentenaccommodatie, zorgclusterwoning	2,04 mm/min	30 min
3	Woongebouw van 13 m tot 70 m gebouwhoogte, groepszorgwoning niet-zelfredzamen, logiesfunctie	4,08 mm/min	30 min



WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

15



15

02 • TECHNIEK

Speciaal ontworpen om flashover te voorkomen

Woningssprinklerkoppen verschillen bewust van reguliere sprinklerkoppen: ze sproeien verhoudingsgewijs meer water horizontaal naar de wanden en in de hete rooklaag, en reageren sneller op warmte ($RTI \leq 50$).

TESTNORM NEN-EN 12259-14

≤ 93 °C

maximale gemiddelde temperatuur op 1,6 m hoogte

≤ 54 °C

gedurende maximaal 2 minuten mag deze temperatuur overschreden worden

≤ 260 °C

maximale temperatuur van het plafondoppervlak

max. 2

sprinklerkoppen mogen geactiveerd worden bij de test

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

16

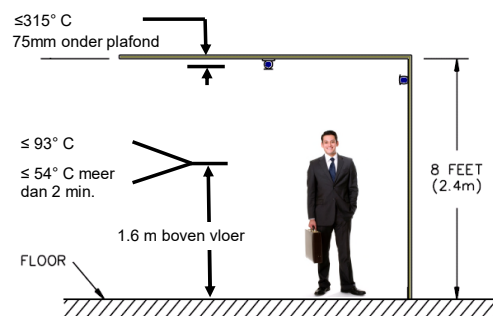
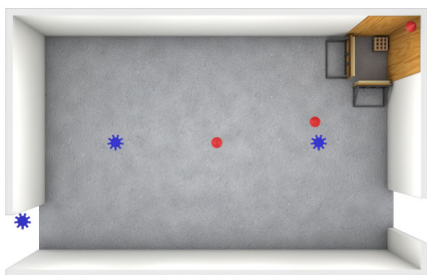


16

02 • TECHNIEK

Speciaal ontworpen om flashover te voorkomen

TESTNORM NEN-EN 12259-14



WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

17

VWI VERENIGDE
WONINGSPIRINKLER
INSTALLATEURS

17

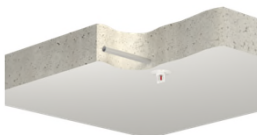
02 • TECHNIEK

Woningsprinklers in de praktijk

Watervoorziening



Leidingwerk



Sprinklers



WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

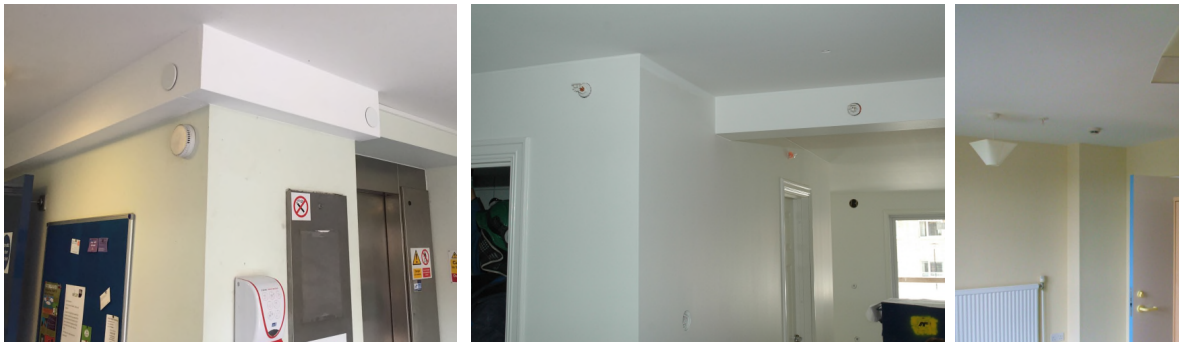
18

VWI VERENIGDE
WONINGSPIRINKLER
INSTALLATEURS

18

02 • TECHNIEK

Woningsprinklers in de praktijk



WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

19



19

02 • TECHNIEK

Woningsprinklers in de praktijk



Investeringsindicatie - appartement

- 6 dezelfde nieuwbouwappartementen die tegelijkertijd geïnstalleerd/uitgevoerd kunnen worden;
- In hetzelfde woongebouw/ op dezelfde verdieping;
- Er is geen rekening gehouden met obstructies;
- De investering is exclusief watervoorziening (DWL) en doormelding.
- De investering per appartement bedraagt indicatief: € 5.200,- ex BTW.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

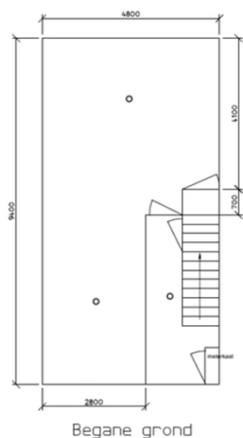
20



20

02 • TECHNIEK

Woningsprinklers in de praktijk



Investeringsindicatie – woning BG, 1e verdieping en zolder

- Uitvoering gebeurt in maximaal een drietal fasen;
- Er is geen rekening gehouden met obstructies;
- De techniek komt op zolder;
- De investering is exclusief watervoorziening en doormelding.
- De investering van een nieuwe woning volgens het voorbeeld bedraagt indicatief: € 8.000,- ex BTW.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

21



21

03

HET BEWIJS

Wat onderzoek laat zien over slachtoffers, brandomvang en schade

9 (inter)nationale onderzoeken (VS, VK, Finland, Nederland, België) liggen aan de basis van deze cijfers.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

22



22

03 · INVLOED OP SLACHTOFFERS

Het effect op doden en gewonden is groot én consistent

89%

minder dodelijke slachtoffers
bij woningbranden met
sprinklers

NFPA,

70–100%

vermindering van dodelijke
slachtoffers in meerdere
onderzoeken

BRE, Fraser-Michel 2012

30–75%

minder gewonden bij
aanwezigheid van sprinklers

BRE, Fraser-Michel 2012

4×

grotere kans op
ziekenhuisopname bij letsel
zónder sprinklers

NFCC & NFSN, 2019

*“Zonder sprinklers is er bij de meeste brandscenario's geen kans om in de brandruimte te overleven.” —
Williams & Campbell, BRE 2005*

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

23



23

03 · INVLOED OP BRANDOMVANG

De brand blijft beperkt tot de ruimte van ontstaan

97%

van de branden blijft beperkt tot de brandruimte

< 2

sprinklerkoppen gaan gemiddeld open bij een
woningbrand

97,8%

reductie van uitstoot broeikasgassen bij brand door gebruik van
sprinklers

Praktijkvoorbeeld: brandtest Twente Safety Campus (januari 2018)

In twee identiek ingerichte kamers werd een bank in brand gestoken. In de kamer mét woningsprinkler bleef de schade beperkt tot de leuning van de bank en wat roetsporen op de muur. In de kamer zónder sprinkler ontwikkelde de brand zich volledig, met totale vernietiging van het meubilair en de directe omgeving.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

24



24

03 · WAT DIT BETEKENET VOOR CORPORATIES

Minder schade, minder uitval, minder gedoe voor huurders

32-90%

reductie van materiële schade bij brand (BRE, Fraser-Michel 2012)

30-75%

minder gewonden bewoners bij aanwezigheid van een sprinkler (BRE, Fraser-Michel 2012)

Praktijkimpact: van calamiteit naar consequenties

Een woningbrand kan leiden tot een onbewoonbare woning, tijdelijke huisvesting van huurders of cliënten, herstelkosten, imagoschade en soms juridische discussies. Een woningsprinkler beperkt een brand in 97% van de gevallen tot de ruimte van ontstaan. De woning blijft vaak bewoonbaar en grootschalig herstel is niet nodig.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

25



25

03 · VIER DEEFFECTEN VAN GECONTROLEERDE BRAND

Sprinklers beïnvloeden élk aspect van de brandomgeving



Rook & toxiciteit

CO- en CO₂-niveaus blijven laag; kortstondig meer rook direct na activering, daarna snelle afname



Temperatuur

Temperatuur blijft beperkt tot een overleefbaar niveau; pyrolyse en flashover worden gestopt



Zicht & rookverspreiding

Drukverschillen met andere ruimtes vallen weg, waardoor rook zich veel minder verspreidt



Zuurstofgehalte

Blijft op een acceptabel niveau; zonder sprinkler daalt zuurstof snel tot niet-overleefbaar

Kanttekening: er bestaan brandscenario's die niet te overleven zijn wanneer vóór activering van de sprinkler al veel rookgassen zijn geproduceerd, of wanneer onvoldoende warmte ontstaat om de sprinkler te activeren.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

26



26

04

INZET IN DE PRAKTIJK

Funcities, compenserende maatregelen en gevolgen voor de brandweerinzet

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

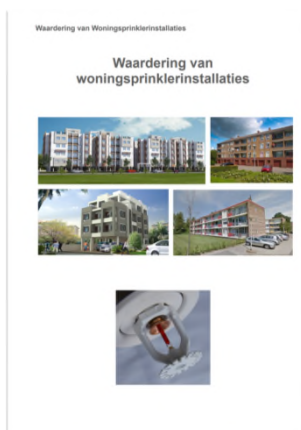
27



27

04 • INZET IN DE PRAKTIJK

Waardering van woningsprinklerinstallatie



WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

28



28

04 · INZET IN DE PRAKTIJK

Vijf mogelijke functies van een woningsprinklerinstallatie

1

Verbetering vluchtveiligheid bewoners

Vooraf relevant bij beperkte mobiliteit en zorgplicht

2

Verbeteren brandveiligheid complex bouwwerk

Bestaande bouw, oude binnensteden, monumenten

3

Toepassen 'Stay in place'-strategie

Wanneer ontruimen niet wenselijk of mogelijk is

4

Ondersteuning brandweerinzet

Compensatie opkomsttijd en andere inzetstrategie

5

Schadebeperking

Niet het primaire doel, wél een aantoonbaar neveneffect



WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

29

VWI VERENIGDE
WONINGSPRINKLER
INSTALLATEURS

29

04 · COMPENSERENDE MAATREGELEN

Waar bestaat al consensus over de 'waarde'?

Compenserende maatregel	Type	Wat het concreet oplevert
Beperken aantal hulpverleners (art. 6.20)	2 / 3	1 hulpverlener i.p.v. meerdere om te evacueren
Verlengen vluchtweg binnen de woning	1 / 2	30 m → 45 m (factor 1,5)
Verlengen loopafstand binnen een woongebouw	2 / 3	30 m → 60 m (factor 2)
Verruimen woonfunctie in portiekflat	2 / 3	Meer woningen / m ² op één vluchtroute (factor 1,5–2)
Vervallen van 2e vluchtweg	2 / 3	Langere 'doodlopende' vluchtroute toegestaan
Weerstand tegen branddoorslag (WBD)	3	Verlaging tot 20 minuten mogelijk
Weerstand tegen brandoverslag (WBO)	2 / 3	Aanvullende bouwkundige eisen vaak niet nodig

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

30

VWI VERENIGDE
WONINGSPRINKLER
INSTALLATEURS

30

04 • VOORBEELD UITGELICHT

Waar bestaat al consensus over de 'waarde'?

Compenserende maatregel	Type	Wat het concreet oplevert
Beperken aantal hulpverleners (art. 6.20)	2 / 3	1 hulpverlener i.p.v. meerdere om te evacueren

Uitgangspunt in Bbl
Artikel 6.20, 'hulp bij ontruiming bij brand' bepaalt dat in een aantal gebruiksfuncties, zoals woonfunctie voor zorg en logiesfuncties, voldoende personen zijn aangewezen om de ontruiming bij brand voldoende snel te laten verlopen'.

Praktijkvoorbeeld — Zorgcentrum 'G'

Met woningsprinkler type 2/3 kan volstaan worden met één hulpverlener om te evacueren. Pas bij meer dan 3 personen in één ruimte is binnen 3 minuten een 2e hulpverlener nodig. Bij 9 zorgwoningen voor mensen met dementie met woningsprinklers is er is altijd 1 hulpverlener beschikbaar en een 2e is snel ter plaatse. Zonder sprinklers zouden door de kosten aanzienlijk meer hulpverleners nodig zijn geweest.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

31

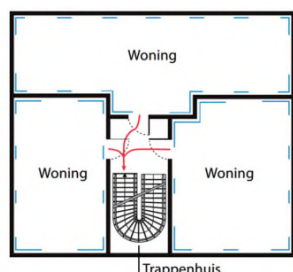


31

04 • VOORBEELD UITGELICHT

Waar bestaat al consensus over de 'waarde'?

Compenserende maatregel	Type	Wat het concreet oplevert
Verruimen woonfunctie in portiekflat	2 / 3	Meer woningen / m² op één vluchtroute (factor 1,5–2)



Figuur 15: Vluchtroute in portiekflat

Met een woningsprinklerinstallatie neemt de kans dat de vluchtroute geblokkeerd kan raken significant af. Hierdoor kan het aantal woningen en het oppervlak per woning worden vergroot.

Voorbeeld

Met een woningsprinklerinstallatie type 3 kan:

- Het aantal woningen wordt vergroot van 6 naar maximaal 12 woningen en/of;
- De ligging van het hoogstgelegen verblijfsgebied vloer worden verhoogd van 6 naar 20 meter.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

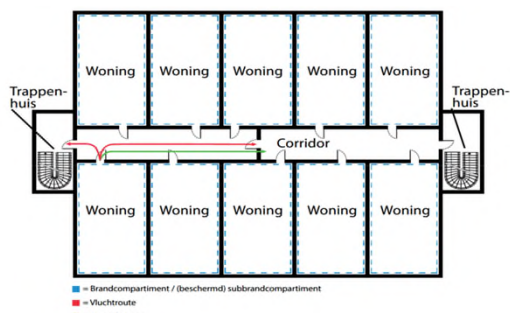
32



32

04 • VOORBEELD UITGELICHT

Van norm naar concreet ontwerpvoordeel



Figuur 14: Vluchtroute en loopafstand in woongebouw

Langere loopafstand binnen woongebouw

Zonder sprinkler

30 m



Met sprinkler type 2/3

60 m

Reden: minder rookgassen bereiken de gemeenschappelijke verkeersruimte, mede dankzij zelfsluitende voordeuren in nieuwbouw. Factor 2 is gekozen omdat de verwachte rook slechts een fractie bedraagt t.o.v. de situatie zonder sprinkler.

Voorwaarden: rookmelders volgens Bbl, interne alarmering gekoppeld, leveringscertificaat vereist.

VWI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

33



33

04 • SPECIFIEK VOOR BRANDWEER EN VEILIGHEIDSREGIO

Gevolgen voor opkomsttijd en inzetstrategie

A

Compensatie opkomsttijd

Waar de wettelijke opkomsttijd structureel niet haalbaar is (buiten-gebied, binnensteden, bruggen), kan een woningsprinklerinstallatie dit gemotiveerd compenseren.

B

Andere inzetstrategie

Het indirect bedreigde gebied is kleiner: minder ontruimingen nodig. Een offensieve binnenaanval is vaker veilig uitvoerbaar dan een defensieve buiteninzet.

C

Grotere kans op naderen zonder opschaling

Bij aankomst zijn bewoners vaak al veilig en is de brand beperkt tot één ruimte — nablussen met de inhoud van de tankautospuiter is meestal voldoende.

Let op: dit ontslaat de brandweer niet van eigen beoordeling ter plaatse — de inzetstrategie blijft altijd gebaseerd op de situatie zoals aangetroffen. Zie Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid (2020).

VWI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

34



VWI – Waardering van woningsprinklers

brandveiligwonen.org

34

04 • SAMENGEVAT VOOR DE BRANDWEER

Waarde voor de brandweer



Meer vluchttijd

Bewoners hebben meer tijd om zelf of met hulp op tijd naar veiligheid te vluchten



Minder grootschalige evacuatie

Het bedreigde gebied blijft kleiner, waardoor minder woningen ontruimd hoeven te worden



Minder inzet nodig

Kleinere, beheerste branden vragen minder personeel en materieel en verkleinen de kans op opschaling



Veiliger optreden

Een offensieve binnenaanval is vaker veilig uitvoerbaar dan een defensieve buiteninzet

Onderbouwd met dezelfde NFPA- en BRE-cijfers als eerder in deze presentatie: 81% minder dodelijke slachtoffers en in 97% van de gevallen blijft de brand beperkt tot de ruimte van ontstaan (zie hoofdstuk 3).

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

35



35

05

KWALITEITSBORING

Certificering, inspectie en verantwoordelijkheden

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

36



36

05 · KWALITEITSBORGING

Betrouwbaarheid staat of valt met certificering



Levering onder certificaat

CCV-Certificatieschema Levering
Woningsprinklerinstallaties — eisen
aan product, leverancier en
documentatie



Onafhankelijke inspectie

CCV-Inspectieschema toetst de
samenhang tussen bouwkundige,
installatietechnische en
organisatorische maatregelen (BIO-
mix)



Rol van bewoner/eigenaar

Geen sprinklerkoppen overschilderen,
afsluiters niet dichtdraaien, instructie
en onderhoudscontract

Leveringscertificaat vereist bij vrijwel elke functie of maatregel. Inspectiecertificaat: afhankelijk van risicoprofiel of complexiteit van de BIO-mix.

Vroegtijdig afstemmen met het bevoegd gezag over de gekozen functie(s) of compenserende maatregel(en) voorkomt discussie en meerkosten later in het traject.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

37



37

03 · BETROUWBAARHEID EN EFFECTIVITEIT

Nederlandse kwaliteitsborging is strenger dan in de bronstudies

De internationale onderzoeken gebruiken verschillende definities van betrouwbaarheid en effectiviteit. In Nederland gelden hogere eisen aan kwaliteitsborging (certificatie, zie hoofdstuk 5) dan in bijvoorbeeld het Verenigd Koninkrijk en de Verenigde Staten — de resultaten hieronder zijn daarmee eerder een ondergrens dan een bovengrens.

Betrouwbaarheid (werking zoals bedoeld)	81% – 100%
Effectiviteit ter voorkoming van doden	62% – 100%
Effectiviteit ter voorkoming van gewonden	30% – 84%
Effectiviteit ter reductie van schade	32% – 90%
Sprinklers werkten zoals bedoeld (VK, 2011–2016)	94% van de gevallen
Brand bestreden of geblust na activering (VK)	99% van de gevallen

NL
Nederland

Hogere eisen aan certificatie
van de installateur
(CCV-schema)

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

38



38

03 • BETROUWBAARHEID EN EFFECTIVITEIT

Kwaliteitsborging volgens de VWI

Certificering als basis

Verantwoordelijkheid voor kwaliteit bij de leverende partijen:

- UPD-opstellers/adviseurs
- Installateurs
- Onderhoudsbedrijven

De kwaliteit moet worden geleverd door de professional en wordt niet bereikt door controles achteraf.

Wettelijke inspectie

Alleen voor gebouwen en gebruiksfuncties die frequent aan wijziging onderhevig kunnen zijn.

Eigen verantwoordelijkheid

Bewonersverantwoordelijkheid voor eigen veiligheid. Instructie over omgaan met installatie, rol vereniging van eigenaren, taak van professionele zorginstellingen als bewoners niet de verantwoordelijkheid kunnen dragen voor hun eigen veiligheid.

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

39



39

SAMENVATTING

Van scepsis naar een onderbouwd oordeel

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Woningssprinklers zijn bronbestrijding, geen effectmaatregel en dat is een principiële andere aanpak dan het Bbl ✓ Het effect op slachtoffers, brandomvang, rook en temperatuur is groot en onderbouwd met internationaal onderzoek en ervaring ✓ Vijf functies vragen per project een eigen onderbouwing; zeven compenserende maatregelen kennen al brede consensus | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nederlandse kwaliteitsborging (certificatie + inspectie) is strenger dan in de meeste bronstudies ✓ Voor de brandweer: kortere/andere inzet mogelijk én motivering voor afwijkende opkomsttijden ✓ Geen vrijblijvende maatregel: voorwaarden, onderhoud en instructie zijn onlosmakelijk verbonden aan de waarde |
|--|--|

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

40



40

06

VRAGEN EN DISCUSSIE

Wat is uw ervaring?

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

41



41

VRAGEN & DISCUSSIE

Wat is uw ervaring — en welke situatie roept twijfel op?

- In welke situatie zou u zelf een woningsprinkler adviseren — of juist afraden?
- Welke compenserende maatregel roept bij u de meeste twijfel op?
- Wat heeft u nodig om dit in een concreet vergunningstraject te durven toepassen?

WVI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

42



42

MEER INFORMATIE

Verder lezen en contact

Publicatie

Waardering van Woningsprinklerinstallaties

VWI, versie 2.0, januari 2025.

Infographic

Woningsprinklers en commerciële sprinklers, familie maar niet hetzelfde

Handig om door te sturen naar collega's of bevoegd gezag als eerste kennismaking.

Publicaties en rapporten

<https://brandveiligwonen.org/rapporten-en-publicaties/>

VERENIGDE WONINGSPRINKLER INSTALLATEURS

brandveiligwonen.org

sprinkler@brandveiligwonen.org

In samenwerking met European Fire Sprinkler Network

eurosprinkler.org



EUROPEAN FIRE
SPRINKLER NETWORK

Dank voor uw deelname en kritische vragen.

VWI – webinar Waardering van woningsprinklers – 17 september 2026

43

