

**Nummer:** 012

**Datum:** 12-04-2023

**Betreft:** opgave belastingen door hoofdconstructeur

---

Voor alle projecten, welke uitgewerkt worden volgens categorie 4a (conform criteria 73 van de KIWA), moet een compleet overzicht van alle vloerrelevante belastingen (bij voorkeur op onze vormtekening) door de klant of namens hem door een externe constructeur opgegeven worden.

Gegevens dienen definitief en met een numerieke waarde inclusief exacte positie op de tekening opgegeven te worden.

Specifiek gaat het om **definitieve** belastingen uit:

- Algemene vlaklasten (permanente + veranderlijke lasten per gebied opgegeven) → verwijzing naar een gewichtsberekening is niet voldoende.
- Geveldraggers (opgave inclusief waarde last + positie per bouwlaag) → berekening van leverancier is niet voldoende.
- Balkons/galerijen/luifels/balustrades (opgave Isokorven of handjes inclusief waarde last + positie per bouwlaag + dompfactor) → berekening van leverancier is niet voldoende.
- Bovenliggende constructieonderdelen zoals wanden, kolommen etc.
- Kapconstructies (knieschoten, muurplaten etc) → berekening van leverancier is niet voldoende.
- HSB wanden (opgave inclusief waarde last + positie).
- Trappen (opgave inclusief waarde last + positie).
- Diverse installaties (jacuzzi, plantenbakken, zonnepanelen, glazenwasinstallaties, LBK's, leidingen etc - opgave inclusief waarde last + positie).
- Verkeersbelastingen (mobile lasten die in eindfase optreden) → inclusief tracé, lasten per as of per wiel.
- Overige (alle vloerrelevante belastingen welke in de eindfase op gaan treden) → zonder verwijzing naar diverse documenten of specificaties.

**Let op!** Belastingen die in de bouwfase optreden vallen buiten Cat 4a en worden niet in onze berekeningen genomen (belastingen vanuit bijvoorbeeld steigerconstructie, stortbelasting, opperbelasting, bouwverkeer, kraan etc).

Eventuele aanvullende vloerwapening die buiten verantwoordelijkheden van KIWA Cat 4a valt dient door de klant (of namens de klant door een externe constructeur) compleet op onze vormtekening aangegeven te worden.

Hieronder voorbeelden van de aanvullende wapening:

- Stabiliteitswapening (in mm<sup>2</sup> per m<sup>1</sup> op vormtekening opgegeven).
- Trekbanden (staven inclusief diameter + positie + laag + vorm + staaf lengte → bij voorkeur in DWG opgegeven).
- Extra wapening tbv balkons, geveldragere, staalconstructie, eea conform Categorie 4a van de KIWA Criteria 73/06 die in de berekening/detaillering van de andere leveranciers is gespecificeerd (bijvoorbeeld extra haarspelden tpv balkonaansluiting)
- Eventuele wensen mbt bovenwapening (wel of niet beloopbaar, specificatie inclusief diameter en maaswijdte).

Om zeker te zijn dat het proces efficiënt verloopt is het raadzaam om met een beperkt deel van het project te starten. De procedure is als volgt:

1. Dycore maakt het legplan.
2. De klant geeft de belastingen en (of) benodigde wapening op het legplan van Dycore aan.
3. Dycore verwerkt deze opgave in de berekening en volgende tekeningen:
  - Plaatwapening;
  - Wapening op de plaat;
  - Bovenwapening.
4. De wapeningstekeningen inclusief de berekening gaan ter controle naar de klant.
5. De klant controleert en retourneert de tekeningen en de berekening, ofwel voorzien van opmerkingen (terug naar stap 3) ofwel voorzien van een schriftelijke goedkeuring (verder naar stap 6).
6. Dycore geeft de tekeningen vrij voor productie.

Een kwalitatief mindere wapenings-en/of belastingopgave veroorzaakt extra controle- en tekenrondes. Hierdoor ontstaan extra kosten en verlenging van de doorlooptijd welke beide voor rekening van de klant zijn. Een mogelijk gevolg kan zijn dat hierdoor ook de leveringen verschoven moeten worden.

Een voorbeeld van de opgave van de belastingen is in onderstaande figuur weergegeven:

