

Gemeente Steenberg
T.a.v. dhr. R. Roelofs
Postbus 6
4650 AA Steenberg

Uw kenmerk : --
Ons kenmerk : 19097120/RvZ/02
Datum : 7 oktober 2019
Bijlagen : --
Betreft : **Briefrapportage constructieboringen Noordzeedijk en Kreekweg te Dinteloord.**

Geachte heer Roelofs ,

In opdracht van gemeente Steenberg heeft Geo Infra B.V. een 4-tal constructieboringen laten uitvoeren in de wegverharding van de Noordzeedijk en Kreekweg te Dinteloord. De boringen zijn uitgevoerd door BAM Infra.

In deze briefrapportage gaan wij nader in op de constructie opbouw van het asfalt, de onderliggende wegfundering en de mogelijke aanwezigheid van teerhoudende materialen.

Boorkern: D01

Boordatum: 18 september 2019

Locatie: Noordzeedijk

Coördinaten: X: 87030.88 Y: 404524.17



Constructie (van boven naar onder)				
Asfaltopbouw	Mengselomschrijving	Teer Indicatie	Individuele dikte (mm)	Cummulatieve dikte (mm)
Laag 1	steenmastiekasfalt	nee	24	24
Laag 2	steenslagasfaltbeton	nee	37	61
Laag 3	grindasfaltbeton	nee	69	130
Laag 4		NB*		
Laag 5		NB*		
Laag 6		NB*		
Laag 7		NB*		
Laag 8		NB*		

* NB (niet bekend)

Fundering & zand			
Laagopbouw	Omschrijving	Individuele dikte (mm)	Diepte vanaf maaiveld (mm)
Laag 1	Gebakken klinker	85	215
Laag 2	Bruin zand	405	620
Laag 3	Steenslag	10	630
Laag 4	Verder boren niet mogelijk		
Laag 5			
Laag 6			
Laag 7			
Laag 8			



Boorkern: D02

Boordatum: 18 september 2019

Locatie: Noordzeedijk

Coördinaten: X: 88233.89 Y: 404098.81

**Constructie (van boven naar onder)**

Asfaltopbouw	Mengselomschrijving	Teer Indicatie	Individuele dikte (mm)	Cummulatieve dikte (mm)
Laag 1	steenmastiekasfalt	nee	30	30
Laag 2	steenslagasfaltbeton	nee	61	91
Laag 3	steenslagasfaltbeton	nee	70	161
Laag 4		NB*		
Laag 5		NB*		
Laag 6		NB*		
Laag 7		NB*		
Laag 8		NB*		

* NB (niet bekend)

Fundering & zand

Laagopbouw	Omschrijving	Individuele dikte (mm)	Diepte vanaf maaiveld (mm)
Laag 1	Brac deels gebonden	319	480
Laag 2	Steenslag	40	520
Laag 3	Bruin zand	480	1000
Laag 4			
Laag 5			
Laag 6			
Laag 7			
Laag 8			



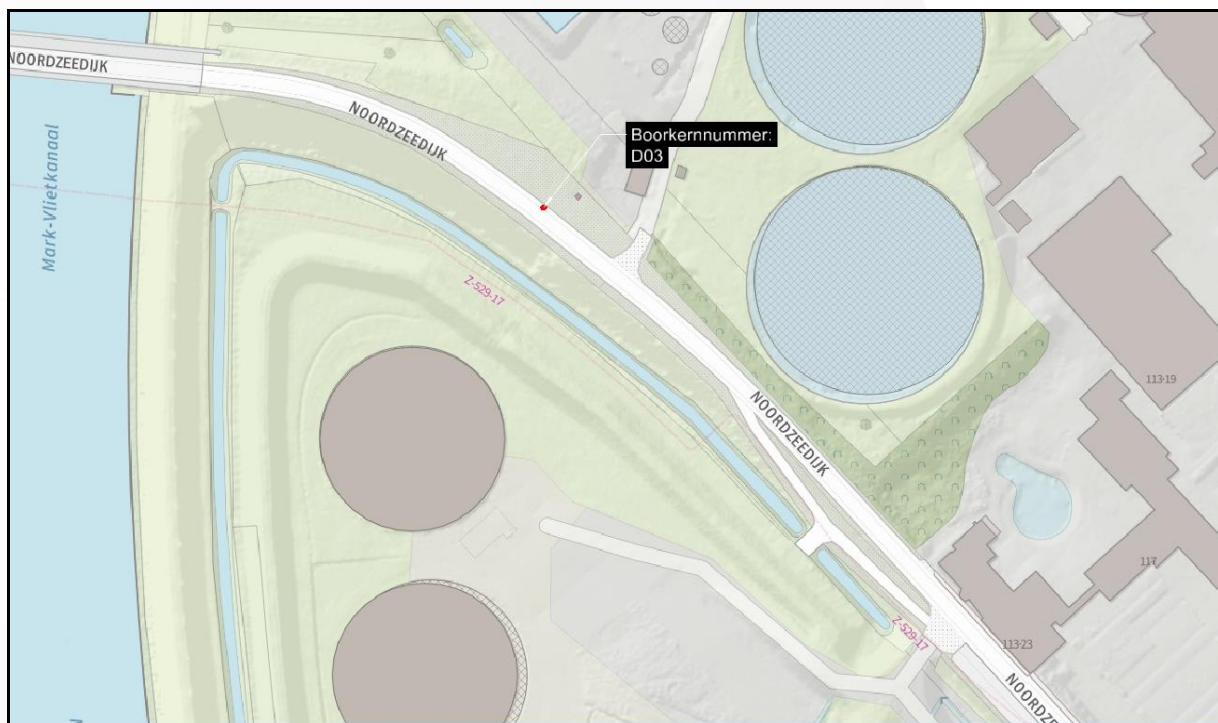


Boorkern: D03

Boordatum: 18 september 2019

Locatie: Noordzeedijk

Coördinaten: X: 88540.99 Y: 403815.50



Constructie (van boven naar onder)				
Asfaltopbouw	Mengselomschrijving	Teer Indicatie	Individuele dikte (mm)	Cummulatieve dikte (mm)
Laag 1	steenmastiekasfalt rood	nee	31	31
Laag 2	steenslagasfaltbeton	nee	63	94
Laag 3	steenslagasfaltbeton	nee	71	165
Laag 4		NB*		
Laag 5		NB*		
Laag 6		NB*		
Laag 7		NB*		
Laag 8		NB*		

* NB (niet bekend)

Fundering & zand			
Laagopbouw	Omschrijving	Individuele dikte (mm)	Diepte vanaf maaiveld (mm)
Laag 1	Brac deels gebonden	335	500
Laag 2	Licht bruin zand	500	1000
Laag 3			
Laag 4			
Laag 5			
Laag 6			
Laag 7			
Laag 8			

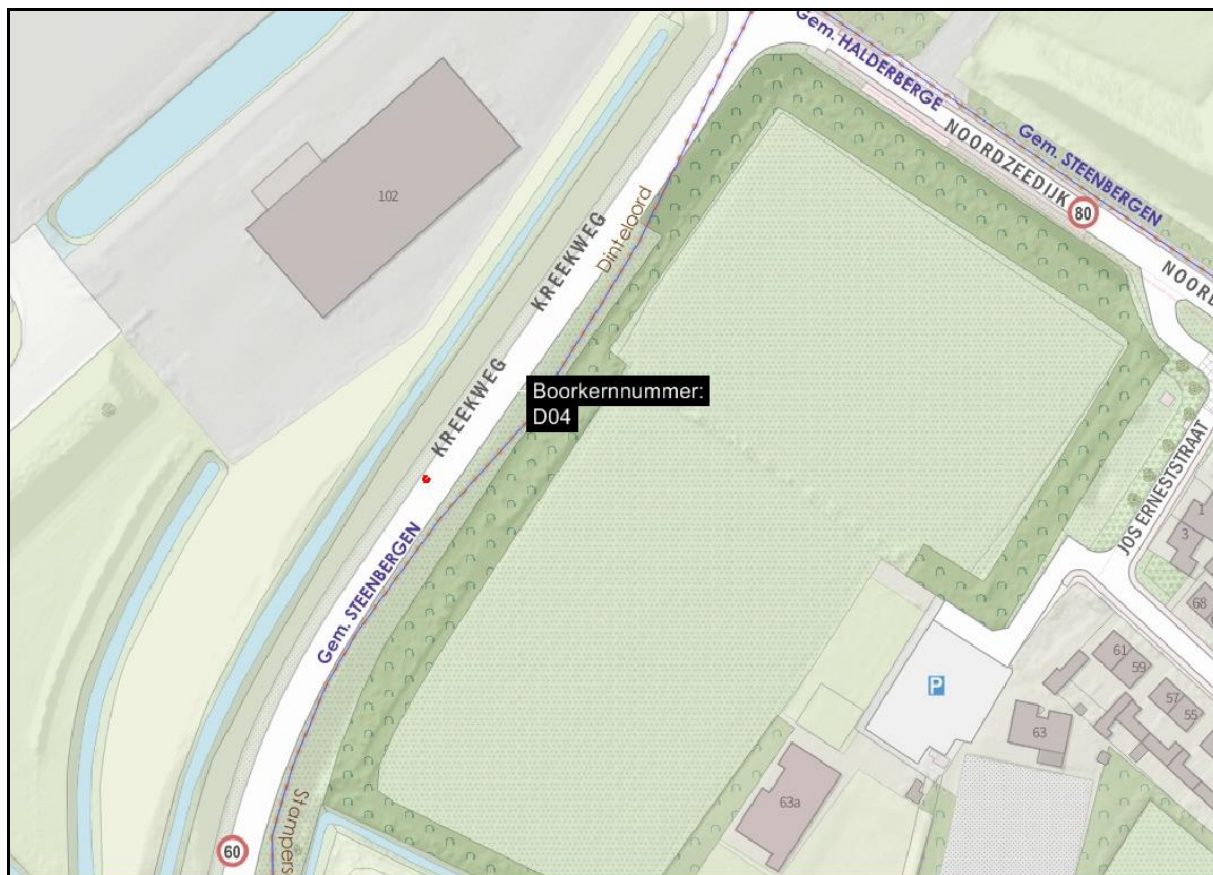


Boorkern: D04

Boordatum: 18 september 2019

Locatie: Noordzeedijk

Coördinaten: X: 88540.99 Y: 403815.50



Constructie (van boven naar onder)				
Asfaltopbouw	Mengselomschrijving	Teer Indicatie	Individuele dikte (mm)	Cummulatieve dikte (mm)
Laag 1	steenmastiekasfalt	nee	34	34
Laag 2	steenslagasfaltbeton	nee	43	77
Laag 3	teerverdachte laag	ja	5	82
Laag 4	steenslagasfaltbeton	nee	33	115
Laag 5	grindasfaltbeton	nee	78	193
Laag 6		NB*		
Laag 7		NB*		
Laag 8		NB*		

* NB (niet bekend)



Fundering & zand			
Laagopbouw	Omschrijving	Individuele dikte (mm)	Diepte vanaf maaiveld (mm)
Laag 1	Steenslag	167	360
Laag 2	Licht bruin zand	640	1000
Laag 3			
Laag 4			
Laag 5			
Laag 6			
Laag 7			
Laag 8			

Bevindingen:

Bij boring 2 en 3 is een (deel) gebonden BRAC aangetroffen. Met de PAK-detector is hier geen teer indicatie aangetroffen echter vanuit het verleden is bekend dat in dergelijke funderingen vaak (deels) teerhoudend materiaal is verwerkt maar door de verdunning en de hoge detectiegrens van de PAK detector geeft dit vaak een onterecht negatief resultaat.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Hoogachtend,
Civieltechnisch Ingenieursbureau Geo Infra B.V.

ing. R.C.J. (Rob) van Zitteren
Senior Adviseur

