

Behoort bij beschikking

d.d. 16-11-2015

nr.(s) ZK15000793

Juridisch beleidsmedewerker  
Publiekszaken / vergunningen



BEM1505745  
gemeente Steenbergen

→ Gemeente Afd BoWoTo Steenbergen  
T.a.v. A. Bedaf (Publiekszaken/vergunningen)  
Postbus 6  
4650 AA Steenbergen

Betreft : Uitbreiding bedrijfsruimte v.r.v. Van Os Medical, aan de Koperslagerij 3 te Steenbergen  
(Referentie: ZK15000793 - Toets constructie)  
Referentienummer : 22898-151109-reactie op beoordeling constructies/MHO  
Datum : 09-11-2015

Geachte heer A. Bedaf,

Hierbij willen wij reageren op de geplaatste opmerkingen m.b.t. de controle van de constructies van bovengenoemd project. Hieronder worden de geplaatste opmerkingen genoemd en de daarbij horende reactie wordt in blauw gegeven:

1. Wapening funderingsbalken / vloer laadkuil:

- Wapening uit berekening en op tekening is in overeenstemming;
- Bij de berekening van de wapening wordt er bij het onderdeel "Wring- en dwarskrachtwapening" gesproken over  $A_{\text{langs}}$ . Wat wordt er precies bedoeld met deze wapening? Is dit de benodigde hoeveelheid langswapening t.g.v. wringing? Zo ja, is deze dan (verhoudingsgewijs) ook opgeteld bij de momentwapening?
  - o Met  $A_{\text{langs}}$  wordt inderdaad de benodigde hoeveelheid langswapening t.g.v. wringing bedoeld. De benodigde momentwapening wordt in de Technosoft Balkroosters uitvoer weergegeven bij onderdeel hoofdwapening. De wapening t.g.v. wringing dient verdeeld rondom de funderingsbalk en opgeteld bij de momentwapening. De totale benodigde wapening is op deze wijze uitgewerkt en op tekening weergegeven

2. Wapening vloer laadkuil

- De controle van de scheurvorming is nu niet duidelijk. Is deze verdisconteerd in de berekende hoeveelheid wapening in AXIS VM?
  - o Scheurvorming is apart bekeken. De controleberekening van de scheurvorming is weergegeven in de bijgevoegde [bijlage A.01 en A.02](#)
  - o Scheurvorming aan de onderzijde is wel bekeken in AxisVM. In [bijlage A.03](#) is de controle volledig uitgewerkt.



- - Het belastinggeval temperatuur wordt genoemd in de uitvoer van de berekening. Het is niet duidelijk met welke temperatuurslast rekening is gehouden.
- [In bijlage A.04](#) zijn de ingevoerde waarde weergegeven.

### 3. Palenplan

- Tussen as 18 en 24 is er gekozen voor een paalpuntniveau van -13.75m. Voor sondering 12 geeft dit een maximaal draagvermogen van 274kN. In dit gebied komen ook paalbelastingen voor die groter zijn dan 274kN. Deze worden in dat geval niet vergeleken met sondering 12. Waarom wordt er niet gekozen om het paalpuntniveau 25cm lager te kiezen aangezien het moeilijk is te bepalen tot waar sondering 12 invloed heeft. Het draagniveau zal in dat geval toenemen tot 487kN.
  - Zoals u terecht aangeeft, is het benodigde paal draagvermogen kritisch bij een diepte van 13,75 –NAP. In [bijlage A.05](#) kunt u zien op basis van welke getallen gekozen is om 8 palen naar een diepte van 14.00 –NAP te brengen. Tevens is de [gewijzigde tekening P1](#) bijgevoegd.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,

GJM Bouwadviseurs.

GJM Bouwadvies bv  
Markgravenlaan 3  
4624 KK Bergen op Zoom

Telefoon: 0164 251 818  
E-mail: [info@gjm.nl](mailto:info@gjm.nl)  
Internet: [www.gjm.nl](http://www.gjm.nl)  
Rabobank 10.61.80.886  
IBAN: NL93RABO0106180886  
KvK Breda 20089490  
BTW nr. NL807058270.B01

Op al onze aanbiedingen en werkzaamheden is van toepassing De Nieuwe Regeling 2011, rechtsverhouding opdrachtgever -architect, ingenieur en adviseur, DNR 2011, gedeponeed ter griffie van de rechtbank te Amsterdam op 21 juli 2011. Op eerste verzoek zal een exemplaar van deze regeling aan u worden toegezonden.