

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Water

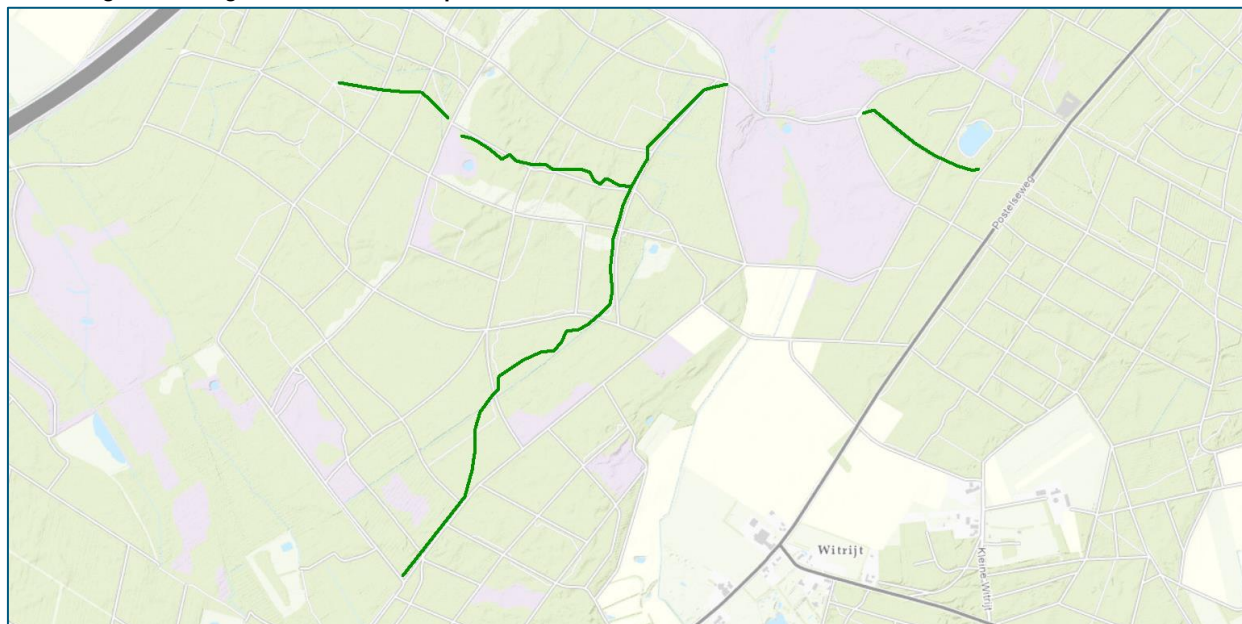
Aan: Bram van der Molen
Van: Gerard Dijkhuis
Datum: 23 november 2022
Kopie: N.v.t.
Ons kenmerk: BI2551WATEindN001
Classificatie: Projectgerelateerd

Onderwerp: Infiltratiepotentie fietspaden Cartierheide

Kader

Ten einde de doorlatendheid en dus de infiltratiepotentie ter hoogte van het fietspad te bepalen is een hydrologische beschouwing uitgevoerd. De situering van het deels verharde fietspad is weergegeven in afbeelding 1.

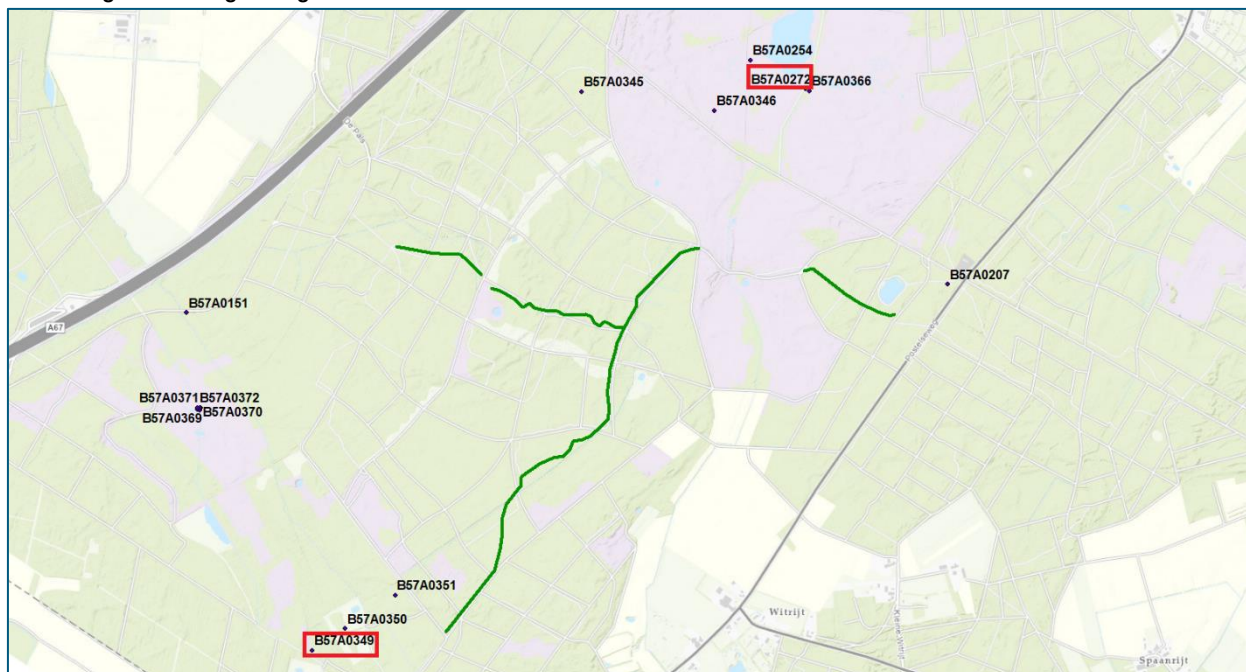
Afbeelding 1. Situering deels verharde fietspad.



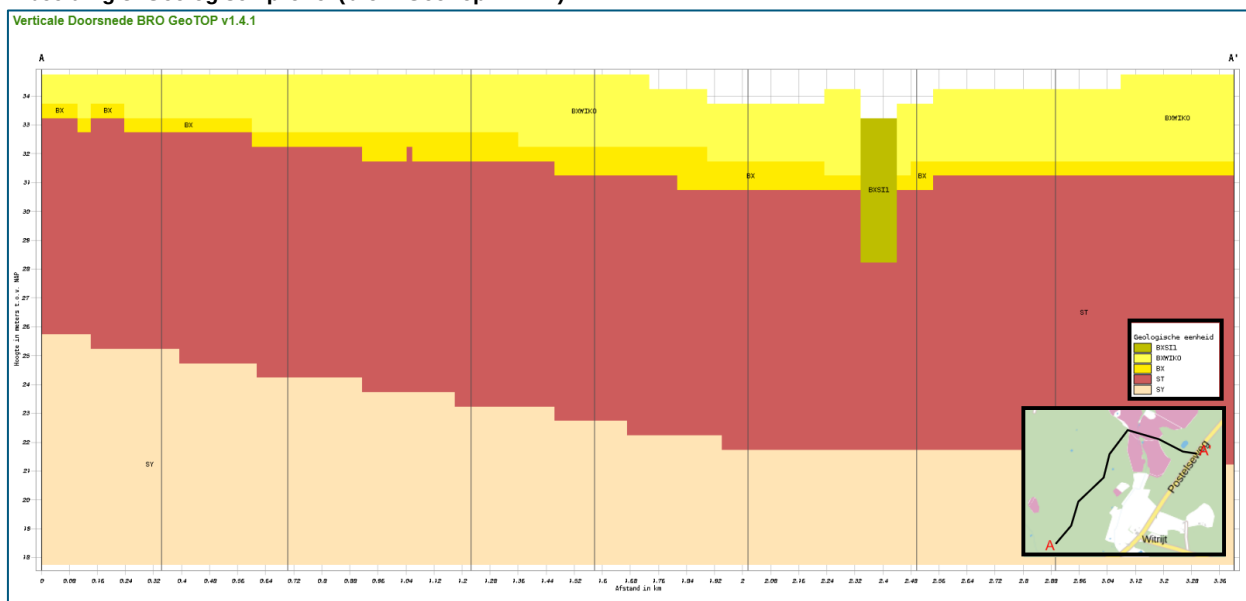
Bodemopbouw en hydraulische karakteristieken

Om meer inzicht te krijgen in de lokale bodemopbouw is dinoloket geraadpleegd. Afbeelding 1 geeft de situering van de boringen weer die in de omgeving van het fietspad zijn gezet, de individuele boorstaten zijn opgenomen in bijlage 1. In de rood omkaderde boringen is een dunne scheidende laag aangetroffen, in de overige boringen is alleen zand aangetroffen. Uit de boorstaten is op te maken dat de deklaag veelal is opgebouwd uit zeer fijne tot matig fijne zwak siltige zanden. De dikte van de deklaag varieert tussen 1 en 6 meter. Onder de deklaag worden zeer goed doorlatende grove afzettingen aangetroffen.

Afbeelding 2. Situering boringen.



Afbeelding 3. Geologisch profiel (bron: GeoTop v.1.4.1).

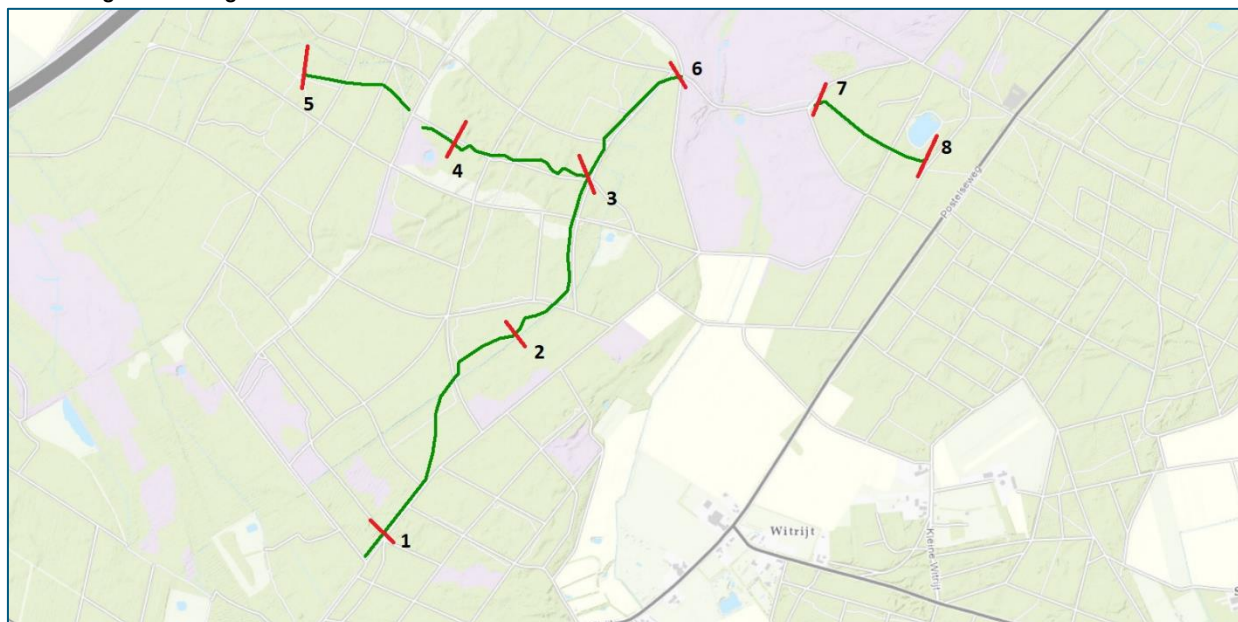


Bovenstaande afbeelding betreft een geologisch profiel dat ontleend is aan de REGIS (II.2) database. Uit het profiel is op te maken dat de deklaag (gele eenheden) behoort tot de Formatie van Boxtel. De deklaag wordt aan de onderkant begrensd door grove grindhoudende zanden van de Formatie van Sterksel. De Formatie van Sterksel vormt samen met de Formatie van Stramproy het eerste watervoerende pakket.

Voor een 8-tal locaties (zie afbeelding 4) zijn de bodemopbouw en de hydraulische karakteristieken van de door TNO onderscheiden lagen nader uitgezocht. De bodemopbouw en de hydraulische

karacteristieken zijn opgenomen in bijlage 2. Uit de tabellen is op te maken dat aan de deklaag een gemiddelde doorlatendheid van circa 5 m/d is toegekend.

Afbeelding 4. Situering locaties.



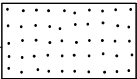
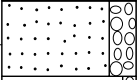
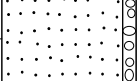
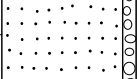
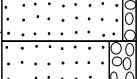
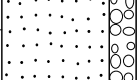
In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de infiltratiesnelheden (Vint) per bodemsoort. Naar verwachting bedraagt de infiltratiesnelheid in de zanden van de Formatie van Bortel circa 0.2 m/d. Indien er sprake is van een hydraulisch contact met het eerste watervoerende pakket bedraagt de infiltratiesnelheid meer dan 6 m/d. De doorlatendheid van de bodemlagen is daarmee toereikend voor infiltratie.

Tabel 1. Relatie hydraulische karakteristieken en infiltratiesnelheid.

	Kh [m/d]	Vint [m/d]*
Zeef grof zand	65	8
Matig grof zand	35	3
Matig fijn zand	15	0.6
Zeef fijn zand	5	0.2
Leemhoudend zand/ zeer lichte zavel	1	0.15

*Getallen ontleend aan het grondwaterzakboek

Bijlage 1

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MV (32.58)	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING
			↓LAAG↓	VAN TOT	
32			1 1	32.58 31.58	zand; geel 'ZUF'
31			2 2	31.58 30.58	ZM=100.000 mm ZG3=???; licht-, bruin 'ZMF'
30					ZM=170.000 mm
29			3 3	30.58 26.88	ZG1=???; licht-, grijs 'ZZG'
28					ZM=360.000 mm
27					
26			4 4	26.88 25.08	ZG3=???; licht-, grijs 'ZZG'
					ZM=380.000 mm
		Geboord tot NAP 25.08 m Aantal peilbuizen:1			Einde Boring B57A0151

maaiveld: NAP 32.58 m
 X = 144135 m Y = 370571 m (RD)

 <Not Registered> <Not Registered>	<Not Registered> <Not Registered> <Not Registered>	Telefoon Telefax	<Not Registered> <Not Registered>	datum 1997-04-16	get. Wiel
				DINO-BOR	gez.
	Pulsboring B57A0151			BIJL.	form. A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING
		↓LAAG↓	VAN TOT	
MV (34.87)		1 1	34.87 34.47	niet benoemd; niet benoemd 'bosgrond'
34		2		
		3	2 34.47 33.97	zand; licht-, bruin 'ZMF'
33		4		
		5	3 33.97 33.67	zand; bruin-, grijs 'ZMF'
32		6		
		4	33.67 32.87	zand; grijs 'ZZF'
	Geboord tot NAP 31.72 m Aantal peilbuizen: 1	5	32.87 32.37	zand; grijs 'ZUG'
		6	32.37 31.72	zand; grijs 'ZMG'

Einde Boring B57A0207

maaiveld: NAP 34.87 m
X = 147340 m Y = 370690 m (RD)



<Not Registered>
<Not Registered>

<Not Registered>

<Not Registered> <Not Registered>

Telefoon

Telefax

<Not Registered>

<Not Registered>

datum

1964-09-14

get.

gez.

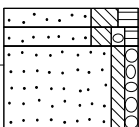
DINO-BOR

form.

BIJL.

A4

ONBEKEND B57A0207

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING
		↓LAAG↓	VAN TOT	
MV (31.75) 31		1 1	31.75 31.50	zand, sterk siltig, matig humeus; donker-, bruin 'ZZFO' ZM=145.000 mm
		2 2	31.50 31.25	zand, matig siltig, zwak grindig, zwak humeus; bruin 'ZMFO' ZM=200.000 mm
		3 3	31.25 30.15	zand, zwak siltig, zwak grindig; licht-, bruin 'ZMGO' ZM=250.000 mm
Geboord tot NAP 30.15 m Aantal peilbuizen:1		Einde Boring B57A0254		

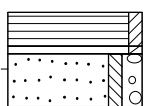
maaiveld: NAP 31.75 m
X = 146511 m Y = 371631 m (RD)

 <Not Registered> <Not Registered>	<Not Registered>	Telefoon	<Not Registered>	datum	get.
	<Not Registered>	Telefax	<Not Registered>	2003-08-19	
	Beleidsmeetnet Verdroging				DINO-BOR
Edelmanboring B57A0254				BIJL.	form. A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP

MV
(31.75)
31

MONSTER

Geboord tot
NAP 30.50 m

↓LAAG↓

DIEPTE NAP [m]

VAN

TOT

BESCHRIJVING

1 1
2 2
3 231.75 31.30
31.30 31.20
31.20 30.50

veen, zwak kleiig; donker-, bruin

veen, zwak kleiig; donker-, bruin

zand, zwak siltig, matig grindig; zand, UG=???, O=???
'FN2'
ZM=450.000 mm

Einde Boring B57A0272

X = 146741 m Y = 371511 m (RD)



GeoDelft

<Not Registered>
<Not Registered>

<Not Registered>

<Not Registered> <Not Registered>

Telefoon

Telefax

<Not Registered>

<Not Registered>

datum

2003-08-19

get.

Beleidsmeetnet Verdroging

DINO-BOR

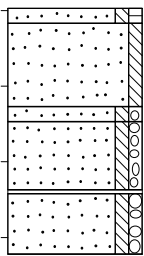
gez.

Edelmanboring B57A0272

BIJL.

form.

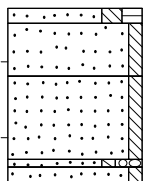
A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING	
		↓LAAG↓	VAN TOT		
MV64 (34.03)		1	1	34.03 33.83	zand, zwak siltig, zwak humeus; donker-, bruin-, grijs 'ZMF'
33		2	2	33.83 32.73	zand, zwak siltig; licht-, bruin 'ZMF'
32		3	3	32.73 32.53	zand, zwak siltig, zwak grindig; bruin 'ZMF'
31		4	4	32.53 31.63	zand, zwak siltig, zwak grindig; licht-, bruin 'ZMF'
		5	4	32.53 31.63	zand, zwak siltig, zwak grindig; licht-, bruin 'ZMF'
		6	5	31.63 31.58	zand, zwak siltig; grijs 'ZMF'
	Geboord tot NAP 30.78 m Aantal peilbuizen: 1	6	31.58 30.78	zand, zwak siltig, zwak grindig; grijs 'ZMG'	

Einde Boring B57A0345

maaiveld: NAP 34.03 m
X = 145800 m Y = 371500 m (RD)

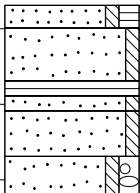
	<Not Registered> <Not Registered>	<Not Registered> <Not Registered>	Telefoon Telefax	<Not Registered> <Not Registered>	datum 2006-06-30	get.
	ONBEKEND B57A0345				DINO-BOR	gez.
					BIJL.	form. A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING	
		↓LAAG↓	VAN TOT		
MV (32.71) 32 31 Geboord tot NAP 30.41 m Aantal peilbuizen: 1		1	1	32.71 32.51	zand, matig siltig, matig humeus; donker-, bruin 'ZMF'
		2			
		2		32.51 31.81	zand, zwak siltig; licht-, bruin 'ZMF'
		3			
		3		31.81 30.71	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
		4		30.71 30.61	zand, zwak siltig, sterk grindig; grijs-, bruin 'ZMF'
		5		30.61 30.41	zand, zwak siltig; licht-, bruin 'ZMG'
Einde Boring B57A0346					

Einde Boring B57A0346

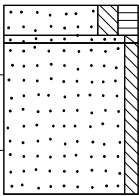
maaiveld: NAP 32.71 m
X = 146357 m Y = 371419 m (RD)

 <Not Registered> <Not Registered>	<Not Registered>	Telefoon <Not Registered> Telefax <Not Registered>	datum 2006-06-29	get.
	ONBEKEND B57A0346			gez.
				form. A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]			BESCHRIJVING		
		↓LAAG↓	VAN	TOT			
MV (34.34) 33 32		1	1	34.31	34.01	zand, zwak siltig, matig humeus; donker-, bruin 'ZMF'	
		2					
		3	2	34.01	33.31	zand, zwak siltig; bruin 'ZMF'	
		4					
		5					
		6	3	33.31	33.11	veen, mineraalarm; donker-, bruin	
Geboord tot NAP 31.81 m Aantal peilbuizen:1		4		33.11	32.91	zand, zwak siltig; bruin 'ZMF'	
		5		32.91	32.31	zand, zwak siltig; grijs 'ZMF'	
		6		32.31	31.81	zand, zwak siltig, matig grindig; grijs 'ZMF'	
Einde Boring B57A0349							

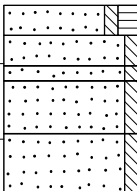
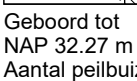
maaiveld: NAP 34.31 m
 X = 144666 m Y = 369153 m (RD)

	<Not Registered> <Not Registered>	<Not Registered> <Not Registered>	Telefoon Telefax	<Not Registered> <Not Registered>	datum 2006-06-28	get.
					DINO-BOR	gez.
	ONBEKEND B57A0349				BIJL.	form. A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING	
		↓LAAG↓	VAN TOT		
MV (33.92)		1	1	33.92 33.52	zand, matig siltig, matig humeus; donker-, bruin 'ZMF'
2		2	33.52 33.42		
33		3	3	33.42 31.42	zand, zwak siltig; grijs 'ZGF'
32					zand, zwak siltig; grijs 'ZMG'
		Geboord tot NAP 31.42 m Aantal peilbuizen: 1			Einde Boring B57A0350

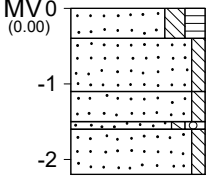
maaiveld: NAP 33.92 m
 X = 144805 m Y = 369245 m (RD)

 <Not Registered> <Not Registered>	<Not Registered> <Not Registered> <Not Registered>	Telefoon Telefax	<Not Registered> <Not Registered>	datum	get.
				2006-06-28	
				DINO-BOR	gez.
ONBEKEND B57A0350				form.	
				BIJL.	A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING	
		↓LAAG↓	VAN TOT		
MV (34.77)		1	1	34.77 34.37	zand, zwak siltig, matig humeus; donker-, bruin 'ZMF'
		2			
		3			
		4	2	34.37 33.97	zand, zwak siltig; bruin 'ZMF'
		5	3	33.97 33.77	
34					zand, zwak siltig; licht-, bruin 'ZMF'
33					zand, zwak siltig; grijs 'ZMG'
Geboord tot NAP 32.27 m Aantal peilbuizen:1		4	33.77 33.07	zand, zwak siltig; licht-, bruin-, grijs 'ZMF'	
		5	33.07 32.27		
Einde Boring B57A0351					

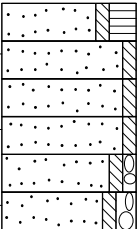
maaiveld: NAP 34.77 m
X = 145014 m Y = 369385 m (RD)

	<Not Registered> <Not Registered>	<Not Registered> <Not Registered> <Not Registered>	Telefoon Telefax	<Not Registered> <Not Registered>	datum 2006-06-28	get.
					DINO-BOR	gez.
	ONBEKEND B57A0351				BIJL.	form. A4

DIEPTE (m) t.o.v. MV	MONSTER	DIEPTE MV [m]		BESCHRIJVING	
		↓LAAG↓	VAN TOT		
MV0 (0.00)		1	1	0.00 -0.40	zand, matig siltig, matig humeus; donker-, bruin 'ZMF'
-1		2	2	-0.40 -1.10	
-2		3	3	-1.10 -1.50	zand, zwak siltig; grijs 'ZMF'
		4	4	-1.50 -1.60	
		5	5	-1.60 -2.20	
	Geboord tot -2.20 m				
					Einde Boring B57A0366

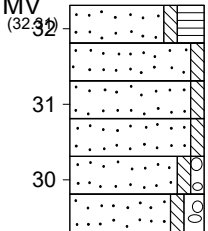
X = 146757 m Y = 371502 m (RD)

 <Not Registered> <Not Registered>	<Not Registered>	Telefoon	<Not Registered>	datum	get.
	<Not Registered>	Telefax	<Not Registered>		
Waarnemingsput				DINO-BOR	gez.
ONBEKEND B57A0366				BIJL.	form. A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING
		↓LAAG↓	VAN TOT	
MV (32.67)		1	1 32.67 32.17	zand, zwak siltig, sterk humeus; donker-, bruin 'ZZF'
32		2		
		3	2 32.17 31.67	zand, zwak siltig; donker-, geel 'ZZF'
31		4		
		5	3 31.67 31.17	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
30		6		
Geboord tot NAP 29.67 m Aantal peilbuizen:1		4	31.17 30.67	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
		5	30.67 30.17	zand, zwak siltig, zwak grindig; donker-, grijs 'ZMF'
		6	30.17 29.67	zand, zwak siltig, matig grindig; matig fijn
Einde Boring B57A0367				

X = 144195 m Y = 370172 m (RD)

 <Not Registered> <Not Registered>	<Not Registered>	Telefoon Telefax	<Not Registered> <Not Registered>	datum 2009-12-01	get.
	Waarnemingsput			DINO-BOR	gez.
	ONBEKEND B57A0367			BIJL.	form. A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING
		LAAG	VAN TOT	
MV (32.32) 31 30		1	1 32.31 31.81	zand, zwak siltig, sterk humeus; donker-, bruin 'ZZF'
		2		
		3	2 31.81 31.31	zand, zwak siltig; donker-, geel 'ZZF'
		4		
		5	3 31.31 30.81	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
		6		
Geboord tot NAP 29.31 m		4	30.81 30.31	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
Aantal peilbuizen: 1		5	30.31 29.81	zand, zwak siltig, zwak grindig; donker-, grijs 'ZMF'
		6	29.81 29.31	zand, zwak siltig, matig grindig; matig fijn
Einde Boring B57A0368				

X = 144192 m Y = 370163 m (RD)



<Not Registered>
<Not Registered>

<Not Registered>

<Not Registered> <Not Registered>

Telefoon

Telefax

<Not Registered>

<Not Registered>

datum

2009-12-01

get.

Waarnemingsput

DINO-BOR

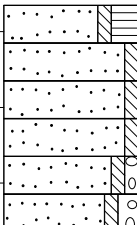
gez.

ONBEKEND B57A0368

BIJL.

form.

A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING
		↓LAAG↓	VAN TOT	
MV (32.35) 31 30		1	1 32.35 31.85	zand, zwak siltig, sterk humeus; donker-, bruin 'ZZF'
		2	3 31.85 31.35	zand, zwak siltig; donker-, geel 'ZZF'
		4	5 31.35 30.85	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
		6	4 30.85 30.35	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
	Geboord tot NAP 29.35 m Aantal peilbuizen:1	5	30.35 29.85	zand, zwak siltig, zwak grindig; donker-, grijs 'ZMF'
		6	29.85 29.35	zand, zwak siltig, matig grindig; matig fijn
				Einde Boring B57A0369

X = 144181 m Y = 370164 m (RD)



<Not Registered>
<Not Registered>

<Not Registered>

<Not Registered> <Not Registered>

Telefoon

Telefax

<Not Registered>

<Not Registered>

datum

2009-12-01

get.

Waarnemingsput

DINO-BOR

gez.

ONBEKEND B57A0369

BIJL.

form.

A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING
		LAAG	VAN TOT	
MV (32.42) 32 31 30 Geboord tot NAP 29.42 m		1	1 32.42 31.92	zand, zwak siltig, sterk humeus; donker-, bruin 'ZZF'
		2	2 31.92 31.42	zand, zwak siltig; donker-, grijs 'ZZF'
		3	3 31.42 30.92	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
		4	4 30.92 30.42	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
		5	5 30.42 29.92	zand, zwak siltig, zwak grindig; donker-, grijs 'ZMF'
		6	6 29.92 29.42	zand, zwak siltig, matig grindig; matig fijn
				Einde Boring B57A0370

X = 144195 m Y = 370172 m (RD)



<Not Registered>
<Not Registered>

<Not Registered>

<Not Registered> <Not Registered>

Telefoon

Telefax

<Not Registered>

<Not Registered>

datum

2009-12-01

get.

Waarnemingsput

DINO-BOR

gez.

ONBEKEND B57A0370

BIJL.

form.

A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]		BESCHRIJVING	
		↓LAAG↓	VAN TOT		
MV (32.39) 32 31 30		1	1	32.39 31.89	zand, zwak siltig, sterk humeus; donker-, bruin 'ZZF'
		2			
		3	2	31.89 31.39	zand, zwak siltig; donker-, grijs 'ZZF'
		4			
		5	3	31.39 30.89	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'
		6			
Geboord tot NAP 29.39 m		4	30.89 30.39	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'	
Aantal peilbuizen:1		5	30.39 29.89	zand, zwak siltig, zwak grindig; donker-, grijs 'ZMF'	
		6	29.89 29.39	zand, zwak siltig, matig grindig; matig fijn	
Einde Boring B57A0371					

X = 144193 m Y = 370172 m (RD)



<Not Registered>
<Not Registered>

<Not Registered>

<Not Registered> <Not Registered>

Telefoon

Telefax

<Not Registered>

<Not Registered>

datum

2009-12-01

get.

Waarnemingsput

DINO-BOR

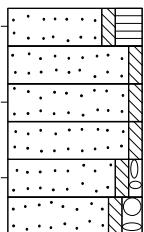
gez.

ONBEKEND B57A0371

BIJL.

form.

A4

DIEPTE (m) t.o.v. NAP	MONSTER	DIEPTE NAP [m]			BESCHRIJVING		
		↓LAAG↓	VAN	TOT			
MV (32.32) 31 30		1	1	32.24	31.74	zand, zwak siltig, sterk humeus; donker-, bruin 'ZZF'	
		2					
		3	2	31.74	31.24	zand, zwak siltig; donker-, geel 'ZZF'	
		4					
		5	3	31.24	30.74	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'	
		6					
Geboord tot NAP 29.24 m Aantal peilbuizen:1		4	30.74	30.24	zand, zwak siltig; licht-, grijs 'ZMF'		
		5	30.24	29.74	zand, zwak siltig, zwak grindig; donker-, grijs 'ZMF'		
		6	29.74	29.24	zand, zwak siltig, matig grindig; matig fijn		
Einde Boring B57A0372							

X = 144182 m Y = 370173 m (RD)



<Not Registered>
<Not Registered>

<Not Registered>

<Not Registered> <Not Registered>

Telefoon

Telefax

<Not Registered>

<Not Registered>

datum

2009-12-01

get.

Waarnemingsput

DINO-BOR

gez.

ONBEKEND B57A0372

BIJL.

form.

A4

Bijlage 2

Aanvraagdatum: 18/11/2022 12:26 Model: Landelijk model REGIS II.2 Locatie (x,y): 145284,369317 (Locatie 1)									
naam	code	top (M t.o.v. NAP)	basis (M t.o.v. NAP)	kD (m2/dag)	kh (m/dag)	sdh (m/dag)	c (dagen)	kv (m/dag)	sdv (m/dag)
Formatie van Boxtel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	BXz2	36.34	36.02	-10000	5.1	2			
Formatie van Boxtel, derde zandige hydrogeologische eenheid	BXz3	36.02	35.42	-10000	5.1	2			
Formatie van Boxtel, vierde zandige hydrogeologische eenheid	BXz4	35.42	35.27	-10000	5.1	2			
Formatie van Sterksel, eerste zandige hydrogeologische eenheid	STz1	35.27	28.56	320	57	29			
Formatie van Sterksel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	STz2	28.56	22.94	310	54	29			
Formatie van Stramproy, tweede zandige hydrogeologische eenheid	SYz2	22.94	-1.51	360	15	7.5			
Formatie van Stramproy, vierde zandige hydrogeologische eenheid	SYz4	-1.51	-10.31	130	14	6.7			
Kiezelooliet Formatie, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	Klk1	-10.31	-10.82				570	0.0009	0.00035
Kiezelooliet Formatie, tweede zandige hydrogeologische eenheid	Klz2	-10.82	-43.41	690	21	11			
Kiezelooliet Formatie, tweede kleiige hydrogeologische eenheid	Klk2	-43.41	-44.5				1000	0.0011	0.00051
Kiezelooliet Formatie, vierde zandige hydrogeologische eenheid	Klz4	-44.5	-62.23	320	18	10			
Kiezelooliet Formatie, vijfde zandige hydrogeologische eenheid	Klz5	-62.23	-76.02	200	15	8			
Formatie van Breda, eerste zandige hydrogeologische eenheid	BRz1	-76.02	-341.54	1000	3.9	2			

Aanvraagdatum: 18/11/2022 12:28 Model: Landelijk model REGIS II.2 Locatie (x,y): 145717,369974 (Locatie 2)									
naam	code	top (M t.o.v. NAP)	basis (M t.o.v. NAP)	kD (m2/dag)	kh (m/dag)	sdh (m/dag)	c (dagen)	kv (m/dag)	sdv (m/dag)
Formatie van Boxtel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	BXz2	35.46	34.93	-10000	5	2			
Formatie van Boxtel, derde zandige hydrogeologische eenheid	BXz3	34.93	33.83	1	5	2			
Formatie van Boxtel, vierde zandige hydrogeologische eenheid	BXz4	33.83	33.55	1.4	5.1	2			
Formatie van Sterksel, eerste zandige hydrogeologische eenheid	STz1	33.55	27.19	360	56	29			
Formatie van Sterksel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	STz2	27.19	22.37	260	54	29			
Formatie van Stramproy, tweede zandige hydrogeologische eenheid	SYz2	22.37	-1.26	330	14	6.7			
Formatie van Stramproy, vierde zandige hydrogeologische eenheid	SYz4	-1.26	-9.74	110	13	6.7			
Kiezelooliet Formatie, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	Klk1	-9.74	-11.72				2200	0.0009	0.00036
Kiezelooliet Formatie, tweede zandige hydrogeologische eenheid	Klz2	-11.72	-43.52	650	20	11			
Kiezelooliet Formatie, tweede kleiige hydrogeologische eenheid	Klk2	-43.52	-45.26				1500	0.0012	0.00053
Kiezelooliet Formatie, vierde zandige hydrogeologische eenheid	Klz4	-45.26	-61.5	300	18	10			
Kiezelooliet Formatie, vijfde zandige hydrogeologische eenheid	Klz5	-61.5	-75.26	210	15	8.4			
Formatie van Breda, eerste zandige hydrogeologische eenheid	BRz1	-75.26	-353.5	1100	4	2			

Aanvraagdatum: 18/11/2022 12:29 Model: Landelijk model REGIS II.2 Locatie (x,y): 145976,370510 (Locatie 3)									
naam	code	top (M t.o.v. NAP)	basis (M t.o.v. NAP)	kD (m2/dag)	kh (m/dag)	sdh (m/dag)	c (dagen)	kv (m/dag)	sdv (m/dag)
Formatie van Boxtel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	BXz2	35.66	34.73	-10000	5.1	2			
Formatie van Boxtel, derde zandige hydrogeologische eenheid	BXz3	34.73	32.67	4.4	5.1	2			
Formatie van Boxtel, vierde zandige hydrogeologische eenheid	BXz4	32.67	32.14	2.7	5.1	2.1			
Formatie van Sterksel, eerste zandige hydrogeologische eenheid	STz1	32.14	25.94	340	55	30			
Formatie van Sterksel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	STz2	25.94	21.46	240	54	29			
Formatie van Stramproy, tweede zandige hydrogeologische eenheid	SYz2	21.46	-0.41	280	13	6.3			
Formatie van Stramproy, vierde zandige hydrogeologische eenheid	SYz4	-0.41	-8.26	97	12	6.6			
Formatie van Waalre, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	WAK1	-8.26	-8.59				22	0.015	0.0077
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, tweede zandige hydrogeologische eenheid	PZWAZ2	-8.59	-9.7	9.2	8.3	4.8			
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, derde zandige hydrogeologische eenheid	PZWAZ3	-9.7	-9.78	0.87	11	6.2			
Kiezelooliet Formatie, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	Klk1	-9.78	-13.5				4200	0.00089	0.00036
Kiezelooliet Formatie, tweede zandige hydrogeologische eenheid	Klz2	-13.5	-43.03	570	19	12			
Kiezelooliet Formatie, tweede kleiige hydrogeologische eenheid	Klk2	-43.03	-45.14				1700	0.0013	0.00055
Kiezelooliet Formatie, vierde zandige hydrogeologische eenheid	Klz4	-45.14	-62.3	300	18	9.4			
Kiezelooliet Formatie, vijfde zandige hydrogeologische eenheid	Klz5	-62.3	-76.26	230	16	8.9			
Formatie van Breda, eerste zandige hydrogeologische eenheid	BRz1	-76.26	-363.85	1200	4.1	2.1			

Aanvraagdatum: 18/11/2022 12:30 Model: Landelijk model REGIS II.2 Locatie (x,y): 145522,370622 (Locatie 4)									
naam	code	top (M t.o.v. NAP)	basis (M t.o.v. NAP)	kD (m2/dag)	kh (m/dag)	sdh (m/dag)	c (dagen)	kv (m/dag)	sdv (m/dag)
Formatie van Boxtel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	BXz2	36.22	35.03	-10000	5.1	2			
Formatie van Boxtel, derde zandige hydrogeologische eenheid	BXz3	35.03	32.39	5.2	5.1	2			
Formatie van Boxtel, vierde zandige hydrogeologische eenheid	BXz4	32.39	31.72	3.5	5.2	2.1			
Formatie van Sterksel, eerste zandige hydrogeologische eenheid	STz1	31.72	25.57	340	55	30			
Formatie van Sterksel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	STz2	25.57	21.16	230	53	28			
Formatie van Stramproy, tweede zandige hydrogeologische eenheid	SYz2	21.16	-0.62	280	13	6.3			
Formatie van Stramproy, vierde zandige hydrogeologische eenheid	SYz4	-0.62	-8.43	97	12	6.6			
Formatie van Waalre, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	WAK1	-8.43	-8.85				28	0.015	0.0075
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, tweede zandige hydrogeologische eenheid	PZWAZ2	-8.85	-10.04	9.9	8.3	4.8			
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, derde zandige hydrogeologische eenheid	PZWAZ3	-10.04	-10.13	0.97	11	6.2			
Kiezelooliet Formatie, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	Klk1	-10.13	-13.97				4200	0.00091	0.00037
Kiezelooliet Formatie, tweede zandige hydrogeologische eenheid	Klz2	-13.97	-42.83	570	20	11			
Kiezelooliet Formatie, tweede kleiige hydrogeologische eenheid	Klk2	-42.83	-44.72				1600	0.0012	0.00054
Kiezelooliet Formatie, vierde zandige hydrogeologische eenheid	Klz4	-44.72	-61.55	290	17	8.2			
Kiezelooliet Formatie, vijfde zandige hydrogeologische eenheid	Klz5	-61.55	-75.22	220	16	9			
Formatie van Breda, eerste zandige hydrogeologische eenheid	BRz1	-75.22	-365.2	1200	4.1	2.1			

Aanvraagdatum: 18/11/2022 12:31									
Model: Landelijk model REGIS II.2									
Locatie (x,y): 145020,370849 (Locatie 5)									
naam	code	top (M t.o.v. NAP)	basis (M t.o.v. NAP)	kD (m2/dag)	kh (m/dag)	sdh (m/dag)	c (dagen)	kv (m/dag)	sdv (m/dag)
Formatie van Boxtel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	BXz2	35.12	34.01	-10000	5.2	2			
Formatie van Boxtel, derde zandige hydrogeologische eenheid	BXz3	34.01	31.53	7.5	5.2	2			
Formatie van Boxtel, vierde zandige hydrogeologische eenheid	BXz4	31.53	30.88	3.4	5.2	2.1			
Formatie van Sterksel, eerste zandige hydrogeologische eenheid	STz1	30.88	24.93	310	52	26			
Formatie van Sterksel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	STz2	24.93	20.78	210	52	28			
Formatie van Stramproy, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	SYk1	20.78	20.5				3.1	0.091	0.037
Formatie van Stramproy, tweede zandige hydrogeologische eenheid	SYz2	20.5	-1.16	250	12	5.5			
Formatie van Stramproy, vierde zandige hydrogeologische eenheid	SYz4	-1.16	-9.02	94	12	5.9			
Formatie van Waalre, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	Wak1	-9.02	-9.76				51	0.014	0.0074
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, tweede zandige hydrogeologische eenheid	PZWAz2	-9.76	-11.27	13	8.5	4.8			
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, derde zandige hydrogeologische eenheid	PZWAz3	-11.27	-11.41	1.5	11	6.2			
Kiezelooliet Formatie, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	KIk1	-11.41	-15.65				4700	0.00091	0.00037
Kiezelooliet Formatie, tweede zandige hydrogeologische eenheid	KIz2	-15.65	-42.26	510	19	11			
Kiezelooliet Formatie, tweede kleiige hydrogeologische eenheid	KIk2	-42.26	-44.26				1700	0.0012	0.00053
Kiezelooliet Formatie, vierde zandige hydrogeologische eenheid	KIz4	-44.26	-60.4	250	16	8.4			
Kiezelooliet Formatie, vijfde zandige hydrogeologische eenheid	KIz5	-60.4	-73.43	220	17	9.2			
Formatie van Breda, eerste zandige hydrogeologische eenheid	BRz1	-73.43	-364.59	1200	4.2	2.2			

Aanvraagdatum: 18/11/2022 12:32									
Model: Landelijk model REGIS II.2									
Locatie (x,y): 146289,370847 (Locatie 6)									
naam	code	top (M t.o.v. NAP)	basis (M t.o.v. NAP)	kD (m2/dag)	kh (m/dag)	sdh (m/dag)	c (dagen)	kv (m/dag)	sdv (m/dag)
Formatie van Boxtel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	BXz2	34.55	33.84	-10000	5.1	2.1			
Formatie van Boxtel, derde zandige hydrogeologische eenheid	BXz3	33.84	32.16	5.7	5.1	2.1			
Formatie van Boxtel, vierde zandige hydrogeologische eenheid	BXz4	32.16	31.74	2.2	5.2	2.2			
Formatie van Sterksel, eerste zandige hydrogeologische eenheid	STz1	31.74	25.41	350	55	30			
Formatie van Sterksel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	STz2	25.41	21.13	230	54	29			
Formatie van Stramproy, tweede zandige hydrogeologische eenheid	SYz2	21.13	0.32	260	13	6.3			
Formatie van Stramproy, vierde zandige hydrogeologische eenheid	SYz4	0.32	-7.15	89	12	6			
Formatie van Waalre, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	Wak1	-7.15	-8.72				97	0.016	0.008
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, tweede zandige hydrogeologische eenheid	PZWAz2	-8.72	-11.19	20	8.2	4.7			
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, derde zandige hydrogeologische eenheid	PZWAz3	-11.19	-11.35	1.7	11	6.1			
Kiezelooliet Formatie, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	KIk1	-11.35	-16.15				5300	0.0009	0.00036
Kiezelooliet Formatie, tweede zandige hydrogeologische eenheid	KIz2	-16.15	-43.15	500	19	10			
Kiezelooliet Formatie, tweede kleiige hydrogeologische eenheid	KIk2	-43.15	-45.47				1800	0.0013	0.00057
Kiezelooliet Formatie, vierde zandige hydrogeologische eenheid	KIz4	-45.47	-63.88	320	18	9.5			
Kiezelooliet Formatie, vijfde zandige hydrogeologische eenheid	KIz5	-63.88	-77.85	230	16	9			
Formatie van Breda, eerste zandige hydrogeologische eenheid	BRz1	-77.85	-368.38	1200	4.2	2.1			

Aanvraagdatum: 18/11/2022 12:33									
Model: Landelijk model REGIS II.2									
Locatie (x,y): 146736,370749 (Locatie 7)									
naam	code	top (M t.o.v. NAP)	basis (M t.o.v. NAP)	kD (m2/dag)	kh (m/dag)	sdh (m/dag)	c (dagen)	kv (m/dag)	sdv (m/dag)
Formatie van Boxtel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	BXz2	34.56	33.96	-10000	5.1	2.1			
Formatie van Boxtel, derde zandige hydrogeologische eenheid	BXz3	33.96	32.56	3.8	5.1	2.1			
Formatie van Boxtel, vierde zandige hydrogeologische eenheid	BXz4	32.56	32.2	1.9	5.2	2.2			
Formatie van Sterksel, eerste zandige hydrogeologische eenheid	STz1	32.2	25.78	360	56	30			
Formatie van Sterksel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	STz2	25.78	21.24	240	54	28			
Formatie van Stramproy, tweede zandige hydrogeologische eenheid	SYz2	21.24	0.16	270	13	6.2			
Formatie van Stramproy, derde zandige hydrogeologische eenheid	SYz3	0.16	0.02	1.7	12	6.5			
Formatie van Stramproy, vierde zandige hydrogeologische eenheid	SYz4	0.02	-7.6	91	12	6			
Formatie van Waalre, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	Wak1	-7.6	-8.81				75	0.016	0.0075
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, tweede zandige hydrogeologische eenheid	PZWAz2	-8.81	-11.59	23	8.2	4.7			
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, derde zandige hydrogeologische eenheid	PZWAz3	-11.59	-11.77	1.9	11	6.1			
Kiezelooliet Formatie, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	KIk1	-11.77	-16.49				5400	0.00088	0.00036
Kiezelooliet Formatie, tweede zandige hydrogeologische eenheid	KIz2	-16.49	-43.28	490	18	10			
Kiezelooliet Formatie, tweede kleiige hydrogeologische eenheid	KIk2	-43.28	-45.99				2000	0.0013	0.00059
Kiezelooliet Formatie, vierde zandige hydrogeologische eenheid	KIz4	-45.99	-65.28	340	17	9.4			
Kiezelooliet Formatie, vijfde zandige hydrogeologische eenheid	KIz5	-65.28	-79.51	230	16	8.9			
Formatie van Breda, eerste zandige hydrogeologische eenheid	BRz1	-79.51	-372.14	1200	4.2	2.1			

Aanvraagdatum: 18/11/2022 12:35									
Model: Landelijk model REGIS II.2									
Locatie (x,y): 147115,370567 (Locatie 8)									
naam	code	top (M t.o.v. NAP)	basis (M t.o.v. NAP)	kD (m2/dag)	kh (m/dag)	sdh (m/dag)	c (dagen)	kv (m/dag)	sdv (m/dag)
Formatie van Boxtel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	BXz2	35.18	34.56	-10000	5.1	2.1			
Formatie van Boxtel, derde zandige hydrogeologische eenheid	BXz3	34.56	33.16	1.5	5.1	2.1			
Formatie van Boxtel, vierde zandige hydrogeologische eenheid	BXz4	33.16	32.81	1.8	5.2	2.2			
Formatie van Sterksel, eerste zandige hydrogeologische eenheid	STz1	32.81	26.3	350	54	29			
Formatie van Sterksel, tweede zandige hydrogeologische eenheid	STz2	26.3	21.44	250	52	28			
Formatie van Stramproy, tweede zandige hydrogeologische eenheid	SYz2	21.44	0.13	260	12	6.6			
Formatie van Stramproy, derde zandige hydrogeologische eenheid	SYz3	0.13	-0.66	9.7	12	6.5			
Formatie van Stramproy, vierde zandige hydrogeologische eenheid	SYz4	-0.66	-8.61	93	12	6			
Formatie van Waalre, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	Wak1	-8.61	-9.26				41	0.016	0.0081
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, tweede zandige hydrogeologische eenheid	PZWAz2	-9.26	-11.61	20	8.4	4.8			
Formatie van Peize en Formatie van Waalre, derde zandige hydrogeologische eenheid	PZWAz3	-11.61	-11.76	1.6	11	6.1			
Kiezelooliet Formatie, eerste kleiige hydrogeologische eenheid	KIk1	-11.76	-16.11				5000	0.00087	0.00035
Kiezelooliet Formatie, tweede zandige hydrogeologische eenheid	KIz2	-16.11	-43.46	510	19	11			
Kiezelooliet Formatie, tweede kleiige hydrogeologische eenheid	KIk2	-43.46	-46.53				2200	0.0014	0.0006
Kiezelooliet Formatie, vierde zandige hydrogeologische eenheid	KIz4	-46.53	-65.78	340	18	11			
Kiezelooliet Formatie, vijfde zandige hydrogeologische eenheid	KIz5	-65.78	-80.14	230	16	8.9			
Formatie van Breda, eerste zandige hydrogeologische eenheid	BRz1	-80.14	-372.56	1200	4.2	2.1			