

Wat zijn Eurocodes?

Eurocodes (NEN-EN 1990-serie) zijn Europese normen voor het toetsen van de constructieve veiligheid van alle mogelijke bouwconstructies.

De Eurocodes zijn van toepassing op al onze producten, van eenvoudige landbouwbrug, duiker, tunnel, grondkerende constructie tot grote bruggen en viaducten.

De Eurocodes vervangen de TGB-normen NEN 6700 t/m NEN 6790.

De rekenmethodes van de Eurocodes zijn in heel Europa gelijk, de veiligheidsparameters (national determined parameters, NDP) zijn dat niet. Dit wordt geregeld in de Nationale Bijlage (NB).

Wanneer zijn de Eurocodes ingegaan?

Het nieuwe Bouwbesluit 2012 is op 1 april 2012 ingegaan. In het Bouwbesluit wordt verwezen naar Eurocodes (NEN-EN-serie), dus deze nieuwe normen zijn sinds die datum verplicht. Oude normen mogen niet meer worden gebruikt.

Wanneer U een berekening / ontwerp indient bij uw principaal zal deze altijd (laten) toetsen volgens de Eurocode.

Uw aanvraag.

Om een passende offerte (conform de Eurocode) te kunnen uitbrengen ontvangen wij graag de volgende gegevens:

1. De gevolgklasse (CC 1, 2 of 3); Deze mogen in één verband worden gezien met de betrouwbaarheidsklasse (RC 1,2 of 3)
(Zie: NEN-EN 1990 Tabel NB.20 – B1)
2. Ontwerplevensduur van de constructie (bijv. 5, 15, 50 of 100 jaar)
(zie : NEN-EN 1990 Tabel 2.1 en NB.1)
3. Belastingen : fiets-/voetgangersbelasting (hoofdstuk5) of verkeersbelasting (bv BM1) met eventuele correctiefactoren α . De opdrachtgever geeft de correctiefactor op aan de hand van de verkeerscategorie en N_{obs} (aantal vrachtwagens per jaar)
(zie : NEN-EN 1991-2)
4. Milieuklasse (bijv. XC4, XF3) (zie : NEN-EN 1992-1-1 Tabel 4.1)
5. Gronddekking. De hoeveelheid materiaal (bijv. grond en/of asfalt) op een constructie, veelal van toepassing bij tunnel of duiker;
6. Verkeerscategorie (1, 2, 3 of 4), voertuigen per jaar (N_{obs}) ivm eventuele vermoeiing.
(zie : Tabel NB.1 en NB.5)

Mocht u deze vragen niet of slechts deels kunnen beantwoorden dan kan één van onze medewerkers u wellicht verder helpen. Neemt U dan contact met ons op.