

Overzicht van wijzigingen

Versie 2.0 'Richtlijn 2200 Ontwerp, aanleg en onderhoud van geboorde brandputten' t.o.v. versie 1.0

Datum : 18 maart 2020

Omdat de Richtlijn Brandputten volledig is herzien, zijn in onderstaand 'overzicht' de wijzigingen in verhalende vorm toegelicht. Omwille van de leesbaarheid zijn de wijzigingen t.o.v. versie 1.0 niet puntsgewijs / per paragraaf weergegeven.

Historie en aanleiding voor de update

De 'Richtlijn voor de aanleg en installatie van brandputten' versie 1.0 beschreef kwaliteitseisen aan geboorde brandblusvoorzieningen. De richtlijn werd in 2007 uitgegeven door de toenmalige Stichting Erkenningregeling voor het Grondboor- en Bronbemaalingsbedrijf. Om de kwaliteit van geboorde brandputten te waarborgen heeft SIKB, in overleg met de branche, een geactualiseerde 'Richtlijn 2200 Ontwerp, realisatie en oplevering, beheer en onderhoud van geboorde brandputten' (verder in dit document: 'Richtlijn Brandputten') opgesteld.

Status van de nieuwe richtlijn

Versie 2.0 van de Richtlijn Brandputten kent - net als versie 1.0 - geen wettelijke status. Het betreft een vrij te gebruiken kennis-/adviesdocument. Er is voor deze richtlijn geen mogelijkheid tot certificering en ook geen bedoeling om die mogelijkheid in de nabije toekomst te introduceren. Wel hebben opdrachtgevers en bevoegd gezag de mogelijkheid om ontwerp, aanleg en onderhoud conform deze richtlijn te 'eisen' in contractvorming cq. in decentrale regels.

Relatie met BRL 2100 Mechanisch Boren

Er bestond veel overlap tussen versie 1.0 van de richtlijn en de eisen die inmiddels gesteld worden in de BRL 2100 en Protocol 2101 Mechanisch boren (deze laatstgenoemde documenten bestonden in 2007, toen versie 1.0 van de Richtlijn Brandputten verscheen, nog niet). In versie 2.0 van de Richtlijn Brandputten is deze overlap eruit gehaald en wordt verwezen naar de geldende eisen in Protocol 2101.

Reikwijdte van de nieuwe richtlijn

Versie 1.0 van de Richtlijn Brandputten geeft voorschriften voor de realisatie, de oplevering en het onderhoud van brandputten. Het ontwerp van de brandput viel buiten de scope van versie 1.0 van de richtlijn. In versie 2.0 is de ontwerpfase toegevoegd en is de beschrijving van de onderhoudsfase uitgebreid, zie ook onderstaand overzicht met inhoudelijke wijzigingen.

Doelgroep van de nieuwe richtlijn

De nieuwe richtlijn is naast boorbedrijven gericht op opdrachtgevers, gemeenten én brandweer. Versie 2.0 geeft voorschriften voor de aannemers en biedt handvatten voor opdrachtgevers bij het voorbereiden en definiëren van opdrachten voor ontwerp, aanleg en onderhoud van brandputten. Op basis van deze richtlijn kunnen heldere afspraken gemaakt worden over prestatie-eisen en technische specificaties van brandputten.

Inhoudelijke wijzigingen

De verouderde teksten uit versie 1.0 van de richtlijn zijn geactualiseerd (dit betreft o.a. verwijzingen naar wettelijke eisen) en er is een aantal zaken toegevoegd in de nieuwe richtlijn:

- Het onderdeel ontwerp van brandputten is toegevoegd. Hierin wordt ingegaan op ontwerpvoorschriften voor het boren, het puffilter en omstortingsmateriaal van brandputten.
- De richtlijn adviseert om open putten zonder afsluiter, waarbij nu in de praktijk een risico bestaat op vervuiling van de bron, niet langer toe te passen.

- Er worden prestatie-eisen gesteld wat betreft de ontwerpcapaciteit en tijdsduur dat de ontwerpcapaciteit geleverd moet kunnen worden, en wat betreft de maximale afpompings.
- Voor het onderdeel realisatie zijn de eisen die gesteld worden aan de filterstelling, het schoonpompen en beproeven, en de benodigde documentatie geactualiseerd.
- Er worden prestatie-eisen en voorwaarden van de brandweer beschreven omtrent bereikbaarheid, aansluiting bij het bovengrondse deel en afwerking van brandputten.
- Voor het onderhoud van brandputten wordt geadviseerd over de frequentie en werkwijze.

Dankzegging

SIKB wil de begeleidingscommissie bedanken voor hun inhoudelijke input en het delen van hun expertise en ervaring tijdens de update. In de begeleidingscommissie hadden zitting:

- Brandweerkorpsen / veiligheidsregio's
 - Bart-Jan van Unen (Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond)
 - Ben de Blok (Veiligheidsregio Noord- en Oost Gelderland)
 - Wim Taal (Veiligheidsregio Haaglanden)
- Grondboorbedrijven of hun vertegenwoordigers
 - Yvonne de Rijck (Bouwend Nederland)
 - Peter van Eekelen en Jeroen van Kuijk (Tjaden)
 - Ronald Folders (Haitjema)
 - Menno Mulders (Qualm)
 - Theo van Velzen (Theo van Velzen Grondboortechniek & Bronbemaling)
 - Martin Luinstra en Geert van 't Zand (Luinstra Watermanagement)
 - Frans Heinis (De Ruiters Grondwatertechniek – auteur van versie 1.0 van de richtlijn)
- Waterschappen
 - Ariël Kleverwal (Waterschap Vallei en Veluwe)
- Drinkwaterbedrijven
 - Pieter Dammers (Dunea)
- Gemeenten
 - Bert de Doelder (Gemeente Rotterdam)
- Overige leden:
 - Paul Gootjes en Martin Gerritsen (VRM – leverancier van onderdelen van brandputten)

Ook degenen die tijdens de openbare reactieronde (15 december 2020 t/m 8 februari 2021) een reactie hebben ingediend, willen wij bedanken voor hun tijd en waardevolle inbreng. Dit betreft (op volgorde van ontvangst van de reactie):

- Borsboom Grondwatertechniek BV
- Hoogheemraadschap van Rijnland
- Raaijmakers en zn. Bronbemaling BV
- Henk van Tongeren Water & Techniek BV
- Kiwa Nederland BV
- Prorail
- Brandweer Gooi en Vechtstreek
- Grondboorbedrijf Haitjema BV
- Dhr. J. Tel (op persoonlijke titel)

Onze dank gaat tot slot uit naar Borsboom Grondwatertechniek, Hooftman Geotechniek, Luinstra Watermanagement, Tjaden, Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond en VRM voor het beschikbaar stellen van het beeldmateriaal dat in de Richtlijn Brandputten is opgenomen.