

Isala Delta V.O.F.  
Engelenbergplantsoen 5  
8266 AB KAMPEN

<b>Uw brief/kenmerk</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Behandeld door</b>	<b>Bijlagen</b>
	2015-0417	J. Dons	2
	<b>Zaaknummer</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Datum</b>
		14 038	24 augustus 2015

**Onderwerp**

constructieberekeningen: Nieuwendijk 0 te Kamperveen

Geachte heer/mevrouw Isala Delta Vof,

Wij zenden u voor **gecontroleerd**-getekend retour:

Tekening(en): IJD-WVN-TEK-1004 t/m -1007 d.d. 22-6-2015

Berekening(en): IJD-WVN-RAP-1004, -1005 en 1006 d.d. 21-4- en 12-6-2015

Beoordeling indieningsvereisten: Voldoet aan de indieningsvereisten; zie checklist bijlage

Toe te passen toetsprotocol: 4: Indiener voldoet:

**Toetsingsniveau:**

- 1: Globale toets op afzonderlijke onderdelen en visuele toets op alle onderdelen;
- 2: Globale toets op onderdelen;
- 3: Uitgebreide toets op afzonderlijke onderdelen en globale toets op alle onderdelen;
- 4: Uitgebreide toets op alle onderdelen.

**Resultaat:** Gezien voor akkoord.

**Opmerkingen:.**

Algemeen: Berekening ziet er goed uit. Helder uitgewerkt met goede verwijzingen.

-Aanvaarbeasting op pijlers ontbreekt. Aantonen waarom dit niet nodig is.

-Rapport 1005; bijlage 8; de belastingen zijn niet te verifiëren met de belasting op bl. 36 van rap. 1004.

Bijlage 12.1: r.20-100 voldoet niet vlgs berekening. Waarom wel toepassen? Overschrijding is klein, wel vermelden.

Pag. 61; NE;d 6286; bijlage 9, bl 59, par. 13.2 UGT: 7367kN? Gekozen voor de max. combinatie? Dan akkoord.

Pag. 61: NE;d funderingspoer 815/1720 en ME;d 1337 / 987kNm; Vlgs. bijl. 9/74 19865/-15550 resp. -2485/3525?

Pag. 62/ bijlage 9/16: MR;d en NR;d omgewisseld: 1720 is NE;d en 987 is ME;d; aanpassen.

Pag. 64: ME;d vleugelwand 294 kNm uit tabel 14.2.8 bijlage 10/63 genomen. Is tabel 14.2.1 bijl. 10/63 niet maatgevend?

Pag. 64; Nx;d poer slecht tot niet terug te vinden in bijlage.



Rapport 1006: KW01 as 12: sondering 7128, KW01\_33 en \_34; paalpuntniveau op 14,5m-N.A.P. is zeer onlogisch, gezien de teruggangen in de sonderingen. Graag nakijken of dit de bedoeling is.

### **Nog te overleggen stukken**

Voor zover van toepassing, dienen uiterlijk drie weken voor de aanvang van de werkzaamheden de onderstaande stukken in ons bezit te zijn:

- berekening en tekening heipalen
- berekening en tekening dakplaten
- berekening en tekening systeemvloeren
- berekening en tekening van prefab onderdelen.

*Wilt u op de stukken aangeven: adres bouwlocatie, bouwaanvraagnummer en naam, adres, woonplaats adviseur.*

### **Informatie**

Als u nog vragen heeft over deze brief, dan kunt u met mij contact opnemen. Mijn telefoonnummer is 14 038.

Met vriendelijke groet,

J. Dons  
team Toezicht en Handhaving



## Checklist indieningsbescheiden constructieve veiligheid gemeente Kampen

Bij aanvraag: Nieuwendijkse brug; 2015-0417			
onderdeel:	bevat minimaal:	jaar	opmerkingen:
Tekeningen:	- constructieve hoofdopzet; hoofdmaatvoering	j	
	- schema fundering of globaal palenplan	j	
	- overzicht brugdek en pijlers	j	
	- constructies in hout, staal en beton met min. stab.voorzieningen en dilataties; min.schaal1:200:	j	
	- principedetails belangrijkste constructies:	j	
Sonderingen:	- sonderingsgrafiek vlgs. EC7; min. 2 sonderingen per locatie. Bij grotere locaties max. h.o.h. 25 m.	j	
	- min. 1 grondwaterstandmeting	j	
	- min. 1 kleefmeting per 5 sonderingen	j	
	- min.1handboring tot 2,5m-mv. bodemprofiel	j	
Rapport constructie (min. ontwerpnota; voor kleinere werken het liefst direct berekening)	- constructiemethoden en materialen	j	
	- belastingaannames en - typen	j	
	- onderlinge constructieve samenhang	j	
	- stabiliteitsprincipe	j	
	- omschrijving hoofddragconstructie	j	
	- toelichting op integratie brandwerendheid	nvt	
<b>Later te verstrekken (min. 3 weken voor aanvang werkzaamheden:)</b>			
onderdeel:	bevat minimaal:	jaar	opmerkingen:
Tekening palenplan	- maatvoering	j	Wordt later def. ingediend
	- aanduiding van het paaltype	j	
	- inheinniveau en paalpuntniveau	j	
	- paalbelastingen ( $F_{E;d}$ )	n	-
	- paalkopdetail	n	-
	- sondeerpunten:	j	
	- palenstaat:	n	-
Overzichtstekeningen	- overzicht vloeren en daken:	j	
	- uitgewerkte constructies in hout, staal en beton min. schaal 1:100; + detaillering bovenbouw:	j	
	-plaats sondeerpunten	j	
	-betonconstructie	j	
	-houtconstructie	n	
	-alle wapening	n	
	-bevestiging van dak- en gevelbeplating	n	
	-alle trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, liggers, balklagen, lateien, geveldragers etc.	nvt	
		nvt	
Berekeningen:	Toetsing uiterste grenstoestand aan Eurocodes	j	

## Checklist vereisten ivm. berekeningen

Algemeen; MOR 2.10	aanwezig
-1a. naam en versie van de gebruikte rekenprogramma's	j
b. invoer- en hoofdberekening op doorgenummerde pagina's	j
c. de herkomst van basis- en invoergegevens;	j
d. symbolen en afkortingen volgens de geldende EC.	j
e. numerieke gegevens in SI	j
-2a-c:beschrijving toepassingsgebied + rekenmeth. toegepaste software	j

# Kampen<sup>®</sup>

- f/g. beschrijving assenstelsel (+ en -) en symbolen software
- 2.11.a. schematisering volgens EC. en duidelijke belastingschema's
- b. toerekening materiaaleigenschappen volgens EC.
- c. doorsnedegrootheden per onderdeel berekend
- d. verantwoording eigenschappen ondersteuning
- e. berekeningsresultaten per belastingschema uitwerken
- f. maatgevende uitkomsten aangeven.(vlgs. E.C.)

j
j
j
j
j
j
j

--