

Brandkranen

Kaders en richtlijnen



Dit document beschrijft
het beleid van Dunea
met betrekking tot
brandkranen in bestaande
en nieuwe leidingnetten.

Inhoud

1	Aanleg brandkranen	4
1.1	Drinkwaterlevering is leidend	4
1.2	Aanvragen brandkranen	4
1.3	Wateropbrengst brandkranen	4
1.4	Brandkraannummers	4
1.5	Diepteligging brandkranen	5
2	Inspectie, onderhoud en reparatie	5
2.1	Brandkranenonderhoudscontract	5
2.2	Verantwoordelijkheden gemeente	5
2.3	Bedrijfsstatus brandkranen	5
2.4	Inspectie van brandkranen, anders dan volgens het onderhoudscontract	6
2.5	Testen brandkranen	6
2.6	Bepaling maximum capaciteit brandkranen	6
2.7	Optionele werkzaamheden	6
2.8	Bovengrondse brandkranen	6
2.9	Informatieverstrekking	6
3	Brandkranen bij wijzigingen leidingnet	7
4	Afstoten van brandkranen	7
5	Hygiënische en veiligheidsmaatregelen bij gebruik van brandkranen	7
6	Tarieven	8
7	Juridische aspecten	8
7.1	Aansprakelijkheid	8
7.2	Schadeafhandeling	9

1. Aanleg brandkranen

1.1 Drinkwaterlevering is leidend

De capaciteit van het leidingnet van Dunea is gebaseerd op de wettelijke verplichting tot het leveren van drinkwater (Drinkwaterwet). De stroomsnelheid in onze leidingen zorgt ervoor dat de leidingen schoon blijven. Deze leidingnetten worden daarom ook wel 'zelfreinigend' genoemd. Brandkranen kunnen in het ontwerp van het drinkwaternet worden ingepast, mits het zelfreinigende karakter van het leidingnet blijft gewaarborgd. Daarom verzwaart Dunea geen leidingen voor bluswatervoorziening en legt Dunea geen leidingen aan die alleen een bluswaterfunctie hebben.

1.2 Aanvragen brandkranen

Voor de openbare bluswatervoorziening plaatst Dunea alleen brandkranen in het distributienet in opdracht en op aanwijzing van de gemeente. Dit zijn ondergrondse brandkranen. Een brandkraan kan worden aangevraagd op een leiding met een diameter van 75 tot 315 mm.

Dunea stuurt een ontwerp van het drinkwaternet naar de gemeente. De gemeente stuurt deze tekening door naar de veiligheidsregio. Op deze ontwerp-tekening geeft de veiligheidsregio de plaats van de gewenste brandkranen aan. Dunea ontvangt de ontwerp-tekening met de aantekeningen retour en beoordeelt of het technisch mogelijk is om de brandkranen op de gewenste plekken te plaatsen. Indien noodzakelijk overlegt Dunea met de brandweer over eventuele wijziging van de plek van brandkranen, het moment van plaatsing of andere onderwerpen. Vervolgens zendt Dunea een offerte voor de plaatsing van brandkranen conform de geldende 'Dunea Tarievenregeling' naar de gemeente. De gemeente verstrekt hierna een opdracht voor het plaatsen van de brandkranen aan Dunea.

In nieuwbouwprojecten wordt de brandkraan in de woonrijfphase geplaatst. Wanneer bij uitzondering de brandkraan in de bouwrijfphase wordt geplaatst, is een beschermhek verplicht.

1.3 Wateropbrengst brandkranen

Brandkranen kunnen zowel onder reguliere omstandigheden als tijdens calamiteiten minder water (in m³/uur) opbrengen dan mag worden verwacht op basis van hun ontwerp-capaciteit (in m³/uur). Dunea geeft geen garanties voor de wateropbrengst van brandkranen en is hiertoe ook niet wettelijk verplicht.

1.4 Brandkraannummers

De gewenste brandkranen worden in het ontwerp verwerkt en krijgen een nummer dat hierna wordt gebruikt om verdere correspondentie te voeren. Ook in geval van vernieuwing van een bestaande brandkraan wordt een nieuw nummer toegekend.

1.5 Diepteligging brandkranen

Dunea baseert de diepteligging van de brandkraan op de NAP-hoogte van het toekomstige straatwerk volgens het definitieve ontwerp, zoals bepaald door de gemeente en/of projectontwikkelaar. De aanleghoogte van de brandkraan wordt zodanig uitgevoerd dat de bovenkant hiervan tussen 5-20 cm onder het brandkraandeksel komt te liggen.

2. Inspectie, onderhoud en reparatie

2.1 Brandkranenonderhoudscontract

Het beheer en onderhoud van de brandkranen is geregeld in een 'Brandkranenonderhoudscontract' tussen de gemeente en Dunea. Na het afsluiten van een brandkranenonderhoudscontract tussen de gemeente en Dunea, voert Dunea het beheer en onderhoud van de brandkranen volgens contract uit.

Vanaf 1 januari 2016 is het verplicht een brandkranenonderhoudscontract af te sluiten voor alle nieuw aan te leggen brandkranen. Voor bestaande brandkranen zijn inspectie en eventuele reparaties verplicht voorafgaand aan het afsluiten van een brandkranenonderhoudscontract.

2.2 Verantwoordelijkheden gemeente

De gemeente is als beheerder van de openbare ruimte verantwoordelijk voor de blijvende zichtbaarheid en bereikbaarheid van de brandkranen. Eventuele werkzaamheden om zicht- en bereikbaarheid te corrigeren worden door de gemeente en voor rekening van de gemeente uitgevoerd.

2.3 Bedrijfsstatus brandkranen

Dunea informeert de veiligheidsregio over brandkranen die gepland tijdelijk buiten dienst worden gesteld. Dunea geeft aan waar en wanneer (start- en einddatum) brandkranen geplaatst, verwijderd of tijdelijk buiten dienst gesteld worden. Na de einddatum zijn de betreffende brandkranen weer in bedrijf.

Dunea informeert de veiligheidsregio niet actief over brandkranen die ongepland buiten dienst zijn als gevolg van storing (leidingbreuk e.d.). Informatie over storingen is te vinden op de website www.dunea.nl/storingen-en-onderhoud.

2.4 Inspectie van brandkranen, anders dan volgens het onderhoudscontract

In opdracht kan Dunea brandkranen inspecteren. De opdracht bevat het aantal brandkranen en de locatie ervan. Dunea levert een rapportage met bevindingen. Voor alle geconstateerde gebreken is een opdracht tot reparatie noodzakelijk.

2.5 Testen brandkranen

De brandweer mag in overleg met Dunea brandkranen testen. Hiervoor dient de brandweer/veiligheidsregio/gemeente een uitvoerplan in, dat moet worden goedgekeurd door Dunea. Voor het testen geldt: eenmaal per jaar, maximaal twee minuten per brandkraan. Het beproeven van brandkranen kan leiden tot waterkwaliteits- en -kwantiteitsproblemen en daarom wil Dunea hiervan tijdig op de hoogte zijn. Dunea moet minimaal vijf werkdagen voor beproeving per e-mail in kennis te worden gesteld welke brandkraan (onder vermelding van brandkraannummer, straat, wijk en gemeente) op welk tijdstip en welke datum wordt beproefd. Dit is noodzakelijk voor een goede afhandeling van storingsmeldingen die worden veroorzaakt door de beproeving. Indien noodzakelijk stelt Dunea aanvullende eisen of neemt Dunea maatregelen ter voorkoming/ vermindering van kleur- en drukkachten. Indien de brandweer de brandkraan wil laten beproeven door Dunea dan moet de brandweer hiervoor opdracht verstrekken aan Dunea. Het betreft hier geen capaciteitsproef.

2.6 Bepaling maximum capaciteit brandkranen

Om de daadwerkelijke capaciteit van een brandkraan te bepalen kan Dunea een volumemeting uitvoeren. De aanvraag wordt in behandeling genomen nadat daartoe een schriftelijke opdracht van de brandweer is ontvangen met vermelding van het brandkraannummer. Aan deze volumemeting kunnen geen garanties worden ontleend.

2.7 Optionele werkzaamheden

De gemeente/veiligheidsregio/brandweer kan het plaatsen en onderhouden van brandkraan-aanwijsbordjes zelf uitvoeren. Dit geldt ook voor het stellen en vervangen van de straatpotten. Indien de gemeente/veiligheidsregio/brandweer besluit deze werkzaamheden zelf uit te voeren is die aansprakelijk voor alle schades. Dunea moet minimaal vijf werkdagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden per e-mail in kennis zijn gesteld van de werkzaamheden per brandkraan (onder vermelding van brandkraannummer, straat, wijk en gemeente), het tijdstip en de datum van uitvoering.

2.8 Bovengrondse brandkranen

Dunea ondersteunt geen bovengrondse brandkranen. Bij reparatie of wijzingen in het leidingnet wordt een bovengrondse brandkraan vervangen door een ondergrondse brandkraan.

2.9 Informatieverstrekking

Dunea verstrekt elk kwartaal informatie over de locatie van de brandkranen aan de gemeenten.

3. Brandkranen bij wijzigingen leidingnet

Bestaande brandkranen in te ruimen leidingen komen te vervallen. Dunea verrekent de nieuw te plaatsen brandkranen in overeenstemming met de geldende afspraken in de betreffende gemeenten.

4. Afstoten van brandkranen

Indien een gemeente/veiligheidsregio/brandweer een (serie) brandkra(a)n(en) wil afstoten of overbodig acht, dient zij hierover in gesprek te gaan met Dunea om de consequenties hiervan in beeld te brengen. Bij deze consequenties kunt u denken aan financiële consequenties en reputatie-, leveringszekerheids- en waterkwaliteitsrisico's.

5. Hygiënische en veiligheidsmaatregelen bij gebruik van brandkranen

Voor het gebruik van brandkranen moeten de volgende typen brandkranen worden onderscheiden:

- Brandkranen zonder een beveiliging tegen insluiseffect;
- Brandkranen met een beveiliging tegen insluiseffect.

Het grote voordeel van de insluisbeveiliging is dat er geen water uit de brandkraan kan terugstromen het leidingnet in. Op het moment dat het drukverschil over de klep van de brandkraan nihil wordt (volumestroom over de brandkraan wordt nihil), sluit de klep van de brandkraan.

Voor het gebruik van beide typen brandkraan geldt dat:

- Alleen personeel van Dunea of de brandweer bedient de brandkraan;
- Uitsluitend door het drinkwaterbedrijf goedgekeurde standpijpen mogen worden toegepast.

En moet het volgende protocol in acht worden genomen:

- Plaats een standpijp met geopende afsluiter op de brandkraan;
- Open de afsluiter van de brandkraan volledig;
- Spui de brandkraan schoon;
- Regel de volumestroom met de afsluiter op de standpijp;
- Handhaaf zoveel mogelijk een constante volumestroom op de brandkraan.

Een belangrijk risico is het oplopen van een verwonding bij het verwijderen van vuil uit de straatpot en van het dekseltje of van de afdichtstop van een brandkraan. Regelmatig worden in de straatpot scherpe voorwerpen aangetroffen. Daarom is bij dergelijke handelingen de nodige voorzichtigheid geboden. Stevige werkhandschoenen dragen is noodzakelijk.

6. Tarieven

Dunea levert gratis water voor het blussen van brand.

De tarieven voor brandkranen zijn vastgelegd in de geldende 'Dunea Tarievenregeling'.

Deze vindt u op onze website www.dunea.nl onder Tarieven en voorwaarden. Naast de eenmalige aanlegkosten wordt jaarlijks het onderhoudstarief voor beheer en onderhoud van de brandkranen in rekening gebracht bij de aanvrager. Dunea hanteert kostendekkende tarieven.

7. Juridische aspecten

Op het plaatsen, beheren, onderhouden, vervangen en verwijderen van brandkranen zijn de Algemene Voorwaarden Drinkwater van toepassing. Dunea heeft het recht in bijzondere situaties hiervan af te wijken. Onze Algemene Voorwaarden vindt u op www.dunea.nl onder Tarieven en voorwaarden.

7.1 Aansprakelijkheid

De gemeente/veiligheidsregio/brandweer is jegens Dunea aansprakelijk voor eventuele schade aan de zijde van Dunea als gevolg van onjuiste plaatsing van opzetstukken op en/of bediening van de brandkranen door personeel in dienst van de gemeente/veiligheidsregio/brandweer.

Dunea is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van spuibrandkranen die bedoeld zijn voor de bedrijfsvoering van Dunea, al dan niet wegens het niet of onvoldoende beschikbaar zijn van bluswater.

Dunea is niet aansprakelijk voor schade door gebruik van brandkranen waar geen brandkranenonderhoudscontract voor is afgesloten, al dan niet wegens het niet of onvoldoende beschikbaar zijn van bluswater.

7.2 Schadeafhandeling



In de meeste gevallen bereikt de schademelding het eerst Dunea. Het nummer en de plaats van de defecte brandkraan wordt telefonisch doorgeven aan de meldkamer van de brandweer. Dunea gaat indien nodig direct over tot reparatie en meldt dit binnen één werkdag per e-mail aan de brandweer. Dunea spant zich in om schades te verhalen op de veroorzaker.

Indien er geen brandkranenonderhoudscontract is afgesloten, komen de kosten van onderhoud en schade aan of veroorzaakt door brandkranen voor rekening van de gemeente. Reparatie aan straatpotten en aanwijsborden kan de gemeente op eigen kosten uitvoeren. Alle overige werkzaamheden voert Dunea uitsluitend uit na schriftelijke opdracht. Wordt schade aan brandkranen gevolgd door leidingstoring, of wordt wateroverlast voor de omgeving veroorzaakt door openstaande brandkranen, dan gaat Dunea direct over tot het nemen van maatregelen om de storing op te heffen. Achteraf zal Dunea de gemeente in kennis stellen en verzoeken om een schriftelijke opdracht tot herstel.

Fouten voorbehouden. Dunea behoudt zich het recht voor om tarieven en voorwaarden tussentijds te wijzigen.

Bijlage

Voorbeeld melding gebreken brandkranen

Opdracht tot het verrichten van werkzaamheden aan brandkraan c.q straatpot		
Alleen deze gekleurde velden invullen		
In te vullen door brandweer		
	Opdrachtgevende korps	<input type="text"/>
	Budgetcode of kenmerk	<input type="text"/>
	Datum	<input type="text"/>
	Naam	<input type="text"/>
Lokatie		
De werkzaamheden aan de brandkraan met het nummer		<input type="text"/>
Als het geen Dunea-nummer betreft dan straat aangeven		<input type="text"/>
Ter hoogte van huisnummer		<input type="text"/>
Gemeente		<input type="text"/>
Werkzaamheden		
Brandkraan boven verlengen		<input type="text"/>
Brandkraan onder verlengen		<input type="text"/>
Brandkraan verlagen (indien mogelijk)		<input type="text"/>
Brandkraan		<input type="text"/>
Spindel draadstang		<input type="text"/>
Straatpot		<input type="text"/>
Opnamedeel (klauw - schroef)		<input type="text"/>
Leegloop		<input type="text"/>
Opmerking	<input type="text"/>	
Werkordernummer Dunea		<input type="text"/>



Uitgave december 2015

Postbus 756, 2700 AT Zoetermeer
t 088 347 47 47 | www.dunea.nl

dunea 
DUIN & WATER