



### Staalconstructies

#### Algemeen

- Ontwerp en berekening staalconstructie conform de NEN-EN 1993 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.
- Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalkeuze van de staalconstructie conform bestektekeningen en principe-details WSP en/of architect. Zie ook rapportage WSP voor overige prestatie-eisen.
- Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer)zwevingen, opleggingen, sparringen, (boor)anker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen, volgens aannemer/leverancier. Voor bouwkundig staal en details, zie bouwkundige tekeningen.
- Tekeningen inclusief berekeningen, ter controle en definitief, digitaal indienen (PDF).
- Materiaalsoorten en -kwaliteiten:
  - walsprofielen: S235JR;
  - koker- en buisprofielen: S275JRH (warme gewalst);
  - geïntegreerde liggers: S355J0;
  - boutkwaliteit: 8.8, gerolde draad;
  - ankerkwaliteit: 4.6, gerolde draad.
- Indien een ligger wordt voorzien van een zeeg, deze paraboolvormig aanbrengen.
- In de opgegeven peilmaten is de zeeg niet meegenomen.
- Boutverbindingen met minimaal 2 bouten uitvoeren.
- Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van 50 jaar.
- Stalen (spant)kolommen waar mogelijk koppelen aan metselwerk m.b.v. stalen stripsen, h.o.h. 300mm.
- Stalen dakplaten fungeren als kipsteun, bevestigingsmiddelen dienen te worden berekend volgens de richtlijnen voor metalen beplating als schijfconstructie (RMBS 2000).
- Stalen dakplaten 2- en 3-velds verspreidend aanbrengen. Dikte staalplaat volgens opgave leverancier.

#### Brandwerendheid

Voor de met een (\*) gemerkte constructiedelen dienen bouwkundige voorzieningen te worden getroffen om aan de brandwerendheid te voldoen:  
 (\*)60 = 60 minuten brandwerend behandelen

Voor constructieve oplossingen WSP, zie rapport.

Model is gebaseerd op digitale onderliggende data.

### Nieuwbouw Welkoop te Gemert

Objectnaam: Begane grond & eerste verdieping

Opdrachtgever	Ver.	Datum	Omschrijving van de versie	Tek.
BRAVECO Bouwbedrijf B.V.	1	25-07-2025	Te uitgeven	NPS
Architect				
Bouwkundig Tekenaar				
Projectnummer				
SGU022725				
Projectleider				
Constructeur				
Werkvoerder				



WSP Nederland  
 Ringlaan 41  
 3439 LM NIEUWEGEIN  
 088 - 910 20 90  
 nl.utrecht@wsp.com  
 www.wsp.com

TECHNISCH ONTWERP  
 DEFINITIEF

Formaat	Schaal	Datum
A1P	1 : 100	25-07-2025

Bladnummer: TO-10 Versie: 1

Verdieping