

Projectformulier

Project: 5.1.2e	Controleur: 5.1.2e	5.1.2e
Gemeente: Katwijk	Projectnummer: 2416-010	
Kenmerk: 05373285724	Datum: 15-01-2024	

Getoetste stukken:

- a. Tekeningen Piet Onderwater&Partners bladen: B.X.02 d.d. 11-01-2024, B.5.02 d.d. 08-11-2023
 b. Berekeningen bogaards d.d. 07-11-2023

Toetsingkader: NEN-EN 1990-1999, NEN 8700 en bouwbesluit.
 Nieuwbouw bestaand

Opmerkingen:

- ◆ Berekeningen getoetst op belastingaannamen, invoer, stabiliteit en normgebruik.
 - ◆ Tekeningen getoetst op verwerking van de berekeningsresultaten.
- a) Gezien
 -b) Akkoord, graag de uitwerkingen van de detailberekeningen aanvullen.

Checklist binnengekomen stukken		Ja	Nee	N.v.t.
Vóór omgevingsvergunning	Eén of meer tekeningen waaruit het constructieprincipe blijkt voor de nieuwe situatie en, indien van toepassing, van de bestaande situatie	☒	☐	☐
	De plattegrond(en) van alle verdiepingen met daarop aangegeven de veranderlijke belastingen, constructie(materialen), overspanningrichtingen, dilataties, e.d.	☒	☐	☐
	Een dakoverzicht met het afschot en de plaats van de (nood)afvoer van het hemelwater	☒	☐	☐
	Essentiële plattegrond- en gevelfragmenten en principedetails	☒	☐	☐
	Een rapport betreffende de brandwerendheid tegen bezwijken van de hoofddraagconstructie	☐	☐	☒
	Het principe van de stabiliteitsvoorzieningen: een overzichtstekening van de plaats en soort van de stabiliserende onderdelen en de daarbij behorende stabiliteitsberekeningen	☒	☐	☐
	De gewichtsberekening(en)	☒	☐	☐
Mag na verlening omgevingsvergunning	Tekeningen en berekeningen van het funderingsplan voor de nieuwe situatie en, indien van toepassing, de bestaande situatie, bestaande uit: ○ sonderingen met een maximale afstand van 15 meter; ○ een geotechnisch rapport; ○ berekeningen van horizontale gronddrukken op palen en/of fund.constructies; ○ een gedetailleerd palenplan (schaal 1:100); ○ balken-/ strokenplan incl. wapening ○ de wapening van de palen;	☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☒	☐	☐
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☒	☐	☐
	Tekeningen en berekeningen van het ankerplan	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen van de kelder	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen van de begane grond vloer	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen van de verdiepingsvloer(en) t/m 1e verdiepingsvloer	☒	☒	☐
	Tekeningen en berekeningen van de dakvloer	☒	☒	☐
	Tekeningen en berekeningen van de kapconstructie	☐	☐	☒
	Tekeningen en berekeningen detaillering van de bovenbouwdeelen, zoals ○ de staalconstructie(s); ○ betonnen kolommen/liggers; ○ lateiconstructie(s); ○ trappen; ○ galerij en/of balkonplaten. ○ Vloerafscheidingen	☒	☐	☐
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒
		☐	☐	☒

Wijze van aanleveren van de gegevens en bescheiden

De gegevens en bescheiden moeten in een zodanige vorm worden aangeleverd dat een goede en effectieve beoordeling mogelijk is. Alle tekeningen, berekeningen en andere rapportages moeten door de opstellers van de adviezen ondertekend dan wel gewaarmerkt zijn.

Eisen aan tekeningen

- a) Alle tekeningen moeten voorzien zijn van een duidelijke maatvoering
 b) Schaal van tekeningen (maximaal toe te passen schalen):
 - Situatietekeningen: 1:1000.
 - Geveltekeningen, plattegronden en doorsneden: 1:100 (bij bouwwerken met een tot bruto-opp. van 10.000 m2 mag de schaal 1:200 bedragen)
 - Detailtekeningen: 1:5 of 1:10 of 1:20
 c) Materiaalaanduidingen conform NEN 47
 d) Maatvoering, lijnsoorten, arceringen, aanzichten en doorsneden conform NEN 2302
 e) Tekeningen van betonconstructie conform NEN 3870
 f) Formaat van de tekeningen minimaal A4, en tekeningen moeten gevouwen zijn volgens NEN 379
 g) Kadastrale aanduiding/ligging van het bouwwerk

h) Uit het kaartmateriaal moet de oriëntatie van het bouwwerk blijken (noordpijl)

k) Alle dichte delen en kozijnen (in de geveltekeningen) die een directe koppeling met de berekeningen hebben moeten als zodanig traceerbaar zijn in berekening, rapportage of renvoi

Eisen aan berekeningen

a) Algemeen:

- *Naam en versie van de gebruikte rekenprogramma's*
- *Invoergegevens en handberekeningen op doorlopend genummerde bladen*
- *Indien van toepassing: de herkomst van basis- of invoergegevens*

b) Eisen aan gegevens en resultaten met betrekking tot statische berekeningen, etc.:

- *Symbolen en afkortingen weergegeven conform de NEN-normen*
- *Numerieke gegevens weergegeven in SI-eenheden*

c) Eisen aan toegepaste rekensoftware:

- *Beschrijving toegepaste rekensoftware;*
- *Beschrijving rekenmethode*
- *Beschrijving toepassingsgebied*
- *Aanduiding betekenis gepresenteerde waarden*
- *Aanduiding nauwkeurigheid resultaten*
- *Beschrijving gekozen assenstelsel*
- *Verklaring gebruikte symbolen en grootheden*

d) Eisen aan constructieve berekeningen:

- *Schematisering onder toepassing van de van toepassing zijnde NEN-norm(en), inclusief te hanteren belastingschema's*
- *Toerekening materiaaleigenschappen conform van toepassing zijnde NEN-norm(en)*
- *Doorsnedegrootheden moeten per constructie onderdeel gemotiveerd (=berekend) zijn*
- *Verantwoording eigenschappen ondersteuning*
- *Berekeningsresultaten per belastingschema uitwerken volgens van toepassing zijnde NEN-norm(en)*
- *Maatgevende waarden aangeven*

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1