



André van Esch
Bouwadvies

NOMEN IN QUO AEDIFICIES

Diepven 40
5258 RB Berlicum NB

T 073 – 503 42 36
M 06 – 22 51 74 55
E andrevanesch@planet.nl

KvK 's-Hertogenbosch 17210049
IBAN NL22 RABO 0179 1724 33
BTW nr NL1479.86.163.B01

Statische berekening

Werk: Nieuwbouw woonhuis Kavel 91 Broekland Rosmalen

Onderdeel: Funderingspalen

Opdrachtgever: Mevrouw vd Brandt en de heer vd Meer

Datum: 3 oktober 2019

Inhoudsopgave

Blad

Fundering

- Mortelschroefpalen
- Paalbelastingen

3
4

Bijlagen

- Tabel rekenwaarde maximum draagkracht

MORTELSCHROEFPALEN

Draagvermogen mortelschroefpalen

Volgens tabel op blad EC7-04 funderingsadvies Inpijn-Blokpoel 02P011154-01-adv-01 dd 01-10-2019

Paalafmeting $\varnothing$ 400
Paalpuntniveau 3,50 m - NAP

Volgens sondering 5 sonderingsrapport Inpijn-Blokpoel 02P011154-RG-01 dd 15-03-2018

$R_{c,dnetto} = 426 \text{ kN}$

Volgens sondering 6 sonderingsrapport Inpijn-Blokpoel 02P011154-RG-01 dd 15-03-2018

$R_{c,dnetto} = 381 \text{ kN}$

Volgens sondering 7 sonderingsrapport Inpijn-Blokpoel 02P011154-RG-01 dd 15-03-2018

$R_{c,dnetto} = 441 \text{ kN}$

PAALBELASTINGEN

Paalnummer	Belasting		Paalafmeting
1	306	kN	Ø 400
2	366	kN	Ø 400
3	405	kN	Ø 400
4	309	kN	Ø 400
5	166	kN	Ø 400
6	309	kN	Ø 400
7	220	kN	Ø 400
8	375	kN	Ø 400
9	383	kN	Ø 400
10	354	kN	Ø 400
11	310	kN	Ø 400
12	101	kN	Ø 400
13	132	kN	Ø 400
14	375	kN	Ø 400
15	95	kN	Ø 400
16	279	kN	Ø 400
17	199	kN	Ø 400



Rekenwaarde maximum draagkracht in kN per sondering
Berekening volgens Eurocode 7-1 (NEN 9997 - 1 + C2 : 2017)

Avegaarpaal 0,400 m

Sonderingen voor opdracht: 02P011154

	DKM-05	DKM-06	DKM-07
-0,50	319	266	312
-1,00	334	310	341
-1,50	362	356	361
-2,00	387	349	369
-2,50	402	367	401
-3,00	418	381	424
-3,50	426	381	441
-4,00			
-4,50			
-5,00			
-5,50			
-6,00			
-6,50			
-7,00			
-7,50			
-8,00	1043	724	1027

diepte tov NAP