

werknummer	paraaf	gezien	onderdeel notitie	bladnummer
13-103				
	datum	tijd		
	17 september 2014	8:20		

NOTITIE FUNDERING KERK

Bijlage 21 bij besluit
2014/1906-V1

bedrijf : Van Boxsel Engineering
naam : Ernst Sparidans

onderwerp : Ontwerpvisie uitvoering nieuwe kelders i.r.t. bestaande fundering kerk.

De kerk is destijds in 2 fasen gebouwd. Hiervan is het eerste (voorste) deel op staal gefundeerd en is in fase 2 het achterste deel (met bestaande kelders) op houten palen gefundeerd.

In het werk is op 30 januari 2014 gemeten dat:

- het aanlegniveau van de fundering op staal onder de 0.50 m - NAP ligt. (Dieper kon op dat moment niet worden gegraven.)
- de onderkant van de betonnen funderingsbalk onder de buitenmuur op palen op 0.70 m - NAP ligt.

De nieuwe keldervloeren in de kerk worden op 0.65 m + NAP aangelegd, de keldervloer van de installatiekelder op 0.31 - NAP en de vloer van de rest van de kelder op 0.35 + NAP. Zie hiervoor de geschetste constructiedetails van het DO van Van Boxsel Engineering van:

- werknummer 13-10304 (installatiekelder) d.d. 19-05-2014
- werknummer 13-10302 (kerk) d.d. 23-07-2014.

De aanlegniveaus van de nieuwe onderdelen liggen dus boven de aanlegniveaus van de funderingen van de kerk. Hiermee behoeft de grondwaterstand dus niet dieper te worden verlaagd, dan dat deze bij de aanleg van de kerk ooit is verlaagd en blijven de houten palen volledig in het grondwater.

Inpijn-Blokpoel is momenteel bezig met onderzoek naar de meest geschikte variant voor uitvoering van de bouwput in combinatie met bemalingen. Zodra het bouwteam eens is over de manier van uitvoering en Inpijn-Blokpoel die variant heeft uitgewerkt in hun rapportage, zal deze ter beschikking worden gesteld aan de gemeente.