

Behoort bij beschikking

d.d. 17-12-2015

nr.(s) ZK15000992

Medewerker
Publiekszaken/vergunningen

BEM1505498
gemeente Steenbergen

| | | | |
|--|----------------|---|------------------------------------|
|  Molenstraat 77 4698 BB Oud Vossemeer 0166 - 672297 Bouwpartner | Project: | VERBOUWEN VAN EEN BEDRIJFSPAND | |
| | Opdrachtgever: | Adriaansen Vastgoed B.V. Bronkhorststraat 5 4651 SZ Steenbergen | |
| | Bouwplaats: | Houtzagerij 2 in STEENBERGEN | |
| Getekend: | Gewijzigd: | 20-10-2015 | Plattegrond Bouwveiligheidsplan |
| Datum: | Reg. nr.: | | |
| Schaal: | Formaat | A4 | |
| | | | Blad V01 |

BOUWVEIGHEIDSPLAN (zie ook plattegrond)



Alle bouwactiviteiten binnen de perceelsgrens

Plaats hulpmaterieel en opslag van materialen binnen de perceelsgrens

Aan- en afvoer bouwmaterialen via Drukerij - Houtzagerij

Ligging leidingen op bouwterrein zie plattegrond

SLOOPWERK

De bestaande kantoren zijn Unit-achtige elementen gefundeerd op betontegels.

Deze Units zijn al gedemonteerd en afgevoerd.

Het overige sloopwerk bestaat uit het verwijderen van de in halfsteens metselwerk uitgevoerde binnenmuur tussen de bedrijfshal en kantoor.

Deze wordt in eigen beheer gesloopt en in containers afgevoerd.

HEIWERK

Het heiwerk bestaat uit: Aanbrengen boorpalen rond 350 mm
Aanbrengen stalen buispalen rond 168 mm

Het aanbrengen van boorpalen is trillingsvrij.

Voor het aanbrengen van de stalen buispalen is een heiplan opgesteld.

| | | | | | |
|--|-----------------------|---|------------|---------------------|-------------|
|  <p>Molenstraat 77 4698 BB Oud Vossemeer 0166 - 672297</p> | Project: | VERBOUWEN VAN EEN BEDRIJFSPAND | | | |
| | Opdrachtgever: | Adriaansen Vastgoed B.V. Bronkhorststraat 5 4651 SZ Steenbergen | | | |
| | Bouwplaats: | Houtzagerij 2 in STEENBERGEN | | | |
| Getekend: | | Gewijzigd: | 20-10-2015 | Bouwveiligheidsplan | Blad V02 |
| Datum: | Maart 2013 | Reg. nr.: | | | |
| Schaal: | | Formaat | A4 | | |

ONDERBOUWING HEIPLAN.

In de montagehal van Houtzagerij 2 worden een 18 tal stalen buispalen Ø 168/180 mm aangebracht.

Het pand Drukkerij 6 (Nedzone) is een trillingsgevoelig gebouw.

Uit de trillingsprognose van IFCO Funderingsexpertise BV (zie pag. 4,5 en 6) valt te concluderen dat:

Bij 15 MPa de afstand heiwerk/gebouw Nedzone minimaal 15 m moet bedragen. Uit de bijgesloten plattegrond (zie pag. 7) blijkt dat de werkelijke afstand tot de dichtst bijzijnde paal 24 m1 is.

Omdat alle palen op een grotere afstand dan 15 m1 staan is de prognose dat tengevolge van het aanbrengen van de stalen buispalen de maximaal toegestane trillingen van 1,4 mm/s niet worden overschreden.

Een verdere doorberekening naar de dichtstbijzijnde paal, welke op een afstand van 24 m1 staat geeft als uitkomst dat de maximale trilling onder 1,0 mm/s uitkomt.

De afstand van het werkterrein tot het gebouw van Nedzone is min. 24 m1. In overleg met Nedzone is besloten dat tijdens het aanbrengen van de palen een trillingsmeter wordt aangebracht op de hoek van het gebouw welke het dichtst bij het heiwerk ligt. De trillingsmeter wordt bemand zodat bij een overschrijding van de norm van 1,4 mm/s direct ingegrepen kan worden.

Het aanbrengen van de boorpalen is trillingsvrij, hiervoor worden geen extra maatregelen getroffen.

VBBM

IFCO Funderingsexpertise BV

Limaweg 17
2743 CB Waddinxveen

Tel: (0182) 646 646
Fax: (0182) 646 654
E-mail: mail@ifco.nl
Web: www.ifco.nl

Uw kenmerk:
Ons kenmerk: B15VM113.23597.RN.docx
Datum: 6 oktober 2015

KvK: Gouda 290 32656
BTW: NL 8022.86.586.B-01
IBAN: NL78RABO0362402000
BIC: RABONL2U

Betreft: Aanvulling trillingsprognose project "Houtzagerij 2, te Steenbergen".

Geachte

Naar aanleiding van uw aanvraag op 5 oktober 2015, ontvangt u hierbij een aanvulling op onze trillingsprognose met kenmerk R15VM113.001.PB.doc d.d. 08-06-2015.

In bovengenoemde prognose is uitgegaan van stalen buispalen Ø273/290 mm met een inheidiepte tot Peil -14,0 m. Navolgend wordt een prognose gegeven van de maximum trillingen die worden verwacht bij het heien van stalen buispalen Ø168/180 mm i.p.v. Ø273/290 mm tot NAP -14,0 m.

In onderstaande tabel I worden de absolute waarden van de maximum trillingen (in mm/s) vermeld, die in de praktijk worden verwacht bij het heien van stalen buispalen Ø168/180 mm tot NAP -14,0 m. Daarin worden in de kolom behorend bij 100 % de te verwachten trillingen volgens de IFCO prognosegrafiek vermeld. Als bijlage wordt de betreffende prognosegrafiek toegevoegd.

| TABEL I : Prognose maximum trillingen aan belendingen, bij heien stalen buispalen Ø168/180 mm naar Peil -14,0 m. | | | | | |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|
| afstand | verwachte trillingen | | | | Voldoet aan grenswaarde 1,4 mm/s |
| | (6 MPa) 75 % | (10 MPa) 100 % | (15 MPa) 120 % | (22 MPa)* 145 % | |
| m | mm/s | | | | ja/nee |
| 8,0 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | Nee |
| 11,0 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | Nee |
| 15,0 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | Nee/Ja |
| 19,0 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | Ja |

* aangetroffen bij sondering 9.

Op een afstand van 11,0 m uit heiwerk worden maximum trillingen verwacht van 1,7 á 2,0 mm/s. Deze waarden voldoen niet aan de grenswaarde van 1,4 mm/s.

Verwacht wordt dat bij het heien van stalen buispalen Ø168/180 mm tot Peil -14,0 m de maximum trillingen in de constructie vrijwel altijd voldoen aan de grenswaarde van 1,4 mm/s, mits deze zich bevindt op een afstand > 15,0 m van de te heien palen. Bij heiwerk ter plaatse van sondering 9 dient rekening te worden gehouden met een afstand van circa 19,0 m.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn.

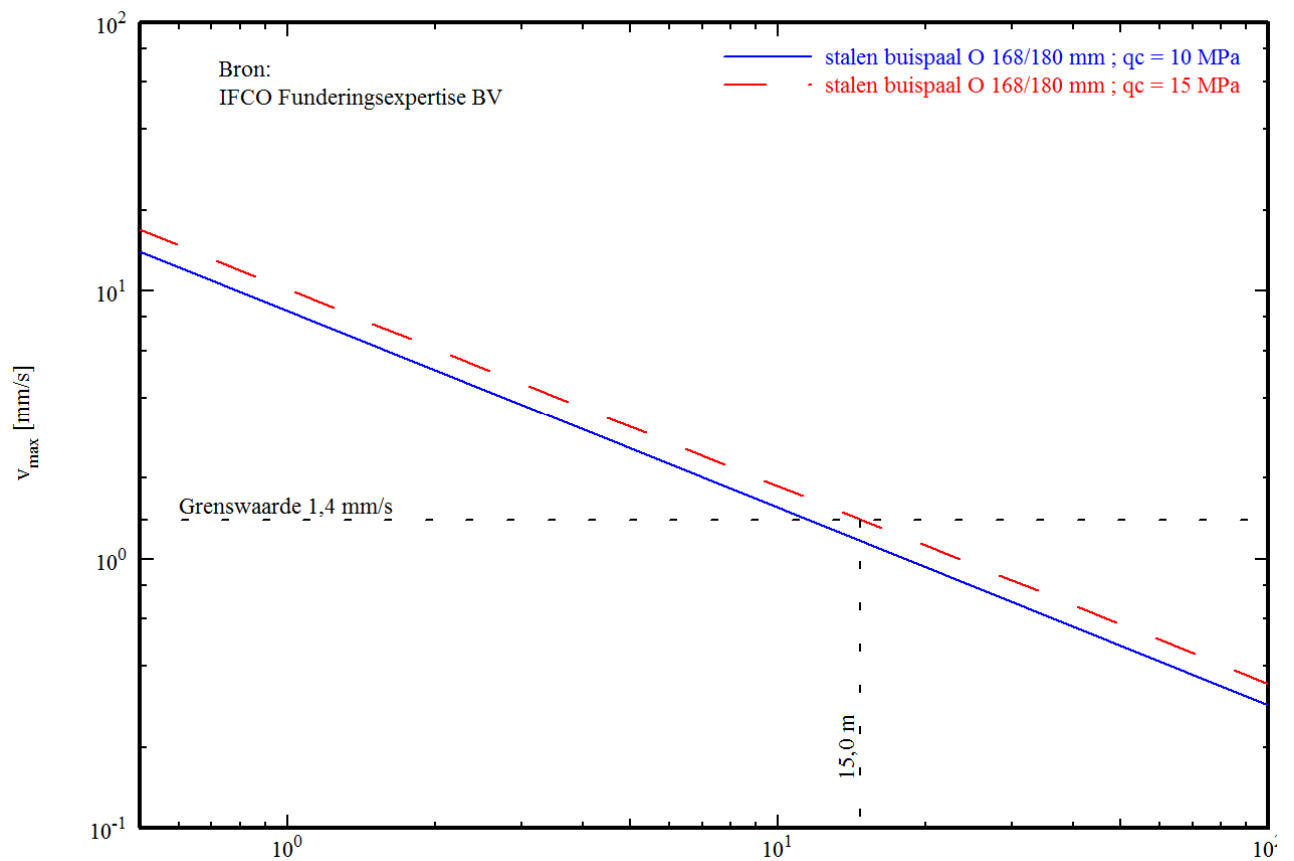
Met vriendelijke groet,

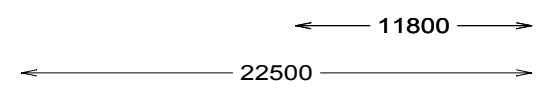
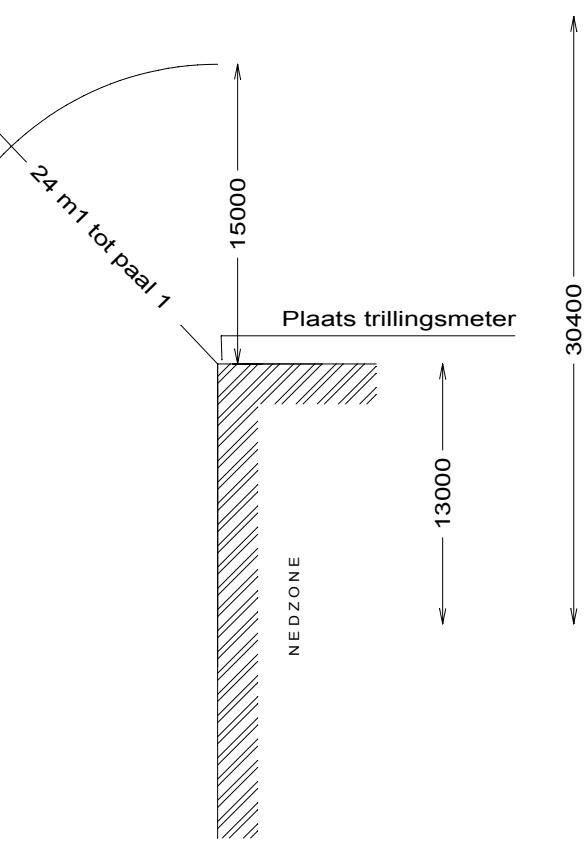
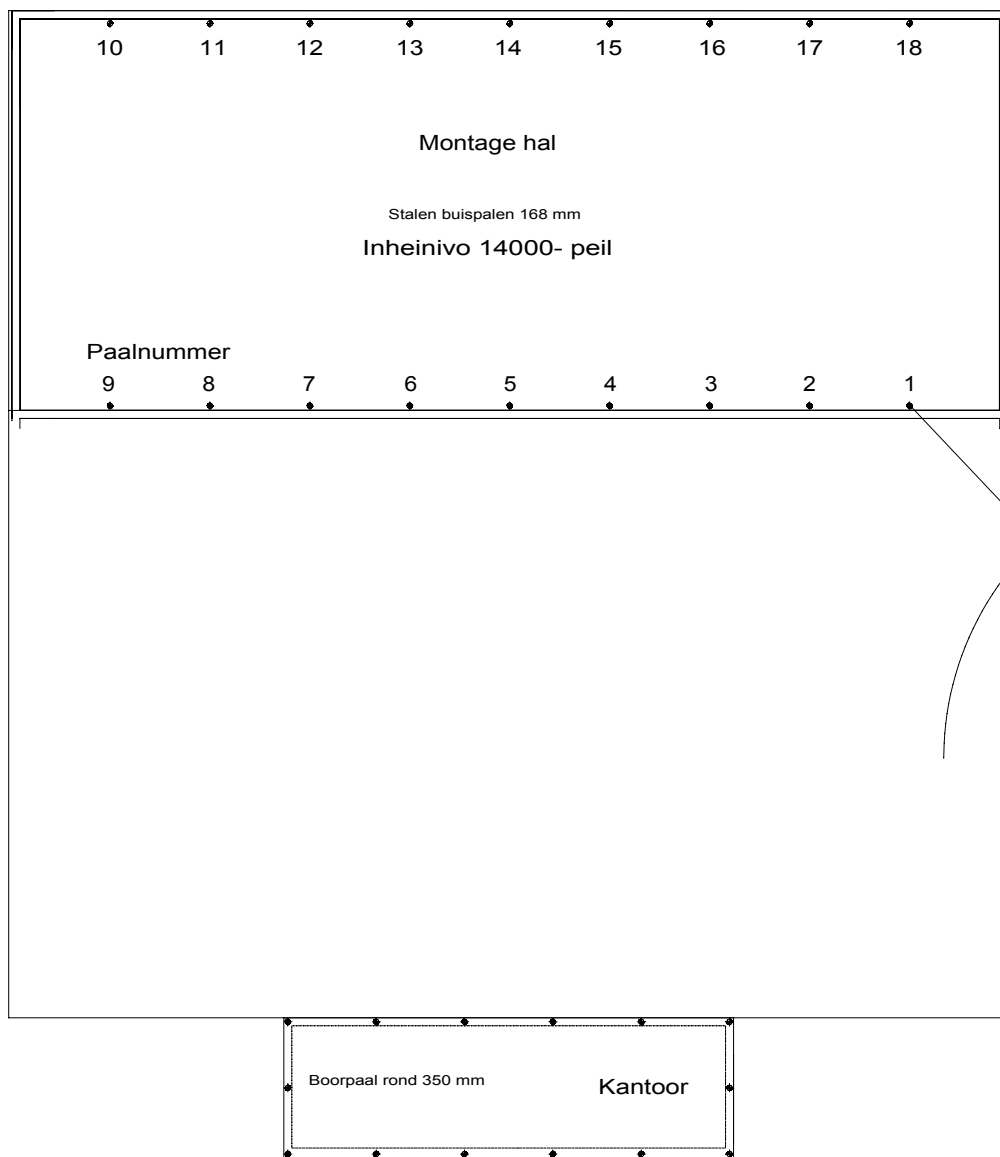
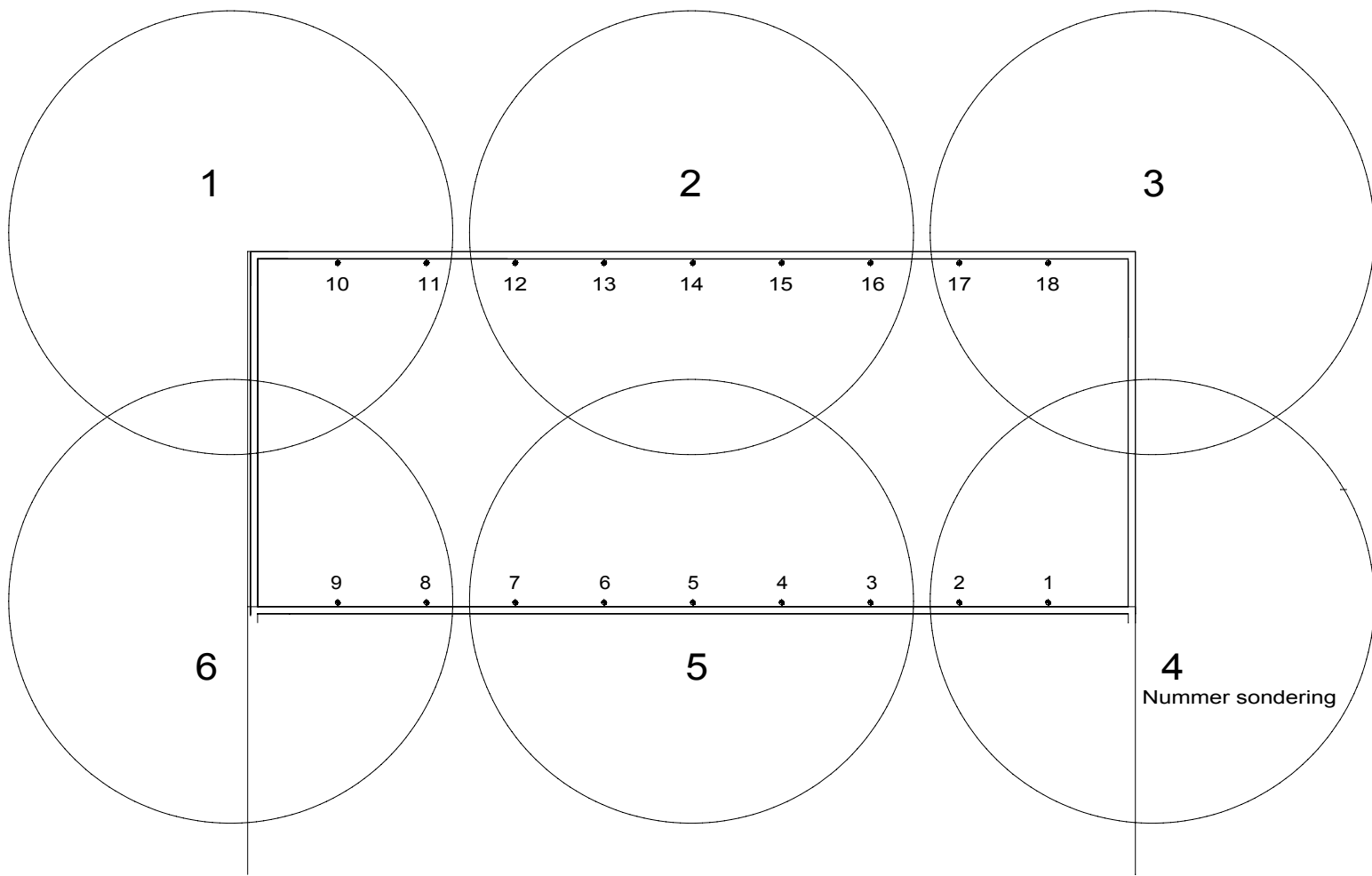
Bijlage: Prognosegrafiek stalen buispalen Ø168/180 mm.

BIJLAGE

Prognosegrafiek voor heien van stalen buispaal Ø168/180 mm.

Relatie Heitruïlingen - Afstand. (15vm113.002.m.sgp)





Bijlage onderbouwing heiplan
Project Houtzagerij 2 Steenberg