

Interpretatiebesluit Deskundigenpanel BMI-OAI

Betreft
2016-01 - Beugeling, alternatieven voor tabel 14

datum
1 oktober 2016
rev 6 april 2021

7.	Tabel 14 (Maximale afstand tussen twee opeenvolgende bevestigingsmiddelen) van NEN 2535+C1:2010 of NEN 2535:2017.
Vraag	Mag de nieuwe interpretatie van beugelafstand volgens NEN 1010:2015 inclusief de bepaling in NPR 5310 blad 48 worden gebruikt als alternatief voor tabel 14 van NEN 2535+C1:2010 of NEN 2535:2017? Mogen hier ook de voorschriften van de fabrikant van de kabels worden gebruikt voor de bepaling van de beugelafstand?
Antwoord	Alle drie de grondslagen zijn mogelijk voor de bepaling van de beugelafstand: 1. Specificaties van de fabrikant van de kabel; of 2. Tabel 14 van NEN 2535+C1:2010 of NEN 2535:2017; of 3. Bepalingen over bevestiging volgens hoofdstuk 52 van NEN 1010:2015 bijvoorbeeld op basis van NPR 5310 blad 48.
Interpretatie van het doel	Het doel van de bepaling is, zorgen dat het systeem kan blijven functioneren (systeembeschikbaarheid). De bekabeling mag niet worden beschadigd door krachten die op de bekabeling worden uitgeoefend en die zouden kunnen zorgen voor beschadiging van de mantel of draadbreek. Om die reden schrijft 11.4.2 van de norm NEN 2535 voor dat bekabeling in een gesloten buis of kokersysteem of in een kabelgoot of ladderbaan moet zijn aangelegd. 11.4.4 gaat nader in op de bevestiging van de buis of het gesloten kokersysteem. Tabel 14 (Maximale afstand tussen twee opeenvolgende bevestigingsmiddelen) van NEN 2535+C1:2010 verwijst naar bepaling 522.8.1.3 van NEN 1010:2007 waarin dezelfde tabel stond. In 2015 is NEN 1010 herzien en is de tabel vervangen door een functionele eis. Een praktische invulling van deze eis is opgenomen in NPR 5310 blad 48.
Vertaling naar een prestatie-eis of producteis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	Door te verwijzen naar een gelijkwaardige functionele eis in plaats van de praktische uitwerking in de tabel in NEN 2535 wordt hetzelfde veiligheidsniveau aangehouden. Verder zijn er andere bepalingen in de norm die bijdragen aan zekerheid over systeembeschikbaarheid, bijvoorbeeld storingsmelding ingeval van draadbreek, en het onderverdelen van de installatie in melderlussen.
Bepaling	Visueel Administratief: in het opleveringsrapport, voor verantwoording individuele afwijkingen of de specificaties van de fabrikant.