

VRAAG

Zijn er belemmerende voorschriften voor verdelers/besturingsunits bovengronds in kasten/kleine gebouwen?

Onze doelstelling is een compacte en lichtgewicht tunnel voor een N-weg die voldoet aan de eisen. Het idee is een tunnel op maaiveld met een (niet-berijdbaar) sedumdak zonder grondtalud aan weerszijden. De ventilatie-units worden in nissen opgehangen zodat de tunnelhoogte ook beperkter kan blijven. De tunnel bestaat uit 2 x 2 rijstroken met gescheiden tunnelbuizen met lengten langer dan 500 m. De vluchtweg vindt plaats via deuren en trappenhuizen aan de rechterweghelft van beide rijbanen. Een middentunnel als vluchtweg is daarmee overbodig zodat de tunnel weer smaller kan worden.

Bij standaardtunnels zijn leidingen, kabels, randapparatuur toegankelijk via de midden-vluchttunnel. In plaats van deze vluchttunnel willen wij de leidingen, kabels etc. vanaf het dak bereikbaar maken. Dus er komt een betonnen koker op het dak waarin de leidingen, kabels etc. liggen. Op afstanden van elkaar komen kasten of kleine gebouwtjes waarin de verdeel-/besturingsunits staan. En waar de leidingen, kabels etc. vanuit de dakkoker doorgang vinden naar de tunnelruimte eronder.

Zijn er bepaalde voorschriften die hiermee in conflict zijn? Of die belemmerend werken? Of juist niet?

Zelf een vraag stellen? Dat kan via www.kennisplatformtunnelveiligheid.nl!

ANTWOORD

24 november 2020

Nee, er zijn geen belemmerende voorschriften, zolang wordt voldaan aan de geldende normen en richtlijnen zoals NEN1010, NEN 3140 etc. en een positieve wettelijke veiligheidstoets met een risicoanalyse conform artikel 4 van de Rarvw.

Opmerkingen:

Punt van aandacht is de gevoeligheid voor brand (brandwerendheid/ bescherming kabels en kabelloop), inbraak of schade met als risico het falen van het tunnelsysteem.