



Van Wanrooij Projectontwikkeling
T.a.v. de heer C. Robbemondt
Postbus 4
5386 ZG Geffen

ASC Sports & Water BV
Adviesbureau voor Sport
en Cultuurtechniek
Reinaldstraat 93
Postbus 323
6880 AH Velp
Tel.: 026 - 369 00 30
www.kooops-romeijn.nl
p.kranendonk@kooops-romeijn.nl
BTW nr.: NL8208.50.330.B01
KvK Arnhem nr.: 09182500
IBAN nr.: NL28RABO0123660874
BIC code: RABONL2U

BRIEFRAPPORT

Uw kenmerk :
Ons kenmerk : 180100
Datum : 18-5-2018

Betreft : Waterdoorlatendheidsmetingen plan Appartementen a/d Zwartbroekweg te
's-Hertogenbosch

Geachte heer Robbemondt,

Hierbij doen wij u naar aanleiding van uw verzoek d.d. 18-5-2018 een waterdoorlatendheidsanalyse toekomen voor het bouwplan op de hoek van de Zwartbroekweg en de Botterdreef te 's-Hertogenbosch.

Voor het beoordelen van de doorlatendheden op de planlocatie zijn de onderstaande bronnen benut:

1. Archiefgegevens TNO
2. Resultaten in situ waterdoorlatendheidsmetingen d.d. 10-4-2018

ANALYSE WATERDOORLATENDHEID

In tabel 1 zijn de afgeleide waterdoorlatendheden (k-waarden) weergegeven op basis van de in situ doorlatendheidsmetingen.

Tabel 1. Waterdoorlatendheden op basis in situ meting

Boring	Maaiveld m + NAP	Meettraject m – mv	k-waarde m/d
1	4,30	0,5 - 1,4	7,4
2	4,30	0,4 - 1,6	5,9
3	4,30	0,3 - 1,3	6,6

Op basis van de in situ metingen kan de waterdoorlatendheid van de zandlagen tussen 0,3 en 1,6 m - maaiveld worden afgeleid tussen 6 en 8 m/dag.

In de bijlage 1 zijn de metingen en resultaten van het waterdoorlatendheidsonderzoek gepresenteerd.

Wij vertrouwen u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groeten

Kooops & Romeijn

Ing. P. Kranendonk

Bijlagen:

- 1 Resultaten in situ metingen

In situ metingen Koops & Romeijn



In situ metingen Koops & Romeijn

Boring 1

Diepte (cm –mv)	Omschrijving
0 - 20	Zand, matig fijn, matig humeus, bruin
20 - 30	Zand, matig fijn, zwak humeus, licht bruin
30 - 120	Zand, matig fijn, wit
120 - 130	Zand, matig fijn, sterk silthoudend, grijs, roestvlekken
130 - 250	Klei, grijs, plantenresten, vast
250 - 300	Klei, grijs/blauw, plantenresten, matig vast
300 -	Gestaakt, hout

Geen grondwater aangetroffen

Boring 2

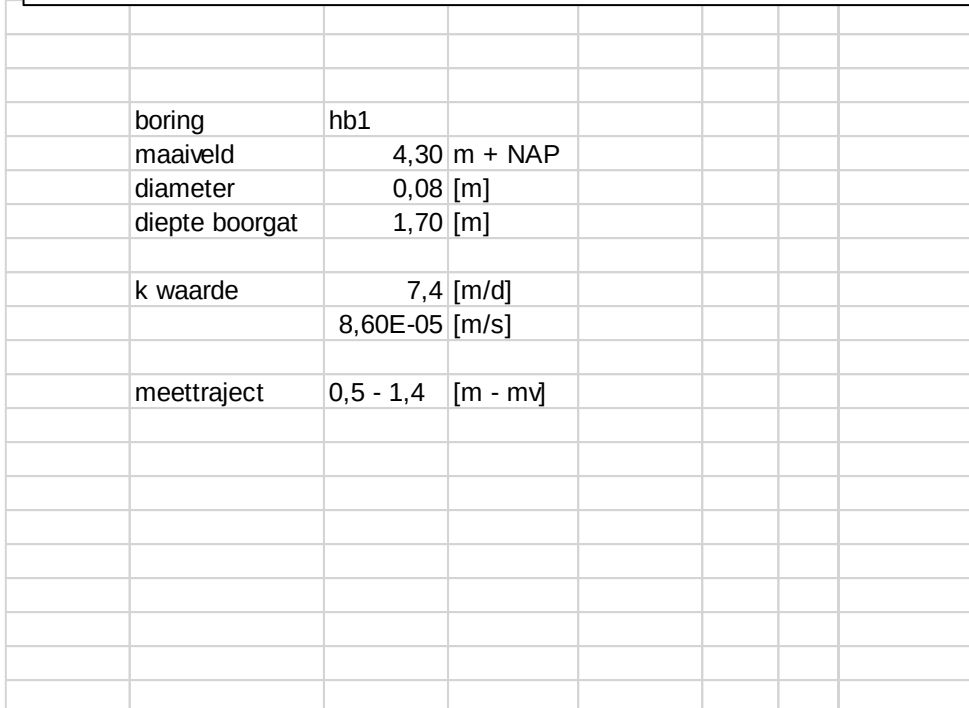
Diepte (cm –mv)	Omschrijving
0 - 5	Tegel
5 - 160	Zand, matig fijn, geel
160 - 170	Klei, grijs, plantenresten, vast

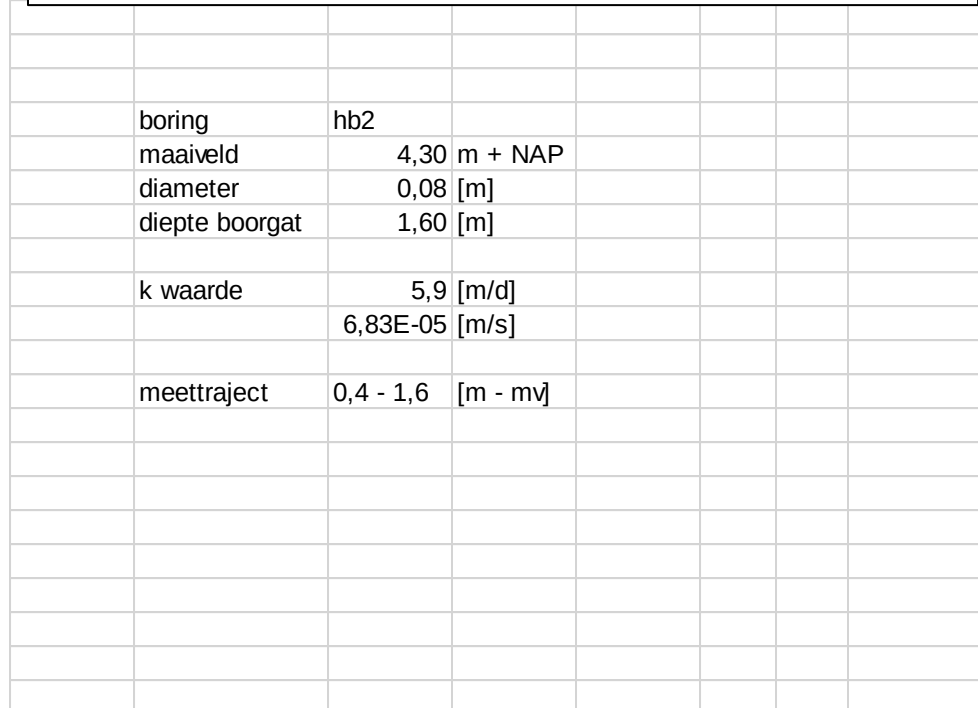
Geen grondwater aangetroffen

Boring 3

Diepte (cm –mv)	Omschrijving
0 - 5	Zand, matig fijn, sterk humeus, bruin
5 - 130	Zand, matig fijn, geel/grijs
130 - 140	Klei, grijs, plantenresten, vast

Geen grondwater aangetroffen





Koops & Romeijn grondmechanica

