Bijlage 13; de boorbeschrijvingen

De boorbeschrijvingen zijn separaat aan de provincie Gelderland geleverd.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 33D139
X-COORD. : 199.840
Y-COORD. : 457.220
NAP (CM) : +2400
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 01011979
GEMEENTE : BRUMMEN.
UITVOERDER : H. HAITJEMA I.O.V. W.M.G.
METHODE : LUCHTLIFT.
BORING TEKST : XXIV (P11) EERBEEK P.S.
BORING TEKST : SUBREGIO V1, PROFIEL EERBEEK-GROENLO.
BESCHRIJVER : F. MODDERMAN.
RAPPORT NO. : BOORGATMETING DGV/TNO
TYPIST(E) : AB.
COLL. : SR/AB.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
		20	ZAND	DONKER BRUINE BOSGROND, TAMELYK HUMEUS MET EEN ENKEL GRINDJE.					
		90	ZAND	ZAND, MATIG GROF, DONKER GEELBRUIN, ZWAK GRINDIG (F-MG), S=60, 8 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET MELKKWARTS, KWARTSIET, KWARTS MET WITTE EN ROSE VELDSPAAT, KRISTALLYN.				260	0
		300	ZAND	ZAND, ZEER GROF, GEELBRUIN, GRINDARM (F-MG), S=60, ENKELE (2 TOT 2.5 PERC.) GRINDJES.				360	0
		400	ZAND	ZAND, ZEER GROF, GEELBRUIN, LEEMARM, GRINDIG, (F-MG), S=60, ENKELE LEEMBROKJES, KRUIMELS, CA. 20 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND W.O. MELKSTENGEL, GANGKWARTS, KWARTS MET VELDSPAAT, PORFIER, KRISTALLYN EN ZANDSTEEN.				360	0
		500	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, 17 PERC. GRIND ALS VOORGAAND, TAMELYK ROESTACHTIG, OOK DONKERE KWARTSIET.				440	0
		600	ZAND	ZAND, ZEER GROF, GEELBRUIN, STERK GRINDIG, (MG-ZG), S=60, ONGEVEER 21 PERC. TAMELYK BONT MATIG POLYGEEN GRIND ALS VOORGAAND MET VERKIEZELINGEN.				360	0
		700	GRIND	GRIND, FYN EN MATIG GROF, TAMELYK BONT, ZEER STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN GRIND MET TROEBELE- DOORSCHYNENDE- EN MELKKWARTS, SPOREN KWARTS MET VELDSPAAT, KRISTALLYN, KWARTSIET, ZANDSTEEN EN VERKIEZELINGEN, CA. 60 PERC. MATIG GROF ZAND (M63=290, S=50).					
		800	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDIG, (F-MG-ZG), =60, ONGEVEER 11 PERC. GRIND ALS VOORGAAND VUURSTEEN.				510	0
		900	ZAND	ZAND, ZEER GROF, BRUIN, ZWAK GRINDIG, (MG-F) S=60, ONGEVEER 9 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND W.O. TROEBELE EN MELKKWARTS, PORFIER, VERWEERD KRISTALLYN EN KWARTSIET.				360	0
		1000	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBR., STERK GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, 29 PERC. MAP. GRIND GANGKWARTS, KWARTS MET VELDSP., KRISTAL LYN, KWARTSIET EN ANDERE VERKIEZELINGEN.				510	0
		1100	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 17 PERC. GRIND ALS VOORGAAND MET VNL. DOORSCHYNENDE EN TROEBELE KWARTS.				510	0
		1200	GRIND	GRIND (F-MG-ZG), BONT, STERK ZANDIG, POLYGEEN W.O. DONKERE KWARTSIET, YZERSTEEN, ZANDSTEEN, POTFIER, KRISTALLYN, GANGKWARTS, DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTS MET VELDSPAAT, ONGEVEER 50 PERC. GEELBR. UITERST GROF ZAND					

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			(M63=650, S=50). (M63 : 510/550)				
1300	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 18 PERC. LICHT POLYGEEN ROESTACHTIG GRIND MET TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTSIET EN SPOREN KRISTALLYN EN ZANDSTEEN.				650	0
1400	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, STERK GRINDIG, (F-MG-ZG), DETRITUS, S=50, SPOOR LEEM EN OF HOUTGRUIS, ONGEVEER 28 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND MET DOORSCHYNENDE EN MELKKWARTS, VERWEERD KRISTALLYN, ZANDSTEEN, KWARTSIET, RADIOLARIETEN, CAVERNEUZE VUURSTEEN.				650	0
1500	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, STERK GRINDIG, (F-MG-ZG) S=60, ONGEVEER 21 PERC. MAP. GRIND MET GANGKWARTS, YZERSTEEN, VUURSTEEN, ROLSTEEN EN KWARTSIET.				650	0
1600	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, POLYGEEN W. O. WITTE KIEZEL, TROEBELE EN AGGREGAATKWARTS, KWARTSIET (OOK GEADERD), VUURSTEEN, ROLSTEEN, ZANDSTEEN EN YZERKIEZEL, CA. 61 PERC. UITERST GROF ZAND (M63=650, S=50).					
1700	ZAND	ZAND, ZEER GROF, BRUIN, ZWAK GRINDIG, (F-MG), S=65, CA. 11 PERC. DONKER BRUIN MATIG POLYGEEN GRIND W.O. DOORSCHYNENDE- EN TROEBELE KWARTS, ZANDSTEEN, KWARTSIET, YZERSTEEN.				360	0
1800	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 20 PERC. GRIND ALS VOORGAAND MET AFGEPLAT STUK ZANDSTEEN VAN 26 MM DIAM.				510	0
1900	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 18 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND W.O. DONKERE ELEMENTEN MET MANGAANDENRIETEN.				590	0
2000	GRIND	GRIND, 9F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN MET TROEBELE- DOORSCHYNENDE- EN MELKKWARTS, ZANDSTEEN, KWARTSIET, SPOOR KRISTALLYN EN KWARTS MET VELDSPAAT, VERDER ONGEVEER 69 PERC. BRUINGEEL UITERST GROF ZAND (M63=590, S=60).					
2100	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDIG, (F-MG) S=60, ONGEVEER 15 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS EN KWARTS MET VELDSPAAT.				640	0
2200	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, STERK GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, CA. 28 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND W.O. GANG- EN TROEBELE KWARTS, KWARTSIET, ZANDSTEEN, SPOOR KRISTALLYN EN VELDSPAAT HOUDENDE KWARTS.				590	0
2300	ZAND	ZAND, UITERST GROF, DONKER GEELBRUIN, GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, CA. 20 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE- EN GANGKWARTS EN KWARTS MET VELDSPAAT, KWARTSIET, VERWEERD KRISTALLYN EN VUURSTEEN.				800	0
2400	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, STERK ZANDIG, POLYGEEN MET GANG-TROEBELE KWARTS, O.A. ZOETWATER KWARTSIET, ZANDSTEEN, LEISTEEN, CA. 49 PERC. UITERST GROF ZAND (M63=1000, S=60), ENKELE SIDERIETCONCRETIES 6 PERC.					
2500	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 16 PERC. POLYGEEN GRIND, SIDERIETCONCRETIES (3 PERC.).				800	0
2600	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDARM, (F-MG), S=60, 4 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND.				590	0
2700	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), TAMELYK BONT, STERK ZANDIG, STERK LEMIG, SIDERIETCONCRETIE, LICHT POLYGEEN MET 33 PERC. UITERST GROF GEELBRUIN ZAND, (M63=800, S=60), EN 30 PERC. ROESTBRUINE KLEI- OF LEEMBROKKEN, 45 PERC. VAN HET TOTALE MONSTER BEVAT SIDERIETCONCRETIE MATERIAAL.					

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

	2900	GRIND	GRIND, (F-MG-IG), BONT, ZANDARM, LEEMARM, SIDERIETCONCRETIE, MATIG POLYGEEN W.O. KWARTSIET, ZANDSTEEN, LYDIET MET GANG- EN TROEBELE KWARTS, WEINIG (13 PERC.) UITERST GROF ZAND (M63=800), ONGEVEER 51 PERC. VAN HET TOTAAL BEVAT SIDERIETCONCRETIE MATERIAAL, SPOOR LEEMGRUIS.			
	2900	GRIND	GRIND, (F-MG), TAMELYK BONT, ZEER STERK ZANDIG, LEEMARM, SIDERIETCONCRETIE, MATIG POLYGEEN MET WITTE KIEZEL, TROEBELE KWARTS, ZANDSTEEN EN VUURSTEEN, ONGEVEER 60 PERC. UITERST GROF ZAND (M63=800) MET ENIG LEEMGRUIS, CA. 63 PERC. VAN HET TOTALE MONSTER BEVAT SIDERIET MATERIAAL.			
	3000	GRIND	GRIND, (F-MG-IG), IETS BONT, ZWAK ZANDIG, LEEMARM, SIDERDETCONCRETIE, LICHT POLYGEEN W.O. MELK- EN TROEBELE KWARTS, KWARTSIET, ZANDSTEEN EN VUURSTEEN, CA. 30 PERC. UITERST GROF ZAND, (M63=800) MET ENIG LEEMGRUIS, VAAK DONKERGEELBRUIN, ONGEVEER 21 PERC. VAN HET TOTALE MONSTER BEVAT SIDERIETCONCRETIE MATERIAAL.			
	3100	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, ZWAK GRINDIG, (F-MG), S=60, ONGEVEER 14 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET MEEST DOORSCHYNENDE EN TROEBELE KWARTS.		510	0
	3200	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDIG, (F-MG), S=60, CA. 19 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND ALS VOORGAAND MET ZANDSTEEN EN KWARTSIET, SPOOR KALKCONCRETIE KORRELS + KWARTS MET VELDSPAAT.		800	0
	3300	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDARM, (F-MG), S=60, CA. 5 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET DOORSCHYNENDE EN TROEBELE KWARTS.		510	0
	3500	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, ZWAK GRINDIG TOT GRINDIG, (F-MG)M S=60, ONGEVEER 7 TOT 11 PERC. GRIND ALS VOORGAAND MET ENKELE ROESTIGE KRUIMELVERKITTINGEN.		900	0
	3600	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, ZWAK GRINDIG, (F-MG), S=60, CA. 6 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND W.O. DOORSCHYNENDE- EN TROEBELE KWARTS MET DONKERE KWARTSIET (CHALCEDOONACHTIG).		510	0
	3700	ZAND	ZAND, UITERST GROF, DONKER GEELBRUIN, STERK GRINDIG (F-MG), S=60, CA. 28 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS, SPOOR KWARTSIET DEELS VERYZERD (D.I. MET EEN YZERHUIDJE OMGEVEN).		510	0
	3800	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDIG (F-MG), S=60, CA. 15 PERC. GRIND ALS VOORGAAND, MET EEN ENKEL VERYZERD ZANDHUIDJE OMGEVE ELEMENT.		590	0
	3900	ZAND	ZAND, ZEER GROF, GEELBRUIN, ZWAK GRINDIG, (F-MG), S=60, 10 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS EN SPOOR KWARTSIET.		400	0
	4050	ZAND	ZAND, ZEER GROF, DONKER GRYSBRUIN, STERK LEMIG, S=65, ONGEVEER 26 PERC. KLEI- EN OF LEEMBROKJES VAAK GELAAGD MET EEN SPOOR KWARTSGRIND EN KLEISTEENRESTJES.		360	2
	4100	ZAND	ZAND, MATIG GROF, GRYSBRUIN, LEEMARM EN GRINDARM (F-MG), GLIMMER, S=65, S1=3 PERC. SPOOR LICHT POLYGEEN GRIND MET LEEMSCHILFERS.		260	2
	4200	ZAND	ZAND, ZEER GROF, BRUIN, ZWAK GRINDIG (F-MG) S=60, ONGEVEER 7 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTS MET WITTE VELDSPAAT EN LYDIET.		400	0
	4300	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, STERK GRINDIG (F-MG), S=60, CA. 29 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND W.O. TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS, ENKELE SPERDSIDERIETSCHIL		590	0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

		FRAGMENTEN.				
4400	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDIG (F-MG), S=60, ONGEVEER 18 PERC. GRIND ALS VOORGAAND.			590	0
4500	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZWAKZANDIG, MATIG POLYGEEN W.O. MELKKWARTS, SPOREN ROSE KWARTS, KWARTS MET VELDSPAAT, KWARTSIET, ZANDSTEEN, VUURSTEEN, VUURSTEEN- ROLSTEEN, KIEZELOOLIET, LYDIET EN RADIOLARIET, ONGEVEER 30 PERC. BRUIN, WEINIG KALKHOUDEND UITERST GROF ZAND (M63=510) MET ENIG LEEMGRUIS.				
4700	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN MET MELKKWARTS, SPOREN KWARTS MET VELDSPAAT, KWARTSIET, LYDIET BRUIN EN OF ZWART, ZANDSTEEN, KIEZELOOLIET, VUURSTEEN EN AARDE, BASIS KRISTALLYN, ONGEVEER 66-67 PERC. GEELBRUIN UITERST GROF (M63=510), ZAND MET ENKELE ROESTIGE LEEMBROKJES EN GRUIS.				
4800	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN ALS VOORGAAND MET GROVERE COMPONENTEN W.O. DONKERE LYDIET, VERDER SFEROSIDERIET SCHILSTUKJES, SPOOR LEEMGRUIS, CA. 51 PERC. DONKER GEELBRUIN UITERST GROF ZAND (M63=510).				
4900	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, STERK GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 26 PERC. GRIND MET TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTSIET EN SPOREN ZANDSTEEN EN LYDIET.			700	0
5000	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, STERK GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 29 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND ALS VOORGAAND MET EEN ENKELE LYDIET.			900	0
5200	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, GRINDIG TOT STERK GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 13 TOT 25 PERC. MAP. GRIND ALS VOORGAAND W.O. OOK RODE ZANDSTEEN, 7 TOT 3 PERC. ROESTIGE LEEMBROKJES DEELS MET EEN YZERHUIDJE OMGEVEN.			700	0
5400	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, STERK GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, CA. 21 TOT 22 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND W.O. NAAST MELK-, TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTSIET, ZANDSTEEN, AAN DE BASIS OOK KRISTALLYN, KWARTS MET VELDSPAAT, PSEUDO-OOLIET EN LYDIET.			610	0
5500	ZAND	ZAND, ZEER GROF, LICHT GRYSBRUIN, GRINDIG (F-MG-ZG), LICHT GRYSBRUIN, S=60, ONGEVEER 13 PERC. GRIND ALS VOORGAAND.			400	0
5600	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GRYSBRUIN, GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, CA. 17 PERC. MAP. BONT GRIND A.V. MET O.A. PORFIER EN LYDIET.			510	0
5700	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GRYSBRUIN, GRINDARM (F-MG), S=60, ONGEVEER 3 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET DOORSCHYNENDE EN GRYZE KWARTS.			510	0
5800	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, ZWAK GRINDIG (F-MG), S=60, ONGEVEER 8 PERC. GRIND ALS VOORGAAND.			510	0
5900	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, POLYGEEN W. O. MELK- DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTSIET, ZANDSTEEN F, SPOOR KRISTALLYN, IETS LEEMGRUIS, CA. 57 PERC. GEELBRUIN UITERST GROF ZAND (M63=510), (F SOMS BONT).				
6000	GRIND	GRIND, (ZG-MG-F), BONT, ZWAK ZANDIG, POLYGEEN MET GROVERE COMPONENTEN TOT 35 MM DIAM. W.O. OOK DONKERE KWARTSIET OF VUURSTEEN GRYZE EN GEKLEURDE ZANDSTEEN, SIDERIETCONCRETIE, ONGEVEER 6 PERC. LEEMBROKJES EN 26 PERC. DONKERBRUIN ZAND (M63=510).				
6100	ZAND	ZAND, ZEER GROF, BRUIN, GRINDIG (F-MG), S=60, CA. 17 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND MET TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTS MET VELDSPAAT, KWARTSIET E.A. VERKIEZELINGEN.			400	0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

6200	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, LICHT POLYGEEN MET TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS, SPOREN ZANDSTEEN, KWARTSIET EN LEISTEEN, ONGEVEER 64 PERC. GEELBRUIN, UITERST GROF ZAND (M63=510).				
6300	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN MET MELK-, TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS, DONKERE- EN GEADERDE KWARTSIET, ZANDSTEEN, SPOREN KWARTS MET VELDSPAAT, LEISTEEN EN ANDERE VERKIEZELINGEN, ONGEVEER 63 PERC. BRUIN UITERST GROF ZAND (M63=610).				
6400	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, STERK GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, CA. 29 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND MET DOORSCHYNENDE- EN TROEBELE KWARTS, KWARTSIET, ZANDSTEEN EN VERKIEZELINGEN.			800	0
6500	GRIND	GRIND, (MG-ZG-F), BONT, ZEER STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN MET MELKKWARTS, KWARTSIET SOMS DISCUSVORMIG EN ZANDSTEEN, WEINIG (6 PERC.) SIDERIETCONCRETIE MATERIAAL EN ONGEVEER 63 PERC. GRYSBRUIN MATIG GROF ZAND (M63=300).				
6600	LEEM	LEEM/ZAND, (MENGSEL), DONKER GRYSBRUIN, LICHT ZANDIG, SIDERIETCONCRETIES EN ZAND, BROKKELIG, SPOOR MELKKWARTSGRIND, VERMENGD MET ONGEVEER 48 PERC. ZEER GROF ZAND (M63=360) CA. 400 GRAM SIDERIETCONCRETIE BROKJES EN STUKJES.				0
6700	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, STERK GRINDIG, (F-MG), S=60, CA. 26 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND MET VNL. DOORSCHYNENDE EN TROEBELE KWARTS, SPOREN KWARTS MET VELDSPAAT, LEEMGRUIS EN SIDERIET.			800	0
6800	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, STERK GRINDIG, (F-MG-ZG), S=60, CA. 22 PERC. GRIND ALS VOORGAAND, WAARBY EEN ENKEL SIDERIETFRAGMENT.			510	0
6900	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GRYSBRUIN, ZWAK GRINDIG, (F-MG), S=60, ONGEVEER 6 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET DOORSCHYNENDE EN TROEBELE KWARTS.			800	0
7000	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN GRINDIG, (F-MG), S=60, ONGEVEER 15 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND, A.V. MET ENKELE ROESTIGE DEELS MET EEN YZERHUIDJE OMGEVEN GRINDJES.			510	0
7100	KLEI	KLEI, ZEER DONKER BRUIN, MATIG ZWAAR, TAMELYK BROKKELIG, ROESTVLEKKEN, SPOOR ZAND, EEN PLAT AFGERONDE KLEI-YZERSTEEN 55 MM DIAM.				0
7200	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, STERK LEMIG, STERK GRINDIG (F-MG-ZG), SIDERIETSTUKJES, S=60, ONGEVEER 20 PERC. LEEM- EN ZEER DONKER BRUINE KLEIBROKKEN, CA. 27 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND W.O. TROEBELE-, DOORSCHYNENDE- EN MELKKWARTS MET KWARTSIET EN LYDIET, ENKELE SIDERIET BROKKEN EN BROKJES.			600	0
7300	ZAND	ZAND, ZEER GROF, GRYSBRUIN, GRINDARM (F-MG), S=60, SPOOR (ONGEVEER 2 PERC.) LICHT POLYGEEN GRIND MEEST DOORSCHYNENDE KWARTS.			360	0
7400	ZAND	ZAND, ZEER GROF, LICHT GRYSBRUIN, GRINDARM, (F-MG), S=60, SPOOR (ONGEVEER 3 PERC.) GRIND ALS VOORGAAND W.O. OOK KWARTS MET ROSE EN WITTE VELDSPAAT.			360	0
7500	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, STERK LEMIG EN GRINDARM (F-MG), S=60, CA. 27 PERC. ROESTBRUINE KLEI- EN OF LEEMBROKJES MET ONGEVEER 5 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS.			510	0
7600	ZAND	ZAND, ZEER GROF, GEELBRUIN, LEEMARM EN GRINDIG, (MG-F), S=60, CA. 6 PERC. KLEI- EN OF LEEMBROKJES MET ONGEVEER 20 PERC. GRIND ALS VOORGAAND W.O. OOK SPOREN KWARTSIET.			360	0
7700	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, GRINDIG, (F-MG), S=60,			510	0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

		ONGEVEER 21 PERC. MATIG POLYGEEN GRIND MET TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTSIET EN VUURSTEEN, SPOOR LEEMGRUIS.			
7800	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, ZWAK GRINDIG, (F-MG), S=60, ONGEVEER 9 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS EN SPOOR KWARTSIET.		510	0
7900	ZAND	ZAND, MATIG GROF, DONKER GEELBRUIN, HUMUSARM, ZWAK LEMIG EN GRINDARM (MG-F), S=65, CA. 15 PERC. HUMUSARM KLEI- EN OF LEEMBROKJES, SCHILFERS, ENKELE VEEN- OF HOUTSCHILFERS, SPOOR (2 PERC.) LICHT POLYGEEN GRIND.		260	0
8000	KLEI	KLEI, DONKER GRYSBRUIN MATIG ZWAAR EN HUMEUS, WEINIG BROKKELIG MET DONKER BRUINE HUMEUZE LENSJES, ENKELE GRINDJES, SPOOR MF ZAND.			0
8100	KLEI	KLEI, DONKERGRYS, MATIG ZWAAR, HUMUSARM, IETS GELAAGD MET ZWAK HUMEUZE INSCHAKELINGEN EN SPOREN UITERST FYN ZAND.			0
8200	ZAND	ZAND, MATIG GROF, BRUIN, STERK GRINDIG, (MG-F-ZG), S=65, CA. 29 PERC. BONT, MATIG POLYGEEN GRIND W.O. MELKKWARTS, KWARTS MET VELDSPAAT, KRISTALLYN, KWARTSIET, LEISTEEN, ZANDSTEEN EN LYDIET (OOK BONTZANDSTEEN).		260	2
8400	ZAND	ZAND, MATIG GROF, BRUIN, GRINDIG, (F-MG), S=60, CA. 16-15 PERC. BONT GRIND ALS VOORGAAND W.O. OOK KIEZELOOLIET (SOMS GRAANKORREL TYPE).		300	2
8500	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN W.O. MELKKWARTS, KWARTSIET SOMS GEADERD, DONKER, AFGEPLAT, ZANDSTEEN SOMS GRYS, GROEN, ROSE OF BONT, ENKELE VERKIEZELINGEN, ONGEVEER 51 PERC. ZEER GROF ZAND (M63=420), GEELBRUIN, CA=2.			
8600	ZAND	ZAND, MATIG GROF, GEELBRUIN, GRINDIG, (MG-F-ZG), S=60, CA. 19 PERC. BONT GRIND ALS VOORGAAND W.O. OOK VERWEERD KRISTALLYN EN SCHUIFSTENEN.		300	2
8700	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN W.O. GANGKWARTS, ROSE KWARTS, KWARTS MET VELDSPAAT, PORFIER, ZANDSTEEN, KWARTSIET EN LYDIET, ONGEVEER 48 PERC. ZEER GROF GEELBRUIN ZAND, CA=2 (M63=310).			
8800	GRIND	GRIND, (MG-F-ZG), BONT, STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN ALS VOORGAAND MET GROVERE COMPONENTEN W.O. OOK RODE ZANDSTEEN, BONTZANDSTEEN, LEISTEEN EN GEROLDE VUURSTEEN (VNL. PATINA), ONGEVEER 49 PERC. LICHT BRUIN UITERST GROF ZAND CA=2 (M63=410).			
8900	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, POLYGEEN ALS VOORGAAND MET MEER DONKERE KWARTSIET, GRYZE ZANDSTEEN EN LYDIET, SPOREN KRISTALLYN EN VUURSTEEN, ONGEVEER 64 PERC. BRUIN UITERST GROF ZAND CA=2 (M63=510).			
9000	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, STERK GRINDIG, (F-MG-ZG). S=60, CA. 28 PERC. BONT MATIG POLYGEEN GRIND W.O. DONKERE KWARTSIET, LYDIET, LEISTEEN, ZANDSTEEN, KWARTS MET WITTE VELDSPAAT E.A. VERKIEZELINGEN.		590	1
9100	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, POLYGEEN ZIE VOORGAAND, MEER DONKERE ELEMENTEN W.O. OOK BONTZANDSTEEN, VUURSTEEN EN KWARTSIET, ONGEVEER 67 PERC. BRUIN UITERST GROF ZAND, CA=1 (M63=510).			
9200	GRIND	GRIND, (ZG-MG-F), BONT, ZEER STERK ZANDIG, LEEMARM, IDEM POLYGEEN MET GRYZE KWARTSIET W.O. ENKELE SCHUIFSTEENTJES, EEN ENKEL LEEMBROKJE MET ENIG GRUIS, ONGEVEER 60 PERC. BRUIN UITERST GROF ZAND, CA=0 (M63=610).			
9300	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, STERK ZANDIG, MATIG POLYGEEN MET MELKKWARTS, TROEBELE KWARTS, KWARTSIET GRYS, DONKER OOK BRUINIEN, ZANDSTEEN EN KIEZELOOLIET, ONGEVEER 40 PERC.			

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

		BRUIN UITERST GROF ZAND, CA=0 (MG3=600).				
9400	ZAND	ZAND, ZEER GROF, BRUIN, ZWAK GRINDIG (F-MG), LEEMARM, S=60, ZEER WEINIG ROESTIGE LEEM- OF KLEIBROKJES EN SCHILFERS, ONGEVEER 8 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTSIET E.A. VERKIEZELINGEN.			260	0
9500	ZAND	ZAND, ZEER GROF, GRYSBRUIN, GRINDARM (F-MG), S=60, ENKELE LICHT POLYGENE GRINDJES, SPOOR LEEMSCHILFERS EN GRUIS.			360	0
9600	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GRYSBRUIN, STERK GRINDIG (F-MG), S=60, SPOOR LEEM- EN OF KLEIGRUIS, ONGEVEER 27 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTS MET VELDSPAAT, KWARTSIET EN DONKERE VERKIEZELINGEN.			460	0
9700	ZAND	ZAND, ZEER GROF, DONKER GRYSBRUIN, LEEM-, GRINDARM (F-MG), S=60, ZEER WEINIG KLEI- EN OF LEEMBROKJES, ONGEVEER 4 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND, MEEST TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS.			360	0
9800	GRIND	GRIND, (ZG-MG-F), BONT, ZAND, LEEMARM, POLYGEEN MET GANGKWARTS, KWARTSIET, ZANDSTEEN, LYDIET, VUURSTEEN, PYRIETKWARTSIET, CA. 6 PERC. LEEMGRUIS EN IDEM 6 PERC. GROF ZAND.				
9900	KLEI	KLEI, DONKER GRYSBRUIN, MATIG ZWAAR, WEINIG STUG, BLAUWGRYZE KERN MET GRYSBRUINE UITERST FYNE ZANDINSCHAKELINGEN, EEN LYDIET FRAGMENT 14 MM DIAM.				0
10000	KLEI	KLEI, DONKER GRYSBRUIN, MATIG ZWAAR, TAMELYK STUG, ENKELE ZAND EN GRIND SPOREN.				0
10100	ZAND	ZAND, MATIG GROF, GRYSBRUIN, S=65, SPOOR FYN KWARTSGRIND MET ENKELE ZANDOER KRUIMELS.			200	0
10200	ZAND	ZAND, ZEER GROF, GRYSBRUIN, GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 17 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTS MET WITTE VELDSPAAT.			360	0
10300	ZAND	ZAND, ZEER GROF, BRUIN, STERK GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 25 PERC. GRIND ALS VOORGAAND, WAARBY OOK VUURSTEEN, KLEISTEEN EN KWARTSIET.			360	0
10400	ZAND	ZAND, ZEER GROF, BRUIN, GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, ONGEVEER 18 PERC. GRIND MET EEN ZEER GROVE STENGEL KWARTS 33 MM DIAM EN EEN DONKER BRUINE KWARTSIET VAN 27 MM DIAM.			360	0
10500	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GEELBRUIN, LEEMARM EN GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, ZEER WEINIG KLEI EN OF LEEMBROKJES, ONGEVEER 17 PERC. GRIND ALS VOORGAAND.			460	0
10600	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GRYSBRUIN, ZWAK GRINDIG (F-MG), S=60, CA. 8 PERC. ZWAK ROESTIG LICHT POLYGEEN GRIND W. O. TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS, KWARTS MET VELDSPAAT, KWARTSIET.			460	0
10700	ZAND	ZAND, ZEER GROF, BRUIN, ZWAK GRINDIG (F-MG), S=60, ONGEVEER 12 PERC. GRIND ALS VOORGAAND, MET ENKELE LEEMBROKJES EN KRUIMELS.			360	0
10800	ZAND	ZAND, UITERST GROF, BRUIN, ZWAK GRINDIG (F-MG), LEEMARM, S=60, CA. 12 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND W.O. TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS EN KWARTS MET VELDSPAAT, ENKELE ROESTIGE KLEI- EN OF LEEMBROKJES EN SCHILFERS EN ONGEVEER 3 PERC. ROESTIGE SIDERIETCONCRETIE SCHERVEN.			460	0
10900	ZAND	ZAND, UITERST GROF, GRYS BRUIN, ZWAK GRINDIG (F-MG), S=60, CA. 8 PERC. GRIND ALS VOORGAAND MET SPOOR VEEN- OF HOUTGRUIS (SCHILFERS).			460	0
11000	GRIND	GRIND, (F-MG-ZG), BONT, ZEER STERK ZANDIG, LICHT POLYGEEN MET TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS, MINDER KWARTS MET VELDSPAAT, KWARTSIET, ZANDSTEEN (OOK GRYZE), CA. 60				

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			PERC. GEELBRUIN, UITERST GROF ZAND, CA=0, (M63=610) EN ONGEVEER 2 PERC. ROESTIGE SIDERIETCONCRETIE SCHERVEN.			
11100	ZAND		ZAND, MATIG GROF, GEELBRUIN, STERK GRINDIG (F-MG-ZG), S=60, CA. 24 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND ALS VOORGAAND MET PAARSRODE ZANDSTEEN, KIEZELOOLIET, ENKELE ROESTIGE LEEMBROKJES EN SIDERIETCONCRETIE SCHERVEN.		200	0
11200	ZAND		ZAND, UITERST GROF, BRUIN, GRINDARM (F-MG), S=60, CA. 4 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE EN DOORSCHYNENDE KWARTS.		460	0
11300	ZAND		ZAND, ZEER GROF, GEELBRUIN, GRINDARM (F-MG), S=65, SPOREN GRIND, LEEMGRUIS DEELS MET ROEST OMKORST.		360	0
11400	ZAND		ZAND, UITERST GROF, DONKER BRUIN, GRINDIG (F-MG), ZWAK LEMIG, S=60, ONGEVEER 17 PERC. LEEMBROKJES, CA. 16 PERC. LICHT POLYGEEN GRIND MET TROEBELE- EN DOORSCHYNENDE KWARTS, EEN SIDERIETCONCRETIE MET 32 MM DIAM. (KORSTFRAGMENT).		510	0
11700	KLEI		KLEI, ZEER DONKER GRYSBRUIN, MATIG ZWAAR, HUMEUS, (ZAND+GRIND+HUMEUS), TAMELYK STUG HUMEUS MET UITERST FYNE ZANDLENSJES, ECHTER AAN DE TOP ENIG UITERST GROF ZAND MET ENKELE FYNE GRINDJES.			0
11800	ZAND		ZAND, MATIG GROF, BRUIN, LEEMARM, S=70, ENKELE ROESTACHTIGE KLEIBROKJES EN SCHILFERS, SPOOR VEENGRUIS.		260	0
11900	ZAND		ZAND, MATIG GROF, BRUIN, S=70, SPOREN LEEM- EN VEENGRUIS.		260	0
12000	LEEM		LEEM, GRYS, ZWAAR SILTIG, BROKKELIG, ROESTACHTIG GEVLEKT, CA. 43 PERC. BRUIN MATIG GROF ZAND (M63=260).			0
12100	ZAND		ZAND, MATIG GROF, BRUIN, ZWAK LEMIG, HUMUSARM, S=65, ONGEVEER 11 PERC. LEEMBROKJES EN SCHILFERS, ENKELE VEEN- OF HOUTRESTJES EN ZANDOERKRUIMELS.		260	0
12300	ZAND		ZAND, MATIG GROF, GRYSBRUIN, S=65, SPOREN LEEMBROKJES, GRUIS, HOUT- OF VEENRESTJES EN ZANDOERKRUIMELS.		260	0
12400	ZAND		ZAND, MATIG GROF, BRUIN, ZWAK, HUMUSARM EN GRINDARM (F), S=65, SPOREN LEEMBROKJES, GRUIS, VEENRESTEN EN FYN GRIND.		260	0
12500	ZAND		ZAND, MATIG GROF, DONKER GRYSBRUIN, STERK LEMIG, S=65, ONGEVEER 18 PERC. LEEMBROKJES EN SCHILFERS, SPOOR ZANDOERKRUIMELS EN OF KALKCONCRETIEKORRELS.		260	0
12600	ZAND		ZAND, MATIG GROF, DONKER GRYSBRUIN, S=70, SPOREN LEEM- EN VEENGRUIS.		260	0
12700	ZAND		ZAND, MATIG GROF, DONKER GRYSBRUIN, LEEM-, HUMUSARM, S=70, ENKELE LEEMBROKJES, SCHILFERS, IDEM VEENBROKJES EN SCHILFERS.		260	0
12800	ZAND		ZAND, MATIG FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, S=70, SL=7 PERC. ENIG LEEMGRUIS, MET ENKELE BROKJES, SPOOR GLIMMER.		180	0
12900	LEEM		LEEM, (+ ZAND MENGSEL), BRUIN, LICHT ZANDIG, HUMUSARM, ZAND (MF), BROKKELIG, HUMEUS GEVLEKT, CA. 43 PERC. MATIG FYN ZAND, SPOOR KWARTSGRIND.			0
13000	LEEM		LEEM, (+ ZAND MENGSEL), DONKER BRUIN, LICHT ZANDIG, DEELS LICHT SILTIG, ZAND (MG), TAMELYK BROKKELIG, HUMUSSPOREN, ROESTVLEKKEN, CA. 42 PERC. MATIG GROF ZAND.			3
13100	KLEI		KLEI, DONKER GRYSBRUIN, MATIG ZWAAR, WEINIG BROKKELIG, BRUIN GEVLEKT MET ENKELE ZANDSPOREN VAN UITERST FYN ZAND.			3
13200	ZAND		ZAND, MATIG GROF, DONKER GRYSBRUIN, ZEER STERK LEMIG, S=65, CA. 36 PERC. KLEI- EN OF LEEMBROKKEN MET HUMUSSPOREN EN CACO3=0.		260	0
13300	ZAND		ZAND, MATIG GROF, DONKER GRYSBRUIN, ZEER STERK LEMIG, SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS, S=70, CA. 42 PERC. KLEI- EN OF LEEMBROKKEN, ZWAK ROESTIG MAT CACO3=0, ENKELE SCHELPFRAGMENTEN EN ENIG GRUIS, DEELS MECHANISCH, DEELS CHEMISCH VERWEERD.		260	2

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

13400	ZAND	ZAND, MATIG GROF, DONKER GRYS, STERK LEMIG, SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS, S=65, CA. 22 PERC. KLEI- OF LEEMBROKJES EN SCHILFERS MET EEN SPOOR STERK VERGRUISD SCHELPMATERIAAL, IDEM SCHELPFRAGMENTJES.				260	3
13500	ZAND	ZAND, MATIG FYN, DONKER GRYS, LEEMARM, SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS, S=65, CA. 9 PERC. KLEI- OF LEEMSCHILFERS, ENKELE SCHELPFRAGMENTJES (MOGELYK MYA ARENARIA (MOL A).				180	3
13600	ZAND	ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, LEEMARM, SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS, GLIMMER, S=70, ONGEVEER 9 PERC. BRUINE DEELS GRYZE KLEI OF LEEMBROKKEN EN SCHILFERS MET SPOREN VEEN, DETRITUS EN SCHELPGRUIS, SPOOR GLIMMER.				180	3
13700	KLEI	KLEI, DONKER GRYS, MATIG ZWAAR, SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS, BROKKELIG UITERST FYN ZANDIG, MET EEN DONKER BRUINE MATIG GROFZANDIGE SCHELPGRUIS EN WEINIG SCHELPFRAGMENTEN BEVATTENDE OMKORSTING W.O. MYA ARENARIA FRAGMENTEN.					4
13800	KLEI	KLEI, (+ ZAND MENGSEL), DONKER GRYS, MATIG ZWAAR, SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS, BOUW EN SAMENSTELLING ALS VOORGAAND MET EEN 33 PERC. MATIG FYN ZAND MET TAMELYK VEEL SCHELPGRUIS, SPOOR GLAUCONIET.					4
13900	KLEI	KLEI, DONKER GRYS, MATIG ZWAAR, SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS, BROKKELIG EN SLAP MET VEEL ZANDLENZEN EN IETS MINDER SCHELPMATERIAAL MEEST VERGRUISD, ENKELE HUMUSSPOREN.					4
14000	KLEI	KLEI, DONKER GRYS, MATIG ZWAAR, SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS, BROKKELIG UITERST TOT MATIG FYN ZANDIG, MET TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS W.O. OOK CARDIUM EN MYTILUS MEEST VERGRUISD.					4
14100	KLEI	KLEI, DONKER GRYS, MATIG ZWAAR, SCHELPGRUIS, WEINIG BROKKELIG UITERST- TOT ZEER FYNZANDIG MET EEN SPOOR SCHELPGRUIS.					3
14300	KLEI	KLEI, DONKER GRYS, MATIG ZWAAR, GRUIS EN SCHELPFRAGMENTEN, TAMELYK STUG, UITERST FYNZANDIG, EEN ROESTBRUINE OMKORSTING, SPOREN SCHELPGRUIS MET EEN ENKEL FRAGMENTJE.					3
14400	KLEI	KLEI, DONKER GRYSBRUIN, LICHT, ZEER FYN ZAND, BROKKELIG ROESTBRUIN, UITERST- TOT ZEER FYN ZANDIG, SPOOR GLIMMER EN FYN SCHELPGRUIS, INGESLOTEN VEEL ZANDLENZEN.					4
14600	KLEI	KLEI, DONKER GRYS, MATIG ZWAAR, ZAND EN GLIMMER, TAMELYK STUG, UITERST FYN ZANDIG, EEN ROESTBRUINE OMKORSTING MET SPOREN ZEER FYN ZAND (SOMS IN LENZEN), DETRITUS EN GLIMMER.					4
14700	KLEI	KLEI, DONKER GRYS TOT DONKER GRYSBRUIN, LICHT, ZAND + GLIMMER, BROKKELIG EN SLAP ROESTBRUIN MET VEEL UITERST FYN ZAND, SPOOR GLIMMER.					4
14900	KLEI	KLEI, DONKER GRYS TOT DONKER GRYSBRUIN, MATIG ZWAAR, ZAND + SCHELPGRUIS, TAMELYK STUG, UITERST FYN ZANDIG, EEN ROESTBRUINE OMKORSTING MET ZEER FYNE ZANDLENZEN EN SPOREN GLIMMER EN FYN SCHELPGRUIS, AAN DE BASIS MEER ZEER FYNE ZANDINSCHAKELINGEN.					4
15000	ZAND	ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, STERK LEMIG, S=70, CA. 25 PERC. LEEM- EN KLEIBROKJES EN GRUIS, SPOREN FYN SCHELPGRUIS EN GLIMMER.				180	4
15100	ZAND	ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, LEEM- EN HUMUSARM, DETRITUS, GLIMMER, S=70, ZEER WEINIG DEELS HUMEUZE KLEISCHILFERS MET ENKELE VEENRESTEN, SPOOR GLIMMER.				180	3
15200	ZAND	ZAND, MATIG FYN, BRUIN, LEEMARM, SCHELPGRUIS, GLIMMER, S=70, ENKELE KLEI- OF LEEMSCHILFERS, SPOREN SCHELPGRUIS				180	3

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			EN GLIMMER.				
15300	ZAND		ZAND, ZEER FYN, GRYSBRUIN, ZWAK LEMIG, SCHELPGRUIS, GLIMMER EN VEEN- OF HOUTSCHILFERS.			140	3
15400	ZAND		ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, ZEER STERK LEMIG, SCHELPGRUIS, GLIMMER, S=70, CA. 40 PERC. LEEMBROKJES, EEN ENKEL SCHELPFRAGMENTJE, SPOOR SCHELPGRUIS.			180	3
15500	LEEM		LEEM, (+ ZAND MENGSEL), DONKER GRYSBRUIN, LICHT SILTIG, SCHELPGRUIS EN FRAGMENT ZAND, BROKKELIG MET TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS O.A. MYA EN CARDIUM, CA. 42 PERC., MATIG FYN ZAND (M63=180).				4
15600	ZAND		ZAND, MATIG GROF, GRYS, LEEMARM, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, S=65, CA. 7 PERC. KLEI- OF LEEMBROKJES EN SCHILFERS MET ONGEVEER 4 PERC. SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS ALS VOORGAAND.			260	4
15700	ZAND		ZAND, MATIG FYN, DONKER GRYSBRUIN, ZWAK LEMIG, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, S=65, CA. 14 PERC. KLEI- OF LEEMBROKJES EN SCHILFERS, SPOOR FYN EN MATIG GROF GRIND, ONGEVEER 6 PERC. SCHELPMATERIAAL O.A. CARDIUM BELGICUM HOSTIEI, LENTIDIUM COMPLANATUM, LAEVICARDIUM PARKISONI, ENSIS COMPLANATUS, NASSARIUS PROPINGUUS, EULA TEREBELLATA, MYA TRUNCATA (ZONE MOLC).			180	2
15800	ZAND		ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, STERK LEMIG, SCHELPFRAGMENTEN, GLIMMER, GLAUCONIET, S=65, CA. 20 PERC. VERHARDE DONKER GRYZE KLEI- OF BRUINE LEEMBROKJES EN SCHILFERS, EEN ENKELE SIDERIETCONCRETIE, ENKELE MYA FRAGMENTEN, SPOREN GLIMMER EN GLAUCONIET.			130	2
16200	ZAND		ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, LEEMARM, GLIMMER, GLAUCONIET, S=70, ENKELE KLEI- EN OF LEEMSCHILFERS, SPOREN GLIMMER EN GLAUCONIET.			180	2
16300	ZAND		ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, HUMUSARM, SCHELPGRUIS EN FRAGMENT, GLIMMER, S=70, ZEER WEINIG VEEN SCHILFERS, ENKELE SCHELPFRAGMENTJES, ENIG GRUIS, SPOOR GLIMMER.			180	2
16400	ZAND		ZAND, MATIG GROF, GRYSBRUIN, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, S=65, ENKELE KLEI- OF LEEMBROKJES, ONGEVEER 14 PERC. SCHELPFRAGMENTJES EN GRUIS ALS LAAG 15B.			260	2
16500	ZAND		ZAND, MATIG GROF, GRYSBRUIN, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, S=65, TAMELYK VEEL (18 PERC.) KLEP (SCHELP) FRAGMENTEN EN MINDER SCHELPGRUIS (MOL.C).			260	2
16600	ZAND		ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, S=60, WEINIG (14 PERC.) SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS (MOL. C), SPOOR HOUTGRUIS.			200	2
16700	ZAND		ZAND, MATIG GROF, GRYSBRUIN, ZWAK LEMIG TOT LEEMARM, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, S=60, CA. 17 PERC. DEELS VERHARDE KLEI STUKJES (SCHALIE) ZWAK YZER- EN HUMUSHOUDEND, WEINIG (9 PERC.) SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS (MOL.C), SPOOR GLAUCONIET.			260	3
16800	ZAND		ZAND, MATIG GROF, GRYSBRUIN, HUMUSARM, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, DETRITUS, S=65, ENKELE SCHELPFRAGMENTEN, VEEN- OF HOUTRESTEN, ENIG SCHELPGRUIS MET FYNE VEENDETRITUS.			260	2
16900	ZAND		ZAND, MATIG GROF, GRYS, LEEMARM, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, GLIMMER, S=65, SPOREN LEEM- EN HOUTGRUIS, CA. 9 PERC. SCHELPFRAGMENTEN EN GRUIS (MOL.C), SPOOR GLIMMER.			260	2
17100	ZAND		ZAND, MATIG FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, DETRITUS, GLIMMER, S=70, ONGEVEER 8 PERC. LEEM- EN VEENSCHILFERS MET IETS FYNE VEENDETRITUS, SPOOR GLIMMER, EEN VERWEERD CARDIUM BELGICUM HOSTIEI FRAGMENT, AAN DE BASIS MEER VEEN- DAN LEEMSCHILFERS.			130	0
17400	ZAND		ZAND, MATIG GROF, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, DETRITUS, GLIMMER, S=65, SPOREN LEEM- EN VEENSCHILFERS MET			220	0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			VEENDETRITUS EN GLIMMER.			
17500	ZAND	ZAND, MATIG FYN, DONKER GRYSBRUIN, HUMUS EN GRINDARM (F), DETRITUS, GLIMMER, S=65, ENKELE HOUTRESTEN (BASTSCHILFERS) MET FYNE DETRITUS, SPOREN LEEMGRUIS EN KWARTS GRIND, SPOOR GLIMMER.			180	0
17600	ZAND	ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, DETRITUS, GLIMMER, S=70, SPOREN LEEM-, VEENGRUIS, GLIMMER.			190	0
17700	ZAND	ZAND, MATIG FYN, GRYSBRUIN, ZWAK LEMIG, DETRITUS, GLIMMER, S=70, ONGEVEER 14 PERC. KLEIBROKJES EN SCHILFERS DEELS HUMEUS, SPOOR FYN KWARTSGRIND EN SPOOR GLIMMER.			180	0
18000	ZAND	ZAND, ZEER FYN, GRYSBRUIN, GLIMMER, S=70, SPOREN LEEM- EN VEENSCHILFERS, GLIMMER, EN AAN DE BASIS FYNE DETRITUS MET GRIND.			130	0
18100	ZAND	ZAND, ZEER FYN, GRYSBRUIN, LEEM-, HUMUSARM, DETRITUS, GLIMMER, S=70, ENKELE LEEM- EN VEENSTUKJES, SCHILFERS EN DETRITUSSPOREN, SPOOR GLIMMER.			130	0
18200	ZAND	ZAND, ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, GLIMMER, S=70, SPOOR GLIMMER, DETRITUS, FYN GRIND.			130	0
18300	ZAND	ZAND, ZEER FYN, GRYSBRUIN, LEEM-, HUMUSARM, DETRITUS, GLIMMER, S=70, ZEER WEINIG LEEM- EN VEENSCHILFERS MET LEEM- EN DETRITUS GRUIS, SPOOR GLIMMER.			130	0
18600	ZAND	ZAND, ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, GLIMMER, S=70, ENKELE LEEMSCHILFERS, ZANDOERKORRELS EN SPOREN GLIMMER MET FYNE DETRITUS.			130	0
18700	ZAND	ZAND, ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM EN GRINDARM (F), GLIMMER, DETRITUS, S=65, SPOREN LEEMSCHILFERS, FYN KWARTSGRIND, VEENDETRITUS, S=65, SPOREN LEEMSCHILFERS, FYN KWARTSGRIND, VEENDETRITUS, EN ZANDOERKORRELS.			140	0
18800	ZAND	ZAND, MATIG FYN, DONKER GRYS, LEEMARM, DETRITUS, GLIMMER, S=65, ENKELE LEEMBROKJES, LEEMKORRELS EN ENIG GRUIS, SPOREN DETRITUS, GLIMMER.			180	0
18900	ZAND	ZAND, MATIG FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, GLIMMER, S=70, SPOREN LEEMGRUIS, GLIMMER EN GLAUCONIET.			180	0
19000	ZAND	ZAND, UITERST FYN, GRYSBRUIN, LEEMARM, SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN, GLIMMER, S=70, ENKELE LEEM OF HOUTBROKJES EN SCHILFERS, SPOOR FYN GRIND, ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTJES, ENIG GRUIS, I.D. GLIMMER.			100	3
19100	ZAND	ZAND, UITERST FYN, GRYSBRUIN, LEEMARM, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, GLIMMER, GLAUCONIET, S=70, ENKELE LEEM-OF KLEIBROKJES EN SCHILFERS, IDEM FYNE GRINDJES, ENKELE SCHELPFRAGMENTJES, SPOOR SCHELPGRUIS, GLIMMER EN GLAUCONIET.			90	3
19200	ZAND	ZAND, UITERST FYN, GRYSBRUIN TOT DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, GLIMMER, GLAUCONIET, S=70, ZEER WEINIG LEEM- OF KLEIBROKJES EN SCHILFERS, SPOOR GRIND, ENKELE SCHELPFRAGMENTJES MET GRUIS O.A. PINNA SPEC, AAN DE BASIS DONKERDER VAN KLEUR, IETS MEER GRIND EN GLAUCONIET SPOREN.			90	3
19400	ZAND	ZAND, ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, GLAUCONIET, S=65, ZEER WEINIG LEEM- OF KLEIBROKJES SCHILFERS EN GRUIS, EEN ENKELE SCHELPENVERKITTING (BROKSTUK), ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTJES EN ENIG GRUIS W.O. CHLAMYS SOORTEN EN DITRUPA RESTEN.			130	4
19500	ZAND	ZAND, ZEER FYN, ZEER DONKER GRYSBRUIN, STERK LEMIG, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, DITRUPA'S, S=65, ONGEVEER 30 PERC. LEEMBROKJES, -GRUIS, CA. 18 PERC. SCHELPMATERIAAL (MOL.DD) W.O. DITRUPA SUBULATA, CHLAMYS GERAPII, CHLAMYS			130	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			RADIANS, CYPRINA ISLANDICA MEEST FRAGMENTAIR, ZEER WEINIG GLAUCONIET.			
	19600	ZAND	ZAND, UITERST FYN, ZEER DONKER GRYS, LEEMARM, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS, DITRUPA, S=70, ONGEVEER 6 PERC. LEEMBROKJES, CA. 27 PERC. SCHELPMATERIAAL ALS VOORGAAND MET VEEL DITRUPA SUBULATA (WORMBUISJES), WEINIG GLAUCONIET.	90	4	
	19700	ZAND	ZAND, UITERST FYN, ZEER DONKER GRYSBRUIN, SCHELPGRUIS EN GLAUCONIET, S=70, SPOOR SCHELPGRUIS, DITRUPA, GLIMMER, WEINIG GLAUCONIET.	90	4	
	19800	ZAND	ZAND, UITERST FYN, ZEER DONKER GRYSBRUIN, SCHELPFRAGMENT EN GRUIS EN DITRUPA, S=70, EEN LEEMBROKJE, CA. 13 PERC. SCHELPMATERIAAL ALS LAAG 197 MET TAMELYK VEEL DITRUPA EN WEINIG GLAUCONIET.	90	4	

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
00	11000	STUWWAL.(MOGELYK ONDERIN NOG ENIGE INVLOED VAN FORMATIE VAN HARDERWYK).
11000	13200	FORMATIE VAN TEGELEN.
13200	16900	FORMATIE VAN MAASSLUIS.(VANAF 15400 ZONE MOL.C).
16900	18900	FORMATIE VAN SCHEEMDA/KIEZELOOLIET FORMATIE.
18900	19800	FORMATIE VAN OOSTERHOUT/FORMATIE VAN BREDA.(ZONE MOL.D2).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 40E157
X-COORD. : 204.405
Y-COORD. : 446.050
MAP (DM) : +820
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : JUNI '72.
GEMEENTE : RHEDEN.
UITVOERDER : RYKS GEOLOGISCHE DIENST TE HAARLEM.
METHODE : PULS.
BORING TEKST : 4 BLADEN OMSCHRYVING DER AARDLAGER. 1 GETEKEND PROFIEL SCHAAL V. 1:500. 1 MONSTERLYST.
BORING TEKST : SUBREGIO V2, PROFIEL BB' GEOL. KRT. 40 OOST
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : MICROPAL RENOI R 1088. GRINDTELLING DISTRIKT- OOST.
TYPIST(E) : H/W.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		050	KLEI	ZEER ZANDIG, BRUIN-GEEL, LEMIG, BROKKELIG MET VEEL DUNNE ZANDLAAGJES EN FYNE PLANTENRESTEN, LU 15, CA 4, MONSTER 1.					
2		115	KLEI	IDEM, SILTIG, WEINIG ZEER FYNE GLIMMERS (MUSKOVIET), FE VLEKJES, LU 15, CA 4, MONSTER 2.					
3		650	ZAND	MATIG GROF, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, ENKEL ZEER FYN + FYN GRINDJE, AFGEROND O.A. MELKKWARTS, RESTKWARTS EN EEN GROVE RODE ZANDSTEEN, WEINIG FYN SCHELPGRUIS VAN 115-2.50 ENKEL STUKJE (VERSPOELD), AMORF VEEN, CA 4, MONSTERS 3 T/M 7, VAN 115/3.50 GEEL-BRUIN, 3.50-6.50 BRUIN-GRYS.				350	
4		1230	ZAND	ZEER GROF, BRUIN. NA 10.30 GRYS, HETEROGEEN SCHERP, BONT, WEINIG ZEER FYN + FYN + ENKEL GROF GRINDJE, TOP VEEL ZEER FYN + FYN GRIND, A. O.A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN, VAN 650-930 CA 4, VAN 9.30-12.30, CA 4, MONSTERS 8 T/M 13. (M63 : 750/450)					
5		1850	ZAND	MATIG GROF, LICHT GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, WIENIG ZEER FYN + FYN GRIND, A. O.A. MELKKWARTS, RESTKWARTS EN ZANDSTEEN (O.A. GROENE) VAN 1450-1550 VEEL GRIND, CA 0, MONSTERS 14 T/M 18.				350	
6		2130	ZAND	ZEER GROF, LICHT BRUIN-GEEL, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, WEINIG ZEER FYN + FYN GRIND, A. O.A. MELKKWARTS, RESTKWARTS, ZANDSTEEN, (CA 0, MONSTERS 19 T/M 21.				450	
7		2525	ZAND	MATIG GROF, LICHT BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, ENKEL ZER FYN GRINDJE, A/D BASIS DUN ONGEVEER 5 CM GRYS ZEER ZANDIG (SILTIG) KLEILAAGJE, LU 15 CA 4, CA 0, MONSTERS 22 T/M 25.				380	
8		2600	ZAND	ZEER GROF, LICHT BRUIN, ZEER HETEROGEEN, SCHERP MET WEINIG ZEER FYN + FYN GRIND A. O.A. MELKKWARTS, RESTKWARTS EN ZANDSTEEN, CA 4, MONSTER 26.				550	
9		3000	ZAND	MATIG FYN, GRYS, IETS HETEROGEEN, IETS SCHERP, IETS SLIBHOUDEND, IETS BONT, WEINIG FYNE GLIMMERS, (M), GLAUCONIETHOUDEND, CA 4, LU 2, MONSTERS 27 T/M 30.				170	
10		3290	ZAND	MATIG GROF, GRYS, IETS HETEROGEEN, IETS SCHERP, IETS BONT, GLAUCONIETHOUDEND, WEINIG FYNE GLIMMERS (M), MET FYNE ZWARTE HUMEUSE SPIKKELS IETS SLIBHOUDEND, CA 4 LU 2, MONSTERS 31 T/M 33.				280	
11		3470	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, IETS BONT MET VEEL ZEER FYN + FYN GRIND (IN MONSTER 35) O.A. MELKKWARTS, ZANDSTEEN, EN EEN FYN KRISTALLYN GESTEENTE, SPOOR GLAUCONIET, CA				950	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				MONSTERS 34 + 35.				
12		3500	KLEI	IETS ZANDIG, GRYS, LEMIG, IETS SLAP, GLAUCONIETHOUDEND IN ZEER FYNE KORRLES, LU 35, CA 4, MONSTERS 36.				
13		3985	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, IETS SCHERP, IETS BONT, GLAUCONIETHOUDEND, MET ZEER FYNE ZWARTE HUMEUSE SPIKKELS, SPOOR FYN SCHELPGRUIS A/D BASIS ENKEL ZEER FYN GRINDJE (KWARTS) EN ENKELE STUKJESHOUT, CA 4, MONSTERS 37 T/M 41.			300	
14		4000	KLEI	ZANDIG (FYN), GRYS, LEMIG, IETS SLAP, IETS HUMEUS, LU 25, CA 4, MONSTER 42.				
15		4300	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, VEEL ZEER FYN, FYN + WEINIG GROF, GRIND, A. O.A. MELKKWARTS, RESTKWARTS EN ZANDSTEEN, A/D BASIS WEINIG GRIND, CA 4, MONSTERS 43 T/M 45.			550	
16		4400	GRIND	GRYS, FYN + GROF GRIND A. O.A. MELKKWARTS, ZANDSTEEN,EN EEN BRUINE NIET GEROLDE VUURSTEEN, EN ENKELE FYNE SEPTARIEN, MONSTER 46.				
17		4650	ZAND	ZEER GROF, GRYS, ZEER HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, MET AAN DE TOP VEEL ZEER FYN, FYN + WEINIG GROF GRIND (SAMENSTELLING ALS LAAG 16), OP 45.00 DUN KLEI LAAGJE, VAN 45.00-46.00 SLIBHOUDEND LU 5, CA 4, MONSTERS 47 T/M 49 (IN DE ZANDFRACTIE EEN KIEZELOOLIETJE.			300	
18		4680	ZAND	MATIG FYN, GRYS, HOMOGEEN, IETS SCHERP, IETS BONT, CA 4, MONSTER 50.			175	
19		4690	SILT	GRYS, LEMIG, MZF, CA 4, LU 5, MONSTER 51.				
20		4800	KLEI	ZANDIG, (SILTIG), LEMIG, STUG, MET LICHTE EN DONKERE GEKLEURDE VLAMMEN IN DE KLEI, MET ZAND LENSJES EN NESTJES, ZEER VEEL ZEER FYNE GLIMMERS (MUSKOVIET), MET FYNE KALKCONCRETIES, (TOP VAN HET MONSTER GEEFT EEN GEKNELDE INDRUK), KLEI KALKLOOS DE ZANDNESTJES EN LENSJES KALKHOUDEND, VAN 46.90-47.13 GRYS, TOP GEEL-BRUIN, 47. 13-48.03 DONKER BRUIN, MONSTERS 52 + 53.				
21		4840	ZAND	UITERST FYN, GRYS, HOMOGEEN, KWARTSZAND MET WEINIG RODE RESTKWARTSKORRELS, GLAUCONIETHOUDEND, VEEL ZEER FYNE GLIMMERS (M), CA 2, MONSTER 54.			80	
22		4880	KLEI	ZANDIG, (SILTIG), LEMIG, STUG, MET LICHTE EN DONKERE GEKLEURDE VLAMMEN IN DE KLEI, MET ZAND LENSJES EN NESTJES, ZEER VEEL ZEER FYNE GLIMMERS (MUSKOVIET), MET FYNE KALKCONCRETIES, (TOP VAN HET MONSTER GEEFT EEN GEKNELDE INDRUK), KLEI KALKLOOS DE ZANDNESTJES EN LENSJES KALKHOUDEND, VAN 46.90-47.13 GRYS, TOP GEEL-BRUIN, 47. 13-49-03 DONKER BRUIN, MONSTERS 52 + 53.				
23		4990	ZAND	MATIG FYNM GRYSM HOMOGEEN, SLIBHOUDEND, KWARTSZAND MET WEINIG RODE RESTKWARTSKORRELS, SPOOR GLAUCONIET, VEEL ZEER FYNE GLIMMERS (M) CA 2, LU 5, MONSTER 56.			160	
24		5020	ZAND	KLEI: UITERST FYN, DONKER GRYS, HOMOGEEN, SLIBHOUDEND, MET DUNNE KLEILENSJES DAT NAAR DE BASIS TOE DOMINEERD (VAN 50.00-50.20) IN ZEER ZANDIGE KLEI, VEEL ZEER FYNE GLIMMERS (M), CA 1, LU 5-BASIS LU 15, CA 0, MONSTERS 57 + 58.			70	
25		5150	ZAND	MIDDELFYN, GRYS, HOMOGEEN, KWARTSZAND MET RODE RESTKWARTSKORRELS, VEEL FYNE GLIMMERS (M) SPOOR GLAUCONIET, IETS SLIBHOUDEND, CA 2, LU 2, MONSTER 59.			105	
26		5450	ZAND	MATIG FYN, GRYS, IETS HETEROGEEN, KWARTSZAND MET WEINIG RODE RESTKWARTSKORRLES, VEEL FYNE GLIMMERS (M), SPOOR GLAUCONIET, IETS SLIBHOUDEND, CA 1, LU 2, BASIS IETS GROVER M 190, MONSTER 60 T/M 64, VAN 52.60-52.68 AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING VAN ZAND EN KLEI LENSJES, VAN 53.15-53.49 KLEI ZEER ZANDIG (SILTIG), LEMIG, STUG			160	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				MET VEEL HORIZONTAAL GELAAGDE ZANDLENSKES. AAN DE BASIS GEEL GEKLEURD EN ZANDIG, (MONSTER ZIET ER GEKNEED UIT).				
27		5600	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, KWARTSZAND MET RODE RESTKWARTSKORRELS, ENKEL GROF GRINDJE C.A. MELKKWARTS EN STUKJES SEPTARIEN, IETS SLIBHOUDEND, CA 3, LU 2, MONSTER 65.			450	
28		6300	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, GLIMMERS (M) ENKEL FYNE SEPTARIEN, BASIS IETS SLIBHOUDEND, KWARTSZAND MET RODE RESTKWARTSKORRELS, VAN 56.00-59.00 IETS BONT, CA 4, BASIS LU 2, MONSTERS 66 T/M 72.			350	
29		6870	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, KWARTSZAND: MET RODE RESTKWARTSKORRELS, A/D BASIS DUN KLEILAAGJE, CA 4, BASIS LU 5, MONSTERS 73 T/M 78.			600	
30		7000	ZAND	AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING VAN UITERST FYN ZAND MET SLIBHOUDEND UITERST FYN ZAND, ZEER VEEL FYNE GLIMMERS (M) EN WEINIG ZEER FYNE HUMEUSE SPIKKELS, CA 4, MONSTER 79.			70	

OPMERKING : GEPLAATST 2X1''FILTER, MET 1'' BUIZEN. LENGTE FILTER 1M.
OPMERKING : DIEPTE FILTERS: 1 VAN 40.00-41.00M-MV. 2 VAN 64.00-65.00M-MV.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
0	115	BETUWE FORMATIE.
115	1230	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
1230	6870	GESTUWD (UR, EN/HAC).
6870	7000	FORMATIE VAN MAASSLUIS (DEELS GESTUWD ?).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 33E250
X-COORD. : 202.480
Y-COORD. : 473.610
NAP (CM) : +450
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 12-10-82
GEMEENTE : VOORST.
UITVOERDER : LUBO DRILLING.ZWOLLE.
METHODE : ROTARY LUCHTLIFT.
BORING TEKST : TWELLO XII, QUABBENBURG.
BORING TEKST : SUBREGIO IJI, PROFIEL TWELLO-NEEDE.
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : TNO-METING.
TYPIST(E) : VH.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M&3	CA
1		50	ZAND	MATIG FIJN. DONKERBRUIN. STERK LEMIG. TEELAARDE.	4		15	160	0
2		70	ZAND	UITERST FIJN. LICHTBRUIN. KWARTSZAND. IETS SLIBHOUDEND. STERK LEMIG.	2		20	125	0
3		100	ZAND	MATIG FIJN. BRUIN. MATIGE/KLEINE SPREIDING. SLIBHOUDEND. FE HOUDEND. LEEMLENSJES EN WEINIG AFGEROND GRIND. ZWAK LEMIG.	4		10	175	0
4		200	ZAND	MATIG GROF. LICHTBRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. SPOOR GRIND.				290	0
5		300	ZAND	ZEER GROF. LICHTBRUIN-GRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE/GROTE SPREIDING. ENKEL ZEER FIJN GRINDJE. A/D BASIS ENKELE LEEMLENSJES. IETS SLIBHOUDEND.	2			350	2
6		400	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. GRIJS. SLAP. STERK KALKHOUDEND.	60		30		4
7		600	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING. KALKHOUDEND.				280	4
8		800	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING.				380	4
9		1000	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. WEINIG ZEER FIJNE HOUTRESTEN. ENKEL ZEER FIJN EN FIJN GRINDJE.				480	4
10		1100	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. LICHTBRUIN-GRIJS. STUG. HUMEUS. PLANTENRESTEN.	60		30		3
11		1200	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND. AFWISSELEND MET DUNNE MATIG FIJNE ZAND- EN KLEILAAGJES. SPOOR GRIND.	6			280	4
12		1300	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. IETS SLIBHOUDEND. VERDER IDEM ALS LAAG 11.	2			350	4
13		1700	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. VEEL HOUTRESTEN. GRINDARM.				700	4
14		1800	KLEI	AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING VAN : 1E UITERST GROF ZAND. GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. VEEL HOUTRESTEN. 2E ZEER ZWARE KLEI.					
15		2400	ZAND	UITERST GROF. GRIJSBRUIN. BONT. GROTE SPREIDING. SPOOR GRIND. VAN 1800-2000 M 600 CA 4 2000-2300 M 480 CA 4 2300-2400 M 800 CA 4 2400-3000 M 550 CA 4 3000-3400 M 750 CA 4.					
16		4000	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING. WEINIGE FIJNE HOUTRESTEN. WEINIG SEPTARIEN. AAN DE BASIS VEEL HOUTRESTEN.				380	4
17		4400	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. VETTIG. IETS SLAP.	40		50		4
18		4800	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. IETS BONT. MATIGE SPREIDING. IETS	2			190	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				SLIBHOUDEND. GLIMMERS.(MUSKOVIET). VAN 4600-4700 MET ENKELE LEEMLENZJES.				
19	4900	KLEI		MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. VETTIG. IETS STUG.	45	40		4
20	5300	ZAND		MATIG GROF. GRIJS. IETS BONT. MATIGE SPREIDING. IETS SLIB HOUDEND. GLIMMERS. (MUSKOVIET).	2		230	4
21	5400	KLEI		ZEER ZWARE KLEI. GRIJS. STUG.	60	35		4
22	6100	ZAND		MATIG FIJN. GRIJS. IETS BONT. IETS SLIBHOUDEND. MATIGE SPREIDING. GLIMMERS(MUSKOVIET). VAN 5600-5700 MET ENKELE KLEILENSJES.	2		190	4
23	6300	KLEI		MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. VAN 6100-6200 IETS STUG. LU 45. SI 40. CA 4. 6200-6300 SLAP.				
24	6600	ZAND		ZEER FIJN. GRIJS. SLIBHOUDEND. GLIMMERS(MUSKOVIET). KLEINE SPREIDING. A/D BASIS MET DUNNE KLEILAAGJES. ZEER STERKLEMIG ZAND.	4	30	125	4
25	10000	KLEI		ZEER ZWARE KLEI. GRIJS. STUG. PLAATSELIJK HARD EN ZEER HUMEUS(DONKER BRUIN).	60	30		4
26	10150	KLEI		ZEER ZWARE KLEI. DONKERBRUIN. ZEER STUG. HARD. HUMEUS. STERK KALKHOUDEND.	75	15		4
27	10700	KLEI		ZEER ZWARE KLEI. GRIJS. STUG. STERK KALKHOUDEND.	60	30		4
28	11500	KLEI		ZEER ZWARE KLEI. DONKERBRUIN. ZEER STUG. HARD. HUMEUS. STERK KALKHOUDEND.	75	15		4
29	11600	KLEI		IDEM ALS LAAG 28. AFWISSELEND MET LICHTE KLEI(KEILEEM) LAAGJES. GRIJS. STUG. GRINDARM.				
30	11700	ZAND		UITERST GROF. GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDARM. SLIBHOUDEND. AFWISSELEND MET DUNNE KEILEEM LAAGJES.	4		60	4
31	11900	KEILEEM		ZWARE ZAVEL. DONKERROOD-BRUIN. STUG. GRINDARM. KALKHOUDEND.	20	30		4
32	12300	KLEI		LICHTE KLEI. DONKERBRUIN. STUG. HORIZONTALE GELAAGDE AFZETTING VAN ZEER VEEL PLANTENRESTEN EN VEEL FIJNE GLIMMERS(MUSKOVIET).	30	35		3
33	12400	KLEI		MATIG ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. SLAP. VETTIG.	45	40		4
34	12500	KLEI		AFWISSELDE GELAAGDE AFZETTING VAN: 1E MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. LU 45. SI 40. CA 4. 2E ZEER GROF ZAND. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. VEEL SANGKWARTS PARTIKELS. M 380. CA 4.				
35	12700	ZAND		MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. SPOOR GLAUCONIETKORRELS. IETS SLIBHOUDEND MET ENKELE DUNNE KLEILAAGJES.	2		250	4
36	12900	KLEI		MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. IETS SLAP. MET PLAATSELIJK DUNNE DONKER BRUINE VENIGE EN VETTIGE KLEILAAGJES. NA 12800 MET DUNNE ZEER GROF. GRIJZE ZANDLAAGJES. SPOOR GLAUCONIETKORRELS.	40	40		4
37	13000	ZAND		UITERST GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. ENKELE DUNNE KLEILAAGJES. ZEER VEEL FIJN SCHELPGRUIS. FRAGMENTEN EN SCHELPEN. IETS SLIBHOUDEND MET SPOOR GLAUCONIETKORRELS.	2		600	4
38	13200	KLEI		AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING VAN: 1E UITERST GROF ZAND. GRIJS. SPOOR GLAUCONIETKORRELS. M 500. CA 4. 2E MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. IETS SLAP. MET ZEER VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. LU 40. SI 40. CA 4.				
39	13300	ZAND		MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. SPOOR GLAUCONIETKORRELS.	2		250	4
40	13400	ZAND		MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND MET ENKELE KLEILENZJES. SPOOR GLAUCONIETKORRELS.	4		190	4
41	14000	ZAND		MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN				

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. WEINIG GLIMMERS. (MUSKOVIET). SPOOR GLAUCONIETKORRELS. VAN 13400-13700 SPOOR FIJN SCHELPGRUIS. NA 13500 MET KLEILENSJES. M 250. LU 2. CA 4. VAN 13700-13800 VEEL FIJN SCHELPGRUIS. EN FRAGMENTEN. M 250. LU 2. CA 4. VAN 13800-14000 SLIBHOUDEND. A/D BASIS ENKELE KLEILENSJES. M 230. LU 4. CA 4.					
42		14200	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. IETS STUG. MET ZAND LAAGJES EN SCHELPENBANKJES.	45		30		4
43		14300	KLEI	AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING VAN : 1E MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. LU 45. SI 30. CA 4. 2E ZEER GROF. GRIJS ZAND. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND. SLIBHOUDEND. M 380. LU 4. CA 4.					
44		15300	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. WEINIG GLIMMERS. (MUSKOVIET). WEINIG GLAUCONIETHOUDEND. IETS SLIBHOUDEND. VAN 14300-14700 MET VEEL KLEILAAGJES.	2			380	4
45		15600	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND. ENKELE KLEILAAGJES. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN CONCRETIES.	4			280	4
46		15700	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE/GROTE SPREIDING. SLIBHOUDEND. VEEL FIJN SCHELPGRUIS.	4			330	4
47		16100	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. SPOOR FIJN SCHELPGRUIS. ENKELE KLEI LENZEN. IETS SLIBHOUDEND. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND.	2			250	4
48		16200	SCHELPEN	SCHELPENBANK. HOOFDZAKELIJK CARDIUMS.					
49		16400	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. IETS STUG. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. NA 16300 MET ZANDLENZEN.	40		45		4
50		16600	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIG/GROTE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. ENKELE KLEILENZEN. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND.	2			290	4
51		17200	SCHELPEN	AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTINGEN VAN SCHELPEN. KLEI. ZAND. HOOFDZAKELIJK BIJ DE SCHELPENBANKJES CARDIUMS.					
52		17300	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKERBRUIN. HUMEUS(VENIG?). MET ZANDLAAGJES EN SCHELPENBANKJES.	45		40		4
53		17400	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND. IETS SLIBHOUDEND. VEEL FIJN SCHELPGRUIS.	2			250	4
54		17500	SCHELPEN	AFWISSELEND GELAAGDE AFZETTING VAN : 1E LICHTE KLEI. DONKERGRIJS. IETS STUG. LU 27. CA 2. 2E MATIG GROF ZAND. GRIJS. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND. M 250. CA 4. 3E DUNNE SCHELPENBANKJES. HOOFDZAKELIJK CARDIUMS.					
55		17600	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS. IETS SLIB HOUDEND. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND. ENKELE KLEILENSJES.	2			250	4
56		17700	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. IETS STUG. ZEER VEEL GLIMMERS. (MUSKOVIET). WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN O. A. CARDIUMS.	50		35		4
57		17850	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND. ZEER VEEL GLIMMERS.(MUSKOVIET).				190	3
58		17900	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. GRIJS. IETS STUG. ZEER VEEL GLIMMERS. (MUSKOVIET).	60		35		2
59		17950	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND. MATIGE/KLEINE SPREIDING.	2			190	2

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				IETS SLIBHOUDEND. GLAUCONIETHOUDEND VA 19400 DUNNE LEEMLAAGJES.				
60	19900	LEEM		ZWARE ZANDIGE LEEM. DONKERGROENGRIJS. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS. EN FRAGMENTEN. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.	17	60		4
61	19960	LEEM		ZWARE SILTIGE LEEM. DONKERGROENGRIJS. IETS STUG. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN.	17	75		4
62	20000	SCHELPEN		SCHELPENBANK. O.A. ZEER VEEL DITRUPA'S. MET DUNNE ZAND- EN LEEMLAAGJES.				
63	20900	ZAND		ZEER FIJN. DONKERGROENGRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. WEINIG GLIMMERS.(MUSCOVIET) VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. A/D TOP HOOFDZAKELIJK. DITRUPA'S. NA 20400 VEEL LEEMLENSJES. NA 20400 M 140. SI 20 LU 4. CA 4.	4	20	125	4
64	21300	SCHELPEN		AFWISSELEND GELAAGDE AFZETTING VAN SCHELPEN. LEEM. ZAND. PAPPERIG. BIJ DE SCHELPEN O.A. CARDIUMS. SPISULA'S EN VEEL HOORNTJES.				
65	21700	ZAND		ZEER FIJN. DONKERGROEN-GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. PAPPERIG MONSTER. ZEER SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. (TEGEN GLAUCONIETZAND AAN). VEEL SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN.	6		140	4
66	22200	ZAND		IDEM ALS LAAG 65. MET VEEL ZANDIGE LEEMLAAGJES. AFWISSELEND MET VEEL EN WEINIG LAAGJES FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN.				
67	23600	ZAND		ZEER FIJN. DONKERGROEN-GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.(TEGEN GLAUCONIETZAND AAN). WEINIG ZAND VERKITTINGEN. (NIEUWVORMERS). ZEER SLIBHOUDEND. WEINIG GLIMMERS. (MUSKOVIET). MET PLAATSELIJK VEEL EN WEINIG LEEMLENSJES. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN.	6	20	125	4
68	24900	ZAND		MATIG FIJN. DONKERGROEN-GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND(TEGEN GLAUCONIETZAND AAN). SLIBHOUDEND. ENKELE LEEMLENSJES EN WEINIG ZAND VERKITTINGEN(NIEUWVORMERS). WEINIG. GLIMMERS(MUSKOVIET).	4		175	4
69	25400	ZAND		MATIG GROF. VERDER IDEM ALS LAAG 68.	2		230	4
70	25500	LEEM		ZWARE ZANDIGE LEEM. DONKERGROEN-GRIJS. SLAP. MET VEEL MATIG FIJNE ZANDLAAGJES. WEINIG GLIMMERS(MUSKOVIET). ZEER GLAUCONIETHOUDEND.	12	60		3
71	25800	ZAND		MATIG FIJN. DONKERGROEN-GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. ENKELE DUNNE LEEMLAAGJES. GLIMMERS. (MUSCOVIET). WEINIG ZANDVERKITTINGEN(NIEUWVORMERS). WEINIG FIJN SCHELPGRUIS.	2	15		3
72	25900	LEEM		ZWARE ZANDIGE LEEM. DONKERGROEN-GRIJS. ZEER SLAP. WEINIG ZANDLENSJES. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.	12	60		2
73	26200	ZAND		MATIG FIJN. DONKERGROEN-GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. GLIMMERS(MUSKOVIET). ENKELE LEEMLENSJES. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.	2	15	190	2
74	26300	LEEM		ZWARE SILTIGE LEEM. DONKERGROEN-GRIJS. SLAP. GLIMMERS (MUSKOVIET). MET ZANDLENSJES.	15	55		2
75	26800	ZAND		MATIG FIJN. DONKERGROEN-GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. SLIBHOUDEND. ENKELE LEEMLENSJES. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. GLIMMERS (MUSKOVIET). IETS PAPPERIG MONSTER. VAN 26300-26400 MET VEEL LEEMLENSJES.	4	15	190	2
76	26900	ZAND		AFWISSELENDE AFZETTING VAN : 1E MATIGFIJN ZAND. DONKERGROEN-GRIJS. SLIBHOUDEND. 2E ZWARE SILTIGE LEEM. DONKERGROEN-GRIJS ZEER GLAUCONIETHOUDEND.				
77	27000	LEEM		ZWARE ZANDIGE LEEM. DONKERGROEN-GRIJS. ZEER SLAP. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. GLIMMERS(MUSKOVIET). MET ZANDLENSJES.	15	60		0
78	28800	ZAND		ZEER FIJN. DONKERGROEN-GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE		10	140	0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				BREEIING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. NA 27300 CA 3.				
77		31200	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKERGROEN-GRIJS. MET ZEER VEEL SILT LENSJES. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. VAN 28800-30600 ZEER SLAP ENDROOG PAKKET. VAN 30600-31200 STUG EN DROOG PAKKET.	17		75	0
80		31400	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKERBRUIN. MET DONKERGROENE KLEILENZEN. STUG.	60		50	3
81		31600	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKERGROEN-GRIJS. MET DONKERBRUINE KLEILENZEN. STUG.	45		50	4
82		31800	KLEI	LICHTE KLEI. DONKERGROEN-GRIJS. STUG. VEEL SILTLENSJES.	28		60	4
83		33400	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKERGRIJS. MET WEINIG ZEER FIJNE PYRIET VERKITTINGEN. IETS STUG. DROOG PAKKET. VAN 32030-32060 VERSTEENDE LAAG.	15		75	3
84		33700	KLEI	LICHTE KLEI. DONKERGRIJS. ZEER STUG. DROOGPAKKET. GLIMMERS. (MUSKOVIET). WEINIG ZEER FIJNE PYRIET VERKITTINGEN.	28		60	2
85		33900	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKERGRIJS. ZEER STUG. DROOG PAKKET. GLIMMERS(MUSKOVIET). WEINIG ZEER FIJNE PYRIET VERKITTINGEN.	40		55	2
86		34000	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKERGRIJS. ZEER STUG. DROOG PAKKET. GLIMMERS(MUSKOVIET). MET VETTIGE KLEILENSJES. WEINIG FIJNE PYRIET VERKITTIGEN.	17		75	2
87		34100	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKERGRIJS. ZEER STUG. DROOG PAKKET. GLIMMERS(MUSKOVIET). SPOOR FIJNE PYRIET VERKITTINGEN.	40		55	2
88		35000	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKERGRIJS. ZEER STUG. DROOGPAKKET. GLIMMERS(MUSKOVIET). NA 34900 CA 4.	20		70	2

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	50	TEELAARDE.
50	400	FORMATIE VAN TWENTE.
400	1030	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(WEICHSEL).
1030	1800	FORMATIE VAN KREFTENHEY.(EEMIEN AFZ.).
1800	4000	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(SAALIEN).
4000	11500	FORMATIE VAN DRENTE.(FIJNE BEKKEN AFZETTINGEN).
11500	11700	FORMATIE VAN DRENTE.(FLUVIOGLACIAAL).
11700	11900	FORMATIE VAN DRENTE.(KEILEEM).
11900	16200	FORMATIE VAN MAASSLUIS.(TOP TEGELEN?, BASIS OOSTERHOUT?).
16200	19700	FORMATIE VAN OOSTERHOUT.(FORMATIE VAN BREDA?).
19700	31600	FORMATIE VAN BREDA.(F.C.I).
31600	35000	FORMATIE VAN BREDA.(AFZETTING VAN AALTEN?).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

zie beschrijving Kees

BORING NO. : 33E264
X-COORD. : 208.240
Y-COORD. : 462.640
MAP (CM : +70%
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 25-9-87
GEMEENTE : ZUTPHEN.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.HAARLEM.
METHODE : LUCHTLIFT.
BORING TEKST : BTD 4. P-60.
BORING TEKST : SUBREGIO IJI, PROFIEL TWELLO-NEEDE.
BESCHRIJVER : H.R.ROOZENDAAL.RGD.
STRAT.BESCH. : RGD.
RAPPORT NO. : GAMMA-METING.RGD. MICROPAL 1573.
TYPIST(E) : VH

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		245	KLEI	BRUIN. MET ROESTVLEKKEN.					
2		445	KLEI	STERK ZANDIG. BRUINGRIJS.					
3		545	KLEI	ZANDIG. GRIJS. SLAP.					
4		1045	ZAND	UITERST GROF. LICHT BRUIN. ENKEL FIJN GRINDJE.				550	
5		1145	KLEI	GRIJS. TAAI MET HOUTRESTEN.					
6		1645	KLEI	ZANDIG. GRIJS. TAAI. NA 1545 MET ZANDLAGEN.					
7		1745	KLEI	IETS ZANDIG. GRIJS.					
8		2245	ZAND	ZEER GROF. LICHT BRUIN. MET ENKEL GRINDJE.				420	0
9		3145	ZAND	UITERST GROF. LICHT BRUIN. FIJNE HOUTRESTJES. GRINDARM. VAN 2345-2645 VEEL GRIND. NA 3045 MET DUNNE KLEILAAGJES.				500	
10		3245	ZAND	ZEER GROF. LICHT BRUIN. MET HOUTRESTEN.				420	
11		3645	ZAND	ZEER GROF. LICHT BRUIN. MET HOUTRESTEN.				310	
12		4445	KLEI	GRIJS. TAAI.					
13		4745	KLEI	ZANDIG. GRIJS. SLAP.					
14		5145	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. MET KLEILAAGJES.				310	
15		5245	KLEI	GRIJS.					
16		5445	KLEI	GRIJS MET ZANDLAAGJES.					
17		5745	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. MET LEEMLAAGJES.				280	
18		5945	KLEI	LICHT GRIJS MET ENKELE ZANDLAAGJES.					
19		6845	KLEI	IETS ZANDIG. GRIJS. KALKHOUDEND.					4
20		7245	KLEI	GRIJSBRUIN. STUG.					
21		7245	KLEI	ZANDIG. BRUINGRIJS. MET GRINDJES. VUURSTEEN EN ENKELE SCHELPRESTEN.					
22		7445	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. ENKEL GRINDJE EN KLEILAAGJE.				310	
23		8145	ZAND	MATIG GROF. LICHT BRUINGRIJS. ENKEL KLEILAAGJE. ENKELE GROVE GRINDJES. SPOOR HOUTRESTJES.				280	
24		8645	KLEI	IETS ZANDIG. LICHT GRIJS.					
25		9245	KLEI	GRIJS. MET ZANDLAAGJES.					
26		9745	KLEI	STERK ZANDIG. LICHT GRIJS. ENKEL SCHELPFRAGMENTJE.					
27		9845	KLEI	STERK ZANDIG. GRIJS. ENKEL SCHELPFRAGMENTJE.					
28		10445	ZAND	GRIJS. STERK SLIBHOUDEND. KLEIBROKJES. VEEL SCHELPEN.					
29		11645	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. SLIBHOUDEND. KLEIBROKJES. HOUTRESTEN. SCHELPGRUIS.				200	
30		12245	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF. GRIJS. KLEIBROKJES. WEINIG SCHELPGRUIS.					
31		12545	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. ENKELE KLEIBROKJES. HOUTRESTEN. VEEN BROKJES. WEINIG SCHELPGRUIS.				210	
32		14945	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. WEINIG KLEILAAGJES. WEINIG					

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			SCHELPGRUIS, VERKITTINGEN.					

OPMERKING : 5 FILTERS GEPLAATST TUSSEN 6.00 EN 136 M-MV.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	545	BETUWE FORMATIE
545	1045	FORMATIE VAN KREFTENHEYE (WEICHSEL).
1045	1745	FORMATIE VAN KREFTENHEYE (EEMIEN).
1745	3645	FORMATIE VAN KREFTENHEYE (SSALIEN).
3645	7345	FORMATIE VAN DRENTE (FIJNE BEKKENAFZETTINGEN).
7345	8145	FORMATIE VAN DRENTE (KEILEEM).
8145	12545	FORMATIE VAN MAASSLUIS?
12545	14945	FORMATIE VAN DOSTERHOUT?

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 33F115
X-COORD. : 212.536
Y-COORD. : 468.425
NAP (CM) : +800
PROVINCIE : GELDERLAND
BORING DATUM : OKT.1984
GEMEENTE : GORSSEL
UITVOERDER : FA.H. VAN TONGEREN. APELDOORN.
METHODE : LUCHTLIFT
BORING TEKST : GORSSEL 1. NAAM: JOPPE 1.
BORING TEKST : SUBREGIO IJ1, PROFIEL HARFSEN-JOPPE (RGD 1986), PROFIEL DEVENTER (RGD 1990, BP 10804).
BESCHRIJVER : C.J. VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J. VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : BOORGATMETIN DGV/TNO.
TYPIST(E) : B.DE GRAAF

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	GLB	LM	M63	CA
1		300	ZAND	MONSTERS AFWEZIG					
2		550	ZAND	UITERST GROF BRUIN NA 500 BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING.				500	4
3		610	ZAND	ZEER GROF. DONKER GRIJS. BONT.				380	4
4		910	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. NA 8. 70 GRINDIG.				900	4
5		940	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. BONT. WEINIG GROVE HOUTRESTEN.				380	4
6		1100	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDARM. NA 10.20 GRINDIG.				600	4
7		1500	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. VAN 11.00-11.40 GRINDIG.				480	4
8		2340	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. VAN 15. 80-18.00 GRINDIG. VAN 18.00-20.50 GRINDARM. VAN 20. 50-23.40 GRINDRIJK.				750	4
9		2370	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING.				380	4
10		4030	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. VAN 23. 70-25.20 MET FIJN SCHELPGRUIS. VAN 25.20-27.10 GRINDIG EN FIJN SCHELPGRUIS. VAN 27.10-40.30 GRINDIG EN FIJN SCHELPGRUIS MET AAN DE BASIS DUNNE KLEILAAGJES.				650	4
11		5300	KLEI	MATIG ZWARE KLEI . LICHT GRIJS. STUG. STERK KALKHOUDEND MET ENKELE MATIG FIJNE ZANDLAAGJES.	40		60		4
12		5850	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER BRUINGRIJS. STUG. VETTIG ZEER KALKRIJK MET VEEL SILTLENSJES (HORIZONTAAL GELAAGD)	60		40		4
13		6700	ZAVEL	MATIG ZWARE ZAVEL. NA 62.50 MET UITERST GROVE EN MATIG FIJNE DUNNE ZANDLAAGJES EN NA 66.00 VEEL ZANDLAAGJES.	18		30		4
14		6900	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT GROTE SPREIDING. HOUTRESTEN EN MATIG ZWARE DONKER BRUINE EN GRIJZE KLEI- LENSJES EN LAAGJES.				350	0
15		7920	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. GLIMMERS (MUSKOVIET) VAN 69.00-71.00 MET MATIG ZWARE DONKER GRIJZE (BLAUW) KLEI- LENSJES. ZA. 1. VAN 71.00-74.00 VEEL FIJNE SEPTARIEN BROKJES. MET ENKELE KLEILENSJES. VAN 76.80-79. 00 VEEL FIJN SCHELPGRUIS.				190	4
16		8000	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. BLAUWGRIJS. IETS GLAP. VETTIG. MET DUNNE ZANDLAAGJES.	50		30		4
17		8170	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN	2			190	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. WEINIG GLIMMERS (MUSKOVIET) EN WEINIG SEPTARIENBROKJES.				
18	8320	ZAND		MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. ZEER FIJNE HOUTRESTJES EN GLIMMERS(MUSKOVIET).			250	2
19	8600	ZAND		MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. GLIMMERS(MUSKOVIET).			180	4
20	9700	ZAND		MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. VAN 86.00-88.20 MET FIJNE HOUTRESTEN.			250	4
21	10950	ZAND		MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. GLIMMERS(MUSKOVIET) NA 101.00 SPOOR GLAUCONIET.			175	4
22	11870	ZAND		MATIG GROF. GROENGRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING.			230	4
23	11980	ZAND		MATIG FIJN. GROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. GLIMMERS (MUSKOVIET). ZEER GLAUCONIETHOUDEND. VEEL SCHELPRESTEN EN FRAGMENTEN O.A. DITRUPAAS EN CARDIUMS.			175	4
24	12220	KLEI		LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. VENIG. MET ZEER VEEL MATIG FIJNE GROENGRIJZE ZANDLAAGJES. GLAUCONIETHOUDEND. EN FIJN SCHELPGRUIS.	34			4
25	12280	ZAND		MATIG GROF. DONKERBRUIN. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND	4		230	4
26	13140	ZAND		MATIG FIJN. DONKER GROEN. KLEINE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. SLIBHOUDEND. MET FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. MET LEEMLENSJES EN LAAGJES.	4		160	4
27	13500	LEEM		ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN. IETS STUG. DROOG MET VETTIGE LEEMLENSJES. FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. WEINIG DUNNE ZANDLAAGJES	20	70		4
28	14050	LEEM		ZWARE ZANDIGE LEEM. GROEN. STUG. DROOG. FIJN SCHELP-GRUIS EN FRAGMENTEN. MET LICHTE STERK KALKHOUDENDE HUMEUZE? DONKER BRUINE KLEILAAGJES VANAF 118.70.	35	55		4
29	14300	KLEI		LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. STERK KALKHOUDEND. HUMEUS? DROOGMATERIAAL. BROKKELIG. IETS STUG. HORIZONTAALGELAAGD	35	55		4
30	14450	KLEI		MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. BROKKELIG STERK KALKHOUDEND. LICHT BRUINE VLEKKEN.	50	40		4
31	14670	ZAND		MATIG FIJN. DONKER GROEN. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING SLIBHOUDEND. FIJN SCHELPGRUIS. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.	4		175	4
32	15150	KLEI		LICHTE KLEI. LICHT BRUIN. IETS STUG. KALKHOUDEND.	30	60		4
33	15200	ZAND		MATIG GROF. BRUIN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND. MET ENKELE DONKER BRUINE MATIG ZWARE KLEILAAGJES.			230	4
34	15700	KLEI		LICHTE KLEI. LICHT BRUIN. IETS STUG. KALKHOUDEND MET MATIG ZWARE DONKER BRUINE KLEILAAGJES EN ZANDLAAGJES	30	60		4
35	16100	ZAND		MATIG GROF. GROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. MET LEEMLAAGJES. NA 159.00 MET FIJN SCHELPGRUIS.	4		230	4
36	16400	KLEI		MATIG ZWARE KLEI. GROENGRIJS. IETS SLAP. GLAUCO NIETHOUDEND. MET ZANDLAAGJES.	40	40		4
37	17100	ZAND		MATIG GROF. DONKER GROENGRIJS. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. IETS SLIBHOUDEND FIJN SCHELPGRUIS.	2		230	4
38	17200	KLEI		MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. IETS STUG. MET DONKER BRUINE LEEMLAAGJES.	45	30		4
39	18050	ZAND		MATIG FIJN. DONKER GROENGRIJS. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING IETS SLIBHOUDEND. GLAUCONIETHOUDEND.	2		175	4
40	18230	KLEI		ZEER ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. VETTIG. LIJKT HUMEUS.	55	30		4
41	18800	LEEM		ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROENGRIJS. IETS STUG.	17	75		4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				OPGEBMATERIAAL, NA 186.80 MET FIJN SCHELPGRUIS.				
42		17800	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER GROENGRIJS. IETS BLAP. MET HARDE	26	50		4
				DONKER BRUINE KLEILENZEN EN LAAGJES.				
43		20000	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. LICHT GRIJS. IETS STUG. GLIMMERS	21	70		4
				(MUSKOVIET).				

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	300	FORMATIE VAN TWENTE?
300	1100	FORMATIE VAN KREFTENHEIJE.(WEICHSEL).
1100	1500	FORMATIE VAN KREFTENHEIJE.(EEMIEN AFZ.).
1500	4030	FORMATIE VAN KREFTENHEIJE.(SAALIEN).
4030	5850	FORMATIE VAN DRENTE.(BEKKENAFZETTINGEN).
5850	6700	FORMATIE VAN DRENTE.(KEILEEM).
6700	8070	FORMATIE VAN HARDERWIJK OF FORMATIE VAN SCHEEMDA.
8070	11870	FORMATIE VAN SCHEEMDA.
11870	20000	FORMATIE VAN OOSTERHOUT, BASIS MOGELIJK FORMATIE VAN BREDA.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 336222
X-COORD. : 202.715
Y-COORD. : 458.715
NAP (CM) : +1250
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 23-6-1961.
GEMEENTE : BRUMMEN.
UITVOERDER : BOORFIRMA LUBO.
METHODE : ROTARY-LUCHTLIFT
BORING TEKST : HALL T.B.V. HYDROLOGISCHE KAARTERING VAN DIENST GRONDWATERVERKENNING TNO I.O.V. PROV. WATERSTAAT VAN
: GELDERLAND.
BORING TEKST : SUBREGIO IJ1, PROFIEL EERBEEK-GROENLO.
BESCHRIJVER : RGD (BREEUWER).
STRAT.BESCH. : BREEUWER.
RAPPORT NO. : BOORGATMETING.
TYPIST(E) : HK.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
		040	TEELAARDE						0
		230	ZAND	GEEL, BONT, SLECHT GESORTEERD, BONT, LEMIG, VEEL GRIND.				225	2
		300	ZAND	GEELGRYS, BONT, SLECHT GESORTEERD, LEMIG, VEEL ZEER FYN EN FYN GRIND, WEINIG LEEMBROKJES.				250	0
		460	ZAND	GEELGRYS, BONT, SLECHT GESORTEERD, LEMIG, ZEER VEEL ZEER FYN EN FYN GRIND, VEEL LEEMBROKKEN.				300	0
		600	ZAND	GRYS, IETS BONT, GOED GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND.				275	4
		700	ZAND	GRYS, IETS BONT, MATIG TOT SLECHT GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND.				250	4
		900	ZAND	VOLL. ALS VOREN, GRYS, IETS BONT, MATIG TOT SLECHT GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND.				300	4
		1000	ZAND	GRYS, BONT, SLECHT GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND.				250	4
		1100	ZAND	GRYS, BONT, MATIG GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND.				250	4
		1200	ZAND	GRYS, BONT, MATIG GESORTEERD, ZEER VEEL ZEER FYN EN FYN GRIND.				700	2
		1300	ZAND	GRYS, BONT, SLECHT GESORTEERD, ZEER VEEL ZEER FYN EN FYN GRIND.				800	2
		1500	GRINDZAND	GRIND VAL. GANGKWARTS EN KWARTSIET VERMENGD MET ZEER GROF TOT UITERST GROF ZAND.					
		1600	ZAND	GRYS, BONT, SLECHT GESORTEERD, ZEER VEEL ZEER FYN EN FYN GRIND.				700	2
		1700	ZAND	GRYS, BONT, ZEER SLECHT GESORTEERD, VEEL ZEER FYN EN WEINIG FYN GRIND.				650	2
		1800	ZAND	GRYS, BONT, SLECHT GESORTEERD, VEEL ZEER FYN EN WEINIG FYN GRIND.				300	2
		1900	ZAND	GRYS, BONT, MATIG GESORTEERD, WEINIG ZEER FYN GRIND, WEINIG GLIMMER.				250	2
		2000	ZAND	GRYS, BONT, MATIG TOT GOED GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND, WEINIG GLIMMER.				325	2
		2100	ZAND	GRYS, BONT, GOED GESORTEERD, WEINIG ZEER FYN GRIND.				350	
		2200	ZAND	DONKER GRYS, ZEER BONT, ZEER SLECHT GESORTEERD, VEEL FYN EN MATIG GROF GRIND W.O. VEEL GANGKWARTS EN KWARTSIET, VEEL ZWARTE GESTEENTE-PARTIKELS.				450	
		2300	ZAND	GRYS, ZEER BONT, GOED GESORTEERD, ZEER WEINIG FYN GRIND.				300	2
		2400	ZAND	GRYS, ZEER BONT, MATIG GESORTEERD, WEINIG ZEER FYN GRIND.				400	2
		2500	ZAND	VOLL. ALS VOREN, GRYS, ZEER BONT, MATIG GESORTEERD, WEINIG ZEER FYN GRIND.				450	2

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

2700	ZAND	VOLL. ALS VOREN, GRYS, ZEER BONT, MATIG GESORTEERD, WEINIG ZEER FYN GRIND.		300	2
2800	ZAND	VOLL. ALS VOREN, VEEL ZWARTE PARTIKELS.		400	2
3060	ZAND	GRYS, ZEER BONT, ZEER SLECHT GESORTEERD, ZEER VEEL ZEER FYN GRIND.		350	2
3200	GRINDZAND	VNL. ZEER FYN EN FYN, VERMENGD MET ZEER GROF EN UITERST GROF ZAND.			2
3300	ZAND	BRUINGEEL, STERK FE-HOUDEND, ZEER VEEL ZEER FYN EN FYN GRIND.		800	2
3400	GRINDZAND	GEELGRYS, VERMENGD MET ZEER GROF EN UITERST GROF ZAND.			3
3480	KLEI	GEELGRYS, VET.			4
3600	ZAND	GEELBRUIN, IETS BONT, SLECHT GESORTEERD, ZEER WEINIG ZEER FYN GRIND.		400	2
3700	ZAND	LICHTBRUINGEEL, IETS BONT, MATIG GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND.		350	2
3800	ZAND	LICHTBRUINGEEL, IETS BONT, MATIG TOT GOED GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND.		400	2
3870	ZAND	GEELBRUIN, IETS BONT, SLECHT GESORTEERD, ZEER WEINIG FYN GRIND.		325	2
4000	ZAND	GRYS, BONT, GOED GESORTEERD.		200	4
4200	ZAND	GRYS, ZEER BONT, MATIG TOT GOED GESORTEERD.		240	4
4300	ZAND	GRYS, ZEER BONT, MATIG TOT GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND.		150	4
4400	ZAND	GRYS, ZEER BONT, MATIG TOT GOED GESORTEERD, STERK SLIBHOUDEND.		125	4
4480	ZAND	GRYS, ZEER BONT, MATIG TOT GOED GESORTEERD, STERK SLIBHOUDEND.		110	4
4600	KLEI	GRYS, IETS SILTIG.			4
4900	KLEI	GRYS, VET.			4
5170	KLEI	GRYS, IETS SILTIG.			4
5300	ZAND	GRYS, BONT, SLIBHOUDEND, GLIMMERHOUDEND.		110	4
5640	ZAND	GRYS, BONT, SLIBHOUDEND, GLIMMERHOUDEND.		120	4
5900	KLEI	GRYS, SILTIG.			4
6600	KLEI	GRYS, VET.			4
7300	KLEI	DONKERGRYS, ZEER VAST, WARVENGELAAGDHEID.			4
7650	KLEI	DONKERGRYS, ZEER VAST.			4
7800	LEEM	GRYS, MET HOEKIGE KALKSTEEN, VUURSTEEN EN GRANIET, DAARNAAST GROF BONT ZAND (KEILEEME.			4
7900	ZAND	LICHTGRYS, IETS BONT, ZEER SLECHT GESORTEERD, WEINIG HOEKIG GRIND ALS VOREN.		175	4
8000	ZAND	LICHTGRYS, IETS BONT, SLIBHOUDEND, MATIG TOT GOED GESORTEERD, WEINIG HOEKIG GRIND.		225	4
8100	ZAND	LICHTGRYS, IETS BONT, SLIBHOUDEND, MATIG GESORTEERD.		200	4
8200	ZAND	LICHTGRYS, IETS BONT, SLIBHOUDEND, GOED GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND, HUMUSRESTEN.		190	4
8700	LEEM	GRYS, MET HOEKIG GRIND W.O. KALKSTEEN EN VUURSTEEN (KEILEEM).			4
8800	ZAND	GRYS, SLECHT GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND.		200	2
8900	ZAND	GRYS, MATIG GEOSTEERD, SPOOR GRIND ALS VOREN, WEINIG KLEIBROKJES, WEINIG KOLIGE RESTEN.		250	2
9000	KLEI	GRYS, VERMENGD MET STUK SLIBHOUDEND GROF ZAND EN FYN EN MATIG GROF GRIND, VNL. GANGKWARTS, KWARTSIET EN KLEIPOLSTENEN.			2
9100	ZAND	GRYS, MATIG GESORTEERD, SPOOR ZEER FYN GRIND, WEINIG KLEIBROKJES, WEINIG HUMEUZE RESTEN.		225	3
9200	ZAND	GRYS, GOED GESORTEERD.		250	2
9300	ZAND	GRYS, MATIG TOT GOED GESORTEERD.		225	2
9600	ZAND	GRYS, GOED GESORTEERD, VERMENGD MET VEEL VETTE BLAUWGRYZE KLEIBROKKEN.		325	2

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

9700	KLEI	BLAUWGRYS, VET.				4
9940	KLEI	BLAUWGRYS, VAST, IETS SILTIG.				4
10070	ZAND	BLAUWGRYS, SLECHT GESORTEERD, SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, VEEL ZEER FYNE SCHELPRESTEN.			240	4
10260	KLEI	BLAUWGRYS, WEINIG SCHELPRESTEN, ENKELE PLANTENRESTEN.				3
10380	ZAND	BLAUWGRYS, STERK SLIBHOUDEND.			180	3
10620	KLEI	BLAUWGRYS, SILTIG, MET DUNNE ZANDLENSJES ZEER WEINIG SCHELPRESTEN.				4
10800	ZAND	BLAUWGRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, WEINIG SCHELPRESTEN.			140	4
10900	KLEI	BLAUWGRYS, FYN ZANDIG, WEINIG SCHELPRESTEN.				4
11000	KLEI	BLAUWGRYS, VEEL ZANDLAAGJES, VEEL FYNE SCHELPRESTEN.				
11100	ZAND	BLAUWGRYS, SLECHT GESORTEERD, WEINIG KLEIBROKJES, WEINIG SCHELPRESTEN W.O. MYA.			185	4
11400	ZAND	BLAUWGRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, WEINIG KLEIBROKJES, ZEER WEINIG SCHELPRESTEN, WEINIG VERKITTE BROKJES.			185	4
11600	ZAND	BLAUWGRYS, GOED GESORTEERD, STERK SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKJES, ZEER WEINIG SCHELPRESTEN.			185	4
11700	ZAND	BLAUWGRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, WEINIG SCHELPRESTEN, WEINIG KLEIBROKJES.			185	4
11800	KLEI	BLAUWGRYS, VET, ENKELE HUMEUZE INSLUITSELS.				4
11900	ZAND	BLAUWGRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, ZEER WEINIG SCHELPRESTEN.			165	4
12000	ZAND	BLAUWGRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, WEINIG KLEIBROKJES, ZEER WEINIG SCHELPRESTJES.			165	4
12100	ZAND	BLAUWGRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, ZEER WEINIG KLEIBROKJES, ZEER WEINIG SCHELPRESTEN.			185	4
12400	ZAND	BLAUWGRYS, GOED GESORTEERD, ZEER WEINIG KLEIBROKJES, WEINIG SCHELPRESTJES, ENKELE VERKITTINGEN.			185	4
12600	ZAND	BLAUWGRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, WEINIG KLEIBROKJES, ZEER WEINIG SCHELPRESTEN.			175	4
12800	ZAND	BLAUWGRYS, SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN ZEER WEINIG SCHELPRESTEN.			175	4
12900	ZAND	GRYS, SLIBHOUDEND, ZEER VEEL KLEIBROKKEN, ZEER WEINIG SCHELPRESTEN.			175	4
13000	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, WEINIG KLEIBROKKEN, SPOOR FYN SCHELPGRUIS.			175	4
13200	ZAND	VERDER ALS VOREN, LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, WEINIG KLEIBROKKEN, SPOOR FYN SCHELPGRUIS.			165	3
13400	ZAND	VERDER ALS VOREN, LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, WEINIG KLEIBROKKEN, SPOOR FYN SCHELPGRUIS.			150	4
13500	SCHELPREST	MET WEINIG FYN ZAND, ONDER DE SCHELPEN FRAGMENTEN VAN MYA ARENARIA.				
13600	ZAND	GRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, WEINIG KLEIBROKKEN, WEINIG SCHELPRESTEN.			125	2
13700	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, WEINIG KLEIBROKKEN, WEINIG SCHELPGRUIS.			150	2
14100	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, WEINIG KLEIBROKKEN, SPOOR SCHELPGRUIS.			165	2
14200	SCHELPREST	MET WEINIG FYN ZAND, WEINIG HUMEUZE KLEIBROKJES, WEINIG VERKOOLDE HOUTRESTEN, ONDER HET SCHELPMATERIAAL RESTEN VAN MYA ARENARIA.				
14300	ZAND	LICHTGRYS, MATIG GESORTEERD, VEEL KLEIBROKKEN, ENKELE GROVE STUKKEN GRIND, ENKELE VERKOOLDE HOUTRESTEN.			240	4
14400	ZAND	LICHTGRYS, SLECHT GESORTEERD, WEINIG KLEIBROKJES, STERK SLIBHOUDEND, VEEL SCHELPEN EN SCHELPFRAGMENTEN W.O. VEEL CARDIUM ECHINATUM.			240	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

14500	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, WEINIG KLEIBROKJES, SPOOR SCHELPGRUIS.			150	4
14700	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, WEINIG SLIB, WEINIG KLEIBROKJES, SPOOR SCHELPGRUIS.			140	2
14800	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, SPOOR SCHELPGRUIS.			140	2
14900	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, STERK SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, VEEL VERKOOLDE HOUTBROKKEN, ENKELE VERKITTINGEN SP SCHELPGRUIS.			140	2
15000	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, SPOOR SCHELPGRUIS.			125	2
15200	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, ZEER WEINIG ZEER FYNE KLEIBROKJES, SPOOR SCHELPGRUIS.			125	2
15300	ZAND	LICHTGRYS, GOED GESORTEERD, SPOOR SCHELPGRUIS.			125	2
15500	KLEI	GRYS, ZANDIG, WEINIG FYNE SCHELPRESTJES.				4
15600	ZAND	GRYS, STERK SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, SPOOR SCHELPGRUIS, SPOOR GLAUCONIET.			110	4
15700	KLEI	GRYS, ZEER STERK ZANDIG, WEINIG SCHELPRESTEN.				4
15800	ZAND	GRYS, STERK SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, SPOOR SCHELPGRUIS, SPOOR GLAUCONIET.			110	3
16000	ZAND	GRYS, SLIBHOUDEND, WEINIG KLEIBROKKEN, SPOOR SCHELPGRUIS, SPOOR GLAUCONIET, VERKITTE BROKJES.			110	2
16100	ZAND	GRYS, GOED GESORTEERD, SPOOR SCHELPGRUIS SPOOR GLAUCONIET, WEINIG VERKITTE BROKJES.			125	2
16300	ZAND	GRYS, GOED GESORTEERD, SPOOR SCHELPGRUIS, SPOOR GLAUCONIET.			125	2
16400	ZAND	VOLL. ALS VOREN, DAARNAAST WEINIG KLEIBROKKEN.			125	
16600	ZAND	LICHTGROENGRYS, MATIG GESORTEERD, WEINIG SCHELPRESTJES, WEINIG GLAUCONIET.			125	3
16700	SCHELPREST	EN KLEI, GRYSGROEN, NAAST CLAMYS OPERCULARIS OOK CHLAMYS GERARDI EN VEEL DITRUPA'S.				
16800	SCHELPREST	EN ZAND, DONKERGROEN, ZAND IS FYN STERK SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, VEEL GLAUCONIET, SCHELPEN OVERWEGEND DITRUPA.				
16900	ZAND	DONKERGROEN, SLIBRYK, VEEL KLEIBROKKEN, ZEER RYK AAN DITRUPA'S.			110	4
17100	ZAND	VOLL. ALS VOREN, DONKERGROEN, SLIBRYK, VEEL KLEIBROKKEN, ZEER RYK AAN DITRUPA'S.			90	4
17200	KLEI	DONKERGROEN, STERK FYNZANDIG ZEER VEEL SCHELPEN ALS VOREN.				4
17500	ZAND	DONKERGROEN, SLIBHOUDEND, WEINIG SCHELPRESTEN, VEEL GLAUCONIET.			110	
17700	KLEI	DONKERGROEN, STERK ZANDIG, VEEL GLAUCONIET, VEEL SCHELPRESTEN, VEEL CHLAMYS GERARDI EN DITRUPA'S.				4
17900	ZAND	DONKERGROEN, ZEER STERK SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, VEEL SCHELPRESTEN ALS VOREN, VEEL GLAUCONIET.			125	4
18500	ZAND	DONKERGROEN, ZEER STERK KLEIIG, WEINIG SCHELPRESTEN, VEEL GLAUCONIET.			110	
18600	KLEI	OLIVEBRUIN VERMENGD MET VEEL DONKERGROEN FYN ZAND, WEINIG SCHELPRESTEN, VEEL GLAUCONIET.				4
18900	ZAND	DONKERGROEN TOT ZWART, ZEER STERK KLEIIG, VEEL ZEER FYN SCHELPGRUIS, ZEER VEEL GLAUCONIET.			90	4
19100	KLEI	OLIVEBRUIN, VERMENGD MET FYN ZAND, VEEL GLAUCONIET, VEEL SCHELPRESTEN, VNL. CHLAMYS GERARDI EN ASTARTE.				4
19300	ZAND	DONKERGROEN TOT ZWART, ZEER STERK SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, ZEER VEEL GLAUCONIET, VEEL SCHELPRESTEN ALS VOREN.			90	4
19400	KLEI	DONKERGRYS, ZEER VAST, GELAAGDHEID DOET AAN WARVEN DENKEN, ZEER WEINIG SCHELPRESTEN.				4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

	19500	KLEI	DONKERGROEN TOT ZWART, STERK FYNZANDIG, ZEER STERK GLAUCONIETHOUDEND, VEEL ZEER FYNE SCHELPRESTEN.				3
	19600	KLEI	GRYS, VET, VERMENGD MET VEEL FYN ZAND, WEINIG SCHELPRESTEN, GLAUCONIETHOUDEND.				4
	19900	ZAND	DONKERGROEN TOT ZWART, STERK SLIBHOUDEND VEEL KLEIBROKKEN, WEINIG SCHELPRESTEN, ZEER VEEL GLAUCONIET.			110	3
	20100	ZAND	DONKERGROEN TOT ZWART, STERK SLIBHOUDEND WEINIG KLEIBROKKEN, WEINIG SCHELPRESTEN, ZEER VEEL GLAUCONIET.			110	3
	20300	KLEI	OLYFBRUIN, VAST, ZEER WEINIG SCHELPRESTEN.				4
	20400	ZAND	DONKERGROEN TOT ZWART, SLIBHOUDEND, ZEER VEEL GLAUCONIET, WEINIG SCHELPRESTEN.			125	3
	20700	ZAND	DONKERGROEN, SLIBHOUDEND, WEINIG KLEIBROKJES, WEINIG SCHELPRESTEN, VEEL GLAUCONIET.			125	3
	20800	ZAND	ALS VOREN, VERMENGD MET ZEER VEEL OLYFBRUINE KLEIBROKKEN.			125	4
	20900	ZAND	DONKERGROEN TOT ZWART, SLIBHOUDEND, ZEER VEEL KLEIBROKKEN, SPOOR SCHELPGRUIS, ZEER VEEL GLAUCONIET.			125	4
	21000	ZAND	VOLLEDIG ALS VOREN, DAARNAAST ENIGE KLEIROLSTENEN.			125	2
	21100	KLEI	GROENGRYS, ZEER STERK ZANDIG, SPOOR SCHELPGRUIS, GLAUCONIETHOUDEND.				2
	21200	ZAND	GROENGRYS, ZEER STERK SLIBHOUDEND, VEEL KLEIBROKKEN, SPOOR SCHELPGRUIS, GLAUCONIETHOUDEND.			150	2
	21300	KLEI	GROENGRYS, ZEER STERK ZANDIG, SPOOR SCHELPGRUIS, GLAUCONIETHOUDEND.				2

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	1100	FORMATIE VAN TWENTE.
1100	4000	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
4000	8700	FORMATIE VAN DRENTE.
8700	12000	FORMATIE VAN MAASSLUIS (TEN DELE GESTUWD).
12000	21300	FORMATIE VAN OOSTERHOUT (TOP MOGELIJK MAASSLUIS, BASIS MOGELIJK BREDA).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 40B150
X-COORD. : 208.175
Y-COORD. : 441.310
MAP (TM) : +1140
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : AUG. 1976.
GEMEENTE : WEHL.
UITVOERDER : VAN EB-ROSSMARK.
METHODE : SPOELBORING.
BORING TEKST : LIEMERS III.
BORING TEKST : SUBREGIO 1J2, PROFIEL ELLECOM-AALTEN.
BESCHRIJVER : P. ZONNEVELD.
STRAT.BESCH. : S. JELGERSMA.
RAPPORT NO. : BOORGATMETING.
TYPIST(E) : AS.
COLL. : WVR/SR.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		060	ZAND	MATIG FYN, STERK LEMIG, GRINDARM, FYN, DONKERBRUIN, MATIG VEEL DETRITUS, SLT 60 PERC. WEINIG DOORWORTELDE BROKJES EN WORTELRESTEN, ENKELE GRINDJES.				200	1
2		140	ZAND	MATIG FYN, LEMIG, BRUIN, GLIMMERHOUDEND SLT 60 PERC., ENKELE HUMEUZE BROKJES EN EEN ENKEL HOUTSCHILFERTJE.				165	4
3		310	ZAND	MATIG FYN, STERK LEMIG, GRINDARM, FYN, DONKER GRYSBRUIN, IETS GLIMMER, SLT 60 PERC, ENKELE HOUTBROKJES, SPOORTJE GRIND EN EEN SCHELPFRAGMENTJE.				200	4
4		400	ZAND	MATIG GROF, STERK LEMIG, ZEER STERK GRINDIG, FYN TOT MATIG, GROF TOT ZEER GROF, DONKER GRYSBRUIN, SLT 60 PERC., VEEL GRIND WAARIN O.A. GROENGRYZE ZANDSTEEN (DOMINANT), GANGKWARTS EN PORFIER.				225	4
5		720	GRIND	FYN TOT MATIG GROF TOT ZEER GROF, ZWAK ZANDIG, EEN ENKEL SCHELPFRAGMENTJE, GRIND WAARIN O.A. GANGKWARTS, GROENGRYZE ZANDSTEEN, LYDIET, PORFIER EN EEN ENKELE VERKIEZELING, VEEL MATIG GROF TOT ZEER GROF ZAND.					
6		870	ZAND	MATIG FYN, STERK LEMIG, ZWAK GRINDIG, FYN TOT MATIG GROF, BRUIN, IETS GLIMMER SLT 60 PERC., WEINIG GRIND EN EEN ENKEL SCHELPFRAGMENTJE.				165	4
7		1000	ZAND	MATIG FYN, STERK LEMIG, ZEER STERK GRINDIG, FYN TOT MATIG GROF TOT ZEER GROF, BRUIN, IETS GLIMMER, SLT 60 PERC., ZEER RYK AAN GRIND WAARIN O.A. GROENGRYZE EN PAARSRODE ZANDSTEEN, TROEBELE, HELDERE EN GANGKWARTS.				200	4
8		1250	ZAND	UITERST GROF, LEEMARM, STERK GRINDIG, FYN, BRUIN, ENKELE SCHELPFRAGMENTEN, SLT 60 PERC. VEEL GRIND, WAARIN O.A. VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN.				430	4
9		1500	ZAND	ZEER GROF, STERK GRINDIG, FYN TOT MATIG GROF, BRUIN, ENKELE SCHELPFRAGMENTJES, SLT 60 PERC., TAMELYK VEEL GRIND WAARIN O.A. VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN.				400	4
10		1750	ZAND	ZEER GROF, LEEMARM, ZWAK GRINDIG, FYN BRUIN, IETS SCHELPGRUIS EN GLIMMER, SLT 60 PERC, WEINIG GRIND WAARIN O.A. VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN, EXEMPLAAR VAN SUCCINEA OBLONGA (LAND) EN VALVATA PISCINALIS (ZOETW), ENKELE VEENBROKJES.				350	
11		2000	ZAND	ZEER GROF, LEEMARM, ZWAK GRINDIG, FYN, BRUIN, OPERCULUM, SLT 60 PERC. WEINIG GRIND ALS VOORGAAND, EXEMPLAAR VAN TRICHIA HISPIDA (LAND) VALVATA PISCINALIS EN BITHNIA				310	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				(ZOETW).			
12	2250	LEEM		LICHT, SILTIG, ZWAK GRINDIG, FYN, LICHT OLYFBRUIN, WEINIG GRIND.			
13	2500	LEEM		LICHT, SILTIG, GRINDARM, FYN, LICHT OLYFBRUIN, ZEER WEINIG GRIND WAARIN O.A. VUURSTEEN SCHILFERTJE.			
14	2750	ZAND		MATIG FYN, STERK LEMIG, GRINDARM, FYN GRYSBRUIN, SPOOR GLIMMER EN IETS SCHELPGRUIS, SLT 65 PERC., TAMELYK VEEL LEEMBROKJES EN SPOOR GRIND.			165	
15	3000	ZAND		MATIG FYN, STERK LEMIG, GRINDARM, FYN, BRUIN, SPOOR GLIMMER, SLT 60 PERC., ENKELE LEEMBROKJES EN SPOOR GRIND.			165	4
16	3250	ZAND		ZEER FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN, GRYS-BRUIN, SPOOR GLIMMER EN GLAUCONIET, S 65 SPOOR GRIND EN ENKELE LEEMBROKJES.			140	4
17	3500	ZAND		ZEER FYN, GRINDARM, FYN, GRYSBRUIN, SPOORTJE GLAUCONIET EN IETS GLIMMER, SLT 60 PERC., ENKELE GRINDJES EN LEEMBROKJES.			140	4
18	3750	ZAND		ZEER FYN, GRINDARM, FYN, GRYSBRUIN, ENKEL GLAUCONIETKORRELTJE, SLT 60 PERC., SPOOR GRIND EN ENKELE LEEMBROKJES.			140	4
19	4000	ZAND		ZEER FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN, BRUIN SPOORTJE GLIMMER EN EEN ENKEL GLAUCONIETKORRELTJE, SLT 60 PERC., WEINIG LEEMBROKJES EN SPOOR GRIND WAARIN O.A. EEN VERKIEZELING.			140	4
20	4250	ZAND		ZEER FYN, GRINDARM, FYN, GRYSBRUIN, SPOOR GLIMMER EN GLAUCONIET, SLT 60 PERC., SPOOR GRIND.			140	4
21	4500	ZAND		ZEER FYN, GRINDARM, FYN, GRYSBRUIN, SPOORTJE GLIMMER EN GLAUCONIET, SLT 65 PERC., SPOORTJE GRIND EN EEN ENKELE HOUTSCHILFER.			140	4
22	4750	ZAND		ZEER FYN, GRINDARM, FYN, GRYSBRUIN, SPOORTJE GLAUCONIET EN IETS GLIMMER, SLT 65 PERC., ENKELE GRINDJES.			140	4
23	5000	ZAND		MATIG FYN, GRINDARM, FYN, GRYSBRUIN, SPOOR DETRITUS, IETS GLIMMER EN GLAUCONIET, SLT 60 PERC., ENKELE INGEKOOLDE HOUTSCHILFERS, LEEMBROKJES EN GRINDJES.			165	
24	5250	ZAND		ZEER FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN, GRYS-BRUIN, IETS GLIMMER, GLAUCONIET EN SCHELPGRUIS, SLT 60 PERC., SPOOR GRIND.			125	
25	5500	LEEM		LICHT, SILTIG, DONKER GRYSBRUIN.				
26	5750	KLEI		LICHT, DONKER GRYSBRUIN.				
27	6000	LEEM		LICHT, SILTIG, DONKER GRYSBRUIN.				
28	6250	LEEM		LICHT, SILTIG, DONKER GRYSBRUIN.				
29	6500	LEEM		LICHT, SILTIG, DONKER GRYSBRUIN.				
30	6750	ZAND		ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, GRINDARM, FYN, DONKER GRYSBRUIN, IETS GLIMMER, GLAUCONIET, SCHELPGRUIS EN BRYOZOEN, SLT 60 PERC., ENKELE GRINDJES.			125	4
31	7000	ZAND		ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, HUMEUS, ZEER DONKER GRYSBRUIN, DETRITUS, SLT 60 PERC., TAMELYK VEEL INGEKOOLDE HOUTSCHILFERS.			125	4
32	7250	ZAND		Z.F. STERK LEMIG, HUMEUS, Z. DONKER GR. BRUIN TAMELYK VEEL VEENSTOF, SLT 60 PERC., TAMELYK VEEL HUMEUZE ZANDBROKJES.			145	4
33	7500	ZAND		ZEER FYN, LEMIG, GRINDARM, FYN, DONKER GRYSBRUIN, ROESTVORMING, IETS GLAUCONIET SLT 60 PERC., ENKELE GRINDJES EN EEN ENKEL HOUTSCHILFTJE.			145	
34	7750	ZAND		MATIG FYN, LEMIG, OLYFGRYS, ROESTVORMING, SLT 60 PERC., ENKELE HOUTSCHILFTJES.			180	
35	8000	ZAND		MATIG FYN, ZWAK LEMIG, DONKER GRYSBRUIN, ROESTVORMING, SLT 60 PERC., ALS BOVEN.			165	
36	8250	ZAND		MATIG FYN, ZWAK LEMIG, GRYSBRUIN, ROESTVORMING, S 65 PERC., ENKELE VIERDERKRUIMELS.			200	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

37		8500	ZAND	MATIG FYN, LEEMARM, GRYSBRUIN, ROESTVORMING, IETS GLIMMER, SLT 60 PERC., ENKELE HOUTSCHILFERTJES.			180	
38		8750	ZAND	MATIG FYN, GRYSBRUIN, SPOOR GLIMMER, EN YZEROERKRUIMELS, SLT 60 PERC., ENKELE HUMEUZE BROKJES.			180	
39		9000	ZAND	GEHEEL ALS VOORGAAND.				
40		9250	ZAND	MATIG FYN, LEEMARM, GRYSBRUIN, SPOOR GLIMMER, YZEROERKRUIMELS EN PYPJES, SLT 60 PERC., ENKELE HUMEUZE BROKJE EN EEN ENKEL HOUTSCHILFERTJE.			165	
41		9500	ZAND	MATIG FYN, LEEMARM, (ROEST) BRUIN, ROESTVORMING, SLT 60 PERC. TAMELYK VEEL YZEROERKRUIMELS EN PYPJES (MOGELYK DITRUPA SUBULATA).			200	
42		9750	ZAND	MATIG FYN, LEEMARM, (ROEST) BRUIN, ROESTVORMING, IETS GIMMER EN SCHELPGRUIS, SLT 60 PERC., YZEROERPYPJES (MOGELYK DITRUPA) EN ENKELE HUMEUZE BROKJES.			155	
43		10000	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, BRUIN, ROESTVORMING SPOOR SCHELPGRUIS, EN IETS GLAUCONIET, SLT 70 PERC., YZEROERPYPJES (MOGELYK DITRUPA) ENKELE HUMEUZE BROKJES EN ENKELE CHEMISCH VERWEERDE SCHELPFRAGMENTEN VAN O.A. CORBULA GIBBA.			145	4
44		10250	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, BRUIN, ROESTVORMING, SPOOR SCHELPGRUIS EN IEST GLAUCONIET, SLT 70 PERC., SPOOR SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. CORBULA, ANOMIA SQUAMULA EN DITRUPA, ENKELE HUMEUZE BROKJES.			145	4
45		10500	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, BRUIN, ROESTVORMING, SPOOR SCHELPGRUIS EN IETS GLAUCONIET, SLT 70 PERC., SPOOR SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. CORBULA, ANOMIA SQUAMULA EN DITRUPA, ENKELE HUMEUZE BROKJES.			145	4
46		10750	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, BRUIN, ROESTVORMING, SPOOR SCHELPGRUIS EN IETS GLAUCONIET, SLT 70 PERC., SPOOR SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. CORBULA, ANOMIA SQUAMULA EN DITRUPA, ENKELE HUMEUZE BROKJES.			145	4
47		11000	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, BRUIN, ROESTVORMING, SPOOR SCHELPGRUIS EN IETS GLAUCONIET, SLT 70 PERC., SPOOR SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. CORBULA, ANOMIA SQUAMULA EN DITRUPA, ENKELE HUMEUZE BROKJES.			145	4
48		11250	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, BRUIN, ROESTVORMING, TAMELYK VEEL SCHELPGRUIS EN IETS GLAUCONIET, SLT 70 PERC., WEINIG SCHELPFRAGMENTEN WAARIN O.A. DITRUPA, CORBULA, YOLDIA SIMISTRIATA, ANOMIA, LINGULA, NASSARUIS LABIOSUS, CHLAMYS OPERCULARIS, RETUSA EN DIVARICELLA JUTTINGAE.			145	4
49		11500	ZAND	MATIG FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, SCHELPGRUIS EN MOGELYK SPOOR GLAUCONIET, S 65 PERC., WEINIG SCHELPFRAGMENTEN EN DITRUPA.			155	4
50		11750	ZAND	GEHEEL ALS VOORGAAND.				
51		12000	ZAND	MATIG FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKERBRUIN, SCHELPGRUIS EN IETS GLAUCONIET, SLT 70 PERC., TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTEN VAN O.A. ASTARTE INCERTA, CORBULA, CHLAMYS OPERCULARIS, TURRITELLA EN DITRUPA.			180	
52		12250	ZAND	MATIG FYN, ZEER STERK LEMIG, ZEER DONKER GRYSBRUIN, SPOOR SCHELPGRUIS, GLAUCONIET EN DITRUPA, SLT 70 PERC., TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTEN VAN O.A. CORBULA, TURRITELLA, ASTARTE, CARDITA, NASSARUIS LABIOSUS EN PYRENE SCALDENSIS.			155	
53		12500	ZAND	MATIG FYN, ZEER STERK LEMIG, ZEER DONKER GRYSBRUIN, SPOOR SCHELPGRUIS, GLAUCONIET EN DITRUPA, SLT 70 PERC., WEINIG SCHELPFRAGMENTEN VAN O.A. CORBULA, ASTARTE EN NASSARUIS.			155	4
54		12750	ZAND	MATIG FYN, ZEER STERK LEMIG, ZEER DONKER GRYSBRUIN, SPOOR SCHELPGRUIS, GLAUCONIET EN DITRUPA, S 65 PERC., ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTEN.			155	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

55		13000	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, SPOORTJE SCHELPGRUIS EN DITRUPA, S 65 PERC., ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTEN.			145	
56		13250	KLEI	LICHT, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, SPOOR SCHELPGRUIS EN SCHELPFRAGMENTEN, STERK ZANDIGE KLEI.				
57		13500	KLEI	LICHT, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, SPOOR SCHELPFRAGMENTEN, STERK ZANDIGE KLEI.				
58		13750	ZAND	MATIG FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, SPOOR SCHELPGRUIS EN SCHELPFRAGMENTEN, SLT 70 PERC.			155	
59		14000	ZAND	MATIG FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, SPOOR SCHELPGRUIS EN SCHELPFRAGMENTEN, SLT 70 PERC.			155	
60		14250	ZAND	MATIG FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, SPOOR SCHELPGRUIS EN SCHELPFRAGMENTEN, SLT 70 PERC., S 65 PERC.			155	
61		14500	ZAND	MATIG FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, SPOOR SCHELPGRUIS EN SCHELPFRAGMENTEN, SLT 70 PERC. S 65 PERC.			155	
62		14750	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, IETS SCHELPGRUIS EN ENKELE SCHELPFRAGMENTJES, S 65 PERC.			145	
63		15000	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, IETS SCHELPGRUIS EN ENKELE SCHELPFRAGMENTJES, S 65 PERC.			145	
64		15250	ZAND	MATIG FYN, ALS VOORGAAND, S 60 PERC.			155	
65		15500	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIET EN SCHELPGRUIS HOUDEND S 65 PERC., TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTEN.			145	
66		15750	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIET EN SCHELPGRUIS HOUDEND S 65 PERC., TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTEN.			145	
67		16000	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIET EN SCHELPGRUIS HOUDEND S 65 PERC., TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTEN, SLT 60 PERC.			145	
68		16250	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIET EN SCHELPGRUIS HOUDEND SLT 60 PERC., TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTEN EN FRAGMENTEN VAN DITRUPA EN LINGULA, OOK ENKELE FORAMINIFEREN.			145	
69		16500	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIET EN SCHELPGRUIS HOUDEND SLT 60 PERC., TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTEN EN FRAGMENTEN VAN DITRUPA EN LINGULA, OOK ENKELE FORAMINIFEREN.			145	
70		16750	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND EN SPOOR SCHELPGRUIS, SLT 60 PERC., WEINIG SCHELPFRAGMENTEN EN ENKELE FRAGMENTJES VAN LINGULA.			145	4
71		17000	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND EN SPOOR SCHELPGRUIS, SLT 60 PERC., WEINIG SCHELPFRAGMENTEN EN ENKELE FRAGMENTJES VAN LINGULA, S 65 PERC.			1453	
72		17250	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND EN SPOOR SCHELPGRUIS, SLT 70 PERC., ZEER EINIG SCHELPFRAGMENTEN.			145	
73		17500	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, DONKER OLYFGRUIS, GLAUCONIETHOUDEND EN SPOOR SCHELPGRUIS, S 65 PERC., ZEERW EINIG SCHELPFRAGMENTEN WAARIN O.A. OHLAMYS OPERCULARIS, TURRITELLA TRIPLICATA, OHLAMYS BERARDI, NATICA EN BEN			145	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			ENKEL FRAGMENT VAN DITRUPA.

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
	310	FORMATIE VAN TWENTE.
	2000	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
	6750	FORMATIE VAN DRENTE.
	10200	FORMATIE VAN SCHEEMDA.
	11250	FORMATIE VAN OOSTERHOUT? OF SCHEEMDA/KIEZELOOLIET.
	17500	FORMATIE VAN BREDA.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 40686
X-COORD. : 208.850
Y-COORD. : 436.660
NAP (CM) : +1450
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 01061976
GEMEENTE : BERGH.
UITVOERDER : VAN ES ROSSMARK.
METHODE : SPOELBORING.
BORING TEKST : LIEMERS II.
BORING TEKST : SUBREGIO IJ2, PROFIEL ELLECOM-AALTEN.
BESCHRIJVER : P.ZONNEVELD.
STRAT.BESCH. : JELGERSMA.
RAPPORT NO. : NANNOPLANKTON RAPP.27. BOORGATMETING.
TYPIST(E) : AB.
COLL. : WR.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		20	ZAND	ZAND UITERST FYN, ZEER DONKERGRYSBRUIN, STERKLEMIG, HUMEUS, GRINDARM (F), S LT 60 PERC. SPOORTJE GRIND, ENKELE HUMEUZE BROKJES EN WORTELRESTJES.				100	0
2		90	ZAND	ZAND ZEER FYN, DONKER GEELBRUIN, STERKLEMIG, GRINDARM (F), S LT 60 PERC. SPOOR GRIND, ENKELE LEEM EN HUMEUZE BROKJES.				145	0
3		160	LEEM	LEEM BRUIN, LICHT SILTIG.					2
4		500	ZAND	ZAND MATIG FYN, GRYSBRUIN, LEEMARM, S LT 60 PERC. ENKELE LEEMBROKJES.				155	4
5		700	ZAND	ZAND MATIG FYN, BRUIN, LEMIG, ZWAKGRINDIG (F-MG), S LT 60 PERC. WEINIG GRIND WAARIN OA GANGKWARTS, PLATTE ZANDSTEEN EN LYDIET.				200	4
6		980	ZAND	ZAND MATIG GROF, BRUIN, LEMIG, STERKGRINDIG (F-MG-ZG), S LT 60 PERC. VEEL GRIND WAARIN OA GANG TROEBELE EN HELDERE KWARTS, PAARSRODE EN GROENGRYZE ZANDSTEEN EN VUURSTEEN FRAGMENT MET WINDLAK.				285	4
7		1000	ZAND	ZAND MATIG FYN, BRUIN, LEMIG, GRINDARM (F-MG), SPOOR GLIMMER, S LT 60 PERC. SPOOR GRIND, VEEL DONKERE COMPONENTEN IN HET ZAND.				200	4
8		1250	ZAND	ZAND MATIG GROF, BRUIN, LEEMARM, GRINDARM (F), IETS GLIMMER, S 65 PERC. ZEER WEINIG GRIND, VEEL DONKERE COMPONENTEN IN HET ZAND.				200	4
9		1500	ZAND	ZAND ZEER GROF, BRUIN, GRINDARM (F), S LT 60 PERC. ZEER WEINIG GRIND WAARIN OA TEVENS VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN.				400	4
10		1750	ZAND	ZAND MATIG FYN, DONKER GRYSBRUIN, GRINDARM (F), IETS GLIMMER, S 65 PERC. ZEER WEINIG GRIND EN EEN ENKEL ZEER FYN SCHELPFRAGMENTJE.				200	4
11		2000	ZAND	ZAND MATIG FYN, BRUIN, LEEMARM, ZWAKGRINDIG (F), OPERCULA, S LT 60 PERC. WEINIG GRIND WAARIN OA GANGKWARTS EN GROENGRYZE ZANDSTEEN EN EEN ENKEL ZEER FYN SCHELPFRAGMENTJE.				200	4
12		2250	ZAND	ZAND MATIG FYN, BRUIN, ZEER STERKLEMIG, STERK GRINDIG (F), S LT 60 PERC. VEEL GRIND (MOGELYK NAVAL).				165	4
13		2500	ZAND	ZAND MATIG FYN, BRUIN, ZEER STERK LEMIG, GRINDIG (F), SPOOR GLIMMER, S LT 60 PERC. TEVENS VEEL GRIND MOGELYK NAVAL.				165	4
14		2750	LEEM	LEEM DONKER GRYSBRUIN, LICHT SILTIG, GRINDIG (F), SPOOR				165	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			SLIMMER, BEVAT VEEL LUTUM DEELTJES EN TEVENS VEEL GRIND (MOGELYK NAVAL).			
15	3000	LEEM	LEEM DONKER GRYSBRUIN, LICHT SILTIG, GRINDIG (F), SPOOR SLIMMER, BEVAT VEEL LUTUM DEELTJES EN TEVENS VEEL GRIND (MOGELYK NAVAL).			4
16	3250	LEEM	LEEM GRYSBRUIN, ZWAAR SILTIG, GRINDARM (F). BEVAT VEEL LUTUM DEELTJES EN ZEER WEINIG GRIND (MOGELYK NAVAL).			4
17	3500	LEEM	LEEM ALS VOORGAAND, GEEN GRIND.			
18	3750	LEEM	LEEM ALS VOORGAAND, GEEN GRIND.			
19	4000	LEEM	LEEM ALS VOORGAAND, GRINDARM (F), ENKELE GRINDJES.			
20	4250	LEEM	LEEM ALS VOORGAAND, GRINDARM (F), ENKELE GRINDJES.			
21	4500	LEEM	LEEM ALS VOORGAAND, GRINDARM (F), ENKELE GRINDJES.			
22	4750	KLEI	KLEI DONKER GRYSBRUIN, LICHT, LICHT SILTIGE KLEI.			4
23	5000	LEEM	LEEM GRYSBRUIN, ZWAAR SILTIG, GRINDARM (F), BEVAT VEEL LUTUM DEELTJES EN ENKELE GRINDJES.			4
24	5250	LEEM	LEEM GRYSBRUIN, ZWAAR SILTIG, GRINDARM (F), BEVAT VEEL LUTUM DEELTJES EN ENKELE GRINDJES.			
25	5500	LEEM	LEEM DONKER GRYSBRUIN, ZWAAR SILTIG, ZWAK ZANDIG, ROESTVORMING, TEVENS VEEL ZEER FYN ZAND EN ENKELE BRYOZOA.			4
26	5750	ZAND	ZAND ZEER FYN, DONKERGRYSBRUIN, ZEER STERK LEMIG, GRINDARM (F), ROESTVORMING, S LT 60 PERC. ZEER RYK AAN LEEMBROKJES EN ENKELE GRINDJES WAARIN OA EEN VUURSTEENSCHILFERTJE.		140	4
27	6000	ZAND	ZAND ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, STERKLEMIG, HUMUSARM, ROESTVORMING, S LT 60 PERC. RYK AAN LEEMBROKJES.		140	4
28	6250	ZAND	ZAND MATIG FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEMIG, ROESTVORMING, SPOOR DETRITUS, S LT 60 PERC. WEINIG LEEMBROKJES, ENKELE INGEKOOLDE HOUTSCHILFERTJES.		165	4
29	6500	ZAND	ZAND MATIG FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, GRINDARM, (F-MG), ROESTVORMING, IETS DETRITUS, S 65 PERC. ENKELE LEEMBROKJES EN GRINDJES WAARONDER KALKSTEEN.		165	4
30	6750	ZAND	ZAND MATIG FYN, DONKER GRYSBRUIN, ZWAKLEMIG, GRINDARM (F), ROESTVORMING, IETS DETRITUS, S LT 70 PERC. ENKELE LEEMBROKJES EN SPOORTJE GRIND WAARIN OA VUURSTEEN, KALKSTEEN EN KRISTALLYN.		165	4
31	7000	ZAND	ZAND ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, GRINDARM (F), ROESTVORMING, S 65 PERC. ENKELE LEEMBROKJES EN SPOORTJE GRIND WAARIN OA VUURSTEEN EN KALKSTEEN.		145	4
32	7250	ZAND	ZAND ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, GRINDARM (F-MG) ROESTVORMING, S GT 70 PERC. ENKELE LEEMBROKJES, KLAPPERSTEEN IN WORDING EN SPOOR GRIND WAARIN OA VUURSTEEN.		145	4
33	7500	ZAND	ZAND ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, GRINDARM (F-MG), YZEROER, S GT 70 PERC. SPOORTJE GRIND WAARIN OA VUURSTEEN EN KALKSTEEN EN EEN HUMEUS BROKJE.		145	4
34	7750	ZAND	ZAND ZEER FYN, DONKERBRUIN, LEEMARM, GRINARM (F-MG), YZEROERBOLLETJES, S GT 70 PERC. WEINIG LEEMBROKJES DEELS HUMEUS EN YZERHOUDEND, SPOORTJE GRIND WAARIN OA GANGKWARTS EN VUURSTEENSCHILFERTJE.		140	4
35	8000	ZAND	ZAND ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, GRINDARM (F-MG), YZEROERBOLLETJES EEN ENKEL ZEER FYN SCHELPFRAGMENTJE EN GLAUCONIET KORRELTJE, S 65 PERC. WEINIG LEEMBROKJES DEELS HUMEUS EN YZERHOUDEND SPOORTJE GRIND WAARIN OA LYDIET EN VUURSTEENFRAGMENTJE.		140	4
36	8250	ZAND	ZAND ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, LEEMARM, GRINDARM (F-MG), EEN ENKEL GLAUCONIETKORRELTJE EN IETS SCHELPGRUIS, S 65 PERC. WEINIG LEEMBROKJES DEELS HUMEUS EN YZERHOUDEND,		140	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				ENKELE GRINDJES EN SCHELPFRAGMENTJES, VAN OA CORBULA EN NUCULA, EEN ENKEL DITRUPA FRAGMENT EN INGEKOOLD HOUTSCHILFERTJE.				
37	8500	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, ZWAKLEMIG, GRINDARM (MG), SPOORTJE SCHELPGRUIS EN ENKELE GLAUCONIETKORRELTJES, S GT 70 PERC. WEINIG LEEMBROKJES, DEELS HUMEUS EN YZERHOUDEND, ENKELE GRINDJES EN SCHELPFRAGMENTJES VAN OA CORBULA, NUCULA EN DIVARICELLA.			135	4
38	8750	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER GRYSBRUIN, ZWAKLEMIG, GRINDARM (MG), SPOOR SCHELPGRUIS EN IETS GLAUCONIET, ENKELE DITRUPA FRAGMENTEN, S GT 70 PERC. ZEER WEINIG LEEMBROKJES, DEELS YZERHOUDEND, ENKELE GRINDJES EN SPOOR SCHELPFRAGMENTEN VAN OA CORBULA NUCULA, DIVARICELLA EN EEN FRAGMENT VAN LINGULA.			145	4
39	9000	ZAND		ZAND ZEER FYN, ALS VOORGAAND, WAT MEER LINGULA FRAGMENTEN EN GEEN GRIND.			125	
40	9250	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKERBRUIN, STERKLEMIG, SPOOR SCHELPGRUIS EN GLAUCONIET, S 65 PERC. ZEER WEINIG LEEMBROKJES EN WEINIG SCHELPFRAGMENTEN VAN OA CORBULA, NUCULA, DIVERICELLA, ASTARTE, LINGULA EN DITRUPA.			110	4
41	9500	LEEM		LEEM DONKER OLYFBRUIN, LICHT ZANDIG, SPOOR SCHELPFRAGMENTEN.				4
42	9750	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER OLYFBRUIN, STERK LEMIG, SPOORTJE GLAUCONIET EN SCHELPGRUIS, S LT 60 PERC. SPOOR SCHELPFRAGMENTNE, ENKELE LEEMBROKJES DEELS YZERHOUDEND.			145	4
43	10000	ZAND		ZAND MATIG FYN, DONKER OLYFBRUIN, LEEMARM, SPOORTJE GLAUCONIET EN SCHELPGRUIS, S 65 PERC. SPOOR SCHELPFRAGMENTEN VAN OA CORBULA, CHLAMYS EN LINGULA, VISOTOLIET, ENKELE LEEMBROKJES, DEELS YZERHOUDEND.			155	4
44	10250	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER OLYFBRUIN, ZWAKLEMIG, SPOORTJE GLAUCONIET, SCHELPGRUIS EN GLIMMER, S 65 PERC. ENKELE SCHELPFRAGMENTEN EN LEEMBROKJES.			145	4
45	10500	ZAND		ZAND MATIG FYN, DONKER OLYFBRUIN, ZEER STERK LEMIG, SPOOR GLAUCONIET EN TEVENS VEEL SCHELPGRUIS, S 65 PERC. WEINIG SCHELPFRAGMENTEN WAARIN OA ASTARTE, CORBULA, CARDITA, TURRITELLA, DITRUPA EN LINGULA, ENKELE LEEMBROKJES.			155	4
46	10750	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER OLYFBRUIN, STERKLEMIG, IETS GLAUCONIET EN SPOOR SCHELPGRUIS, S LT 60 PERC. WEINIG SCHELPFRAGMENTEN VAN OA CORBULA, ASTARTE, TURRITELLA EN LINGULA, VISOTOLIETEN, ENKELE LEEMBROKJES.			145	4
47	11000	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER OLYFBRUIN, ZEER STERK LEMIG, EEN ENKEL GLAUCONIET KORRELTJE EN SPOOR SCHELPGRUIS, S LT 60 PERC. ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTEN VAN OA CORBULA GIBBA, PHACOIDES BOREALIS, CARDITA SCALARIS, SPISULA, CHLAMYS, TURRITELLA TRIPLICATA, NASSARIUS LABIOSUS ASTARTE EN DITRUPA, ENKELE LEEMBROKJES, YZERDERBOLLETJES EN DEELS INGEKOOLDE HOUTBROKJES.			145	4
48	11250	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER OLYFBRUIN, ZEER STERK LEMIG, SPOOR SCHELPGRUIS EN EEN ENKEL GLAUCONIETKORRELTJE, S LT 60 PERC. ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTEN VAN OA CORBULA, TURRITELLA, ASTARTE TRIGONATA, ASTARTE CORBULOIDES EN POLINICES HEMICLAUSUS, VISOTOLIET EN ENKELE LEEMBROKJES.			145	4
49	11500	ZAND		ZAND MATIG FYN, DONKER OLYFBRUIN, STERKLEMIG, SPOORTJE SCHELPGRUIS EN GLAUCONIET ROESTVORMING, S LT 70 PERC. ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTEN VAN OA ASTARTE EN TURRITELLA EEN ENKEL HOUTBROKJE.			165	4
50	11750	ZAND		ZAND MATIG FYN, DONKER OLYFBRUIN, STERKLEMIG, SPOORTJE GLAUCONIET EN ROESTVORMING, S LT 70 PERC. SPOOR			165	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				SCHELPFRAGMENTEN WAARIN OA CORBULA EN ASTARTE.				
51	12000	ZAND		ZAND MATIG FYN, DONKER OLYFBRUIN, STERKLEMIG, GLAUCONIETHOUDEND, S LT 70 PERC. ENKELE SCHELPFRAGMENTEN.			165	3
52	12200	ZAND		ZAND MATIG FYN, DONKER OLYFBRUIN, STERKLEMIG, GLAUCONIETHOUDEND, S 65 PERC. ENKELE SCHELPFRAGMENTEN.			155	3
53	12500	ZAND		ZAND MATIG FYN, DONKER OLYFBRUIN, STERKLEMIG, GLAUCONIET EN SCHELPGRUIS HOUDEND, S LT 60 PERC. ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTEN WAARIN OA ASTARTE.			155	4
54	12750	ZAND		ZAND MATIG FYN, ALS VOORGAAND, WAARIN OA FRAGMENT VAN CHLAMYS.				
55	13000	ZAND		ZAND ZEER FYN ALS VOORGAAND.			145	
56	13250	ZAND		ZAND ZEER FYN ALS VOORGAAN, WAARIN OA FRAGMENTEN VAN CHLAMYS, TURRITELLA EN LINGULA OOK ENKELE FRAGMENTEN VAN BALANUS.				
57	13500	ZAND		ZAND MATIG FYN ALS VOORGAAND, WAARIN OA FRAGMENTEN VAN CHLAMYS GERARDI, DITRUPA EN LINGULA.			155	
58	13750	ZAND		ZAND ZEER FYN ALS VOORGAAND, WAARIN OA FRAGMENTEN VAN CHLAMYS GERARDI, ASTARTE EN LINGULA.			145	
59	14000	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, S 65 PERC. WAARIN OA FRAGMENTEN VAN CHLAMYS ASTARTE EN KOKERWORM EEN ENKEL HOUTBROKJE.			145	
60	14250	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, WAARIN OA FRAGMENTEN VAN ASTARTE EN CHLAMYS TIGERINA.				
61	14500	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER OLYFGRYS, STERKLEMIG, GLAUCONIETHOUDEND, EN SPOOR SCHELPGRUIS S LT 70 PERC. SPOOR SCHELPFRAGMENTEN VAN OA ASTARTE EN CHLAMYS.			140	3
62	14750	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, SCHELPFRAGMENTEN VAN OA CHLAMYS EN CYPRINA ISLANDICA.				
63	15000	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER OLYFGRYS, STERKLEMIG, GLAUCONIETHOUDEND, S LT 70 PERC. SPOOR SCHELPFRAGMENTEN.			125	3
64	15250	ZAND		ZAND ZEER FYN, DONKER OLYFGRYS, STERKLEMIG, GLAUCONIETHOUDEND, S 65 PERC. SPOOR SCHELPFRAGMENTEN.			140	3
65	15500	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, S LT 70 PERC. SCHELPFRAGMENTEN VAN OA ASTARTE.				2
66	15750	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, SPOOR SCHELPFRAGMENTEN.				
67	16000	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, SPOOR SCHELPFRAGMENTEN.			110	
68	16250	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, ENKELE SCHELPFRAGMENTEN.				3
69	16500	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, ENKELE SCHELPFRAGMENTEN.				
70	16750	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, S 65 PERC. SPOOR SCHELPFRAGMENTJES.				
71	17000	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, S LT 70 PERC. ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTEN.				4
72	17250	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, SCHELPFRAGMENTEN VAN OA TURRITELLA, ASTARTE EN CHLAMYS.				
73	17500	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, SCHELPFRAGMENTEN VAN OA TURRITELLA, ASTARTE EN CHLAMYS.				
74	17750	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, SPOOR SCHELPFRAGMENTEN VAN OA TURRITELLA, ASTARTE EN CHLAMYS.				
75	18000	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, GLAUCONIET EN GLIMMERHOUDEND, SPOOR SCHELPFRAGMENTEN.				3
76	18250	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, ENKELE SCHELPFRAGMENTEN VAN OA TURRITELLA EN ASTARTE.				2
77	18500	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, ENKELE SCHELPFRAGMENTJES.				2
78	18750	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, ENKELE SCHELPFRAGMENTJES.				
79	19000	ZAND		ZAND UITERST FYN ALS VOORGAAND.			100	
80	19250	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, S 65 PERC.				
81	19500	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, S GT 70 PERC.			85	
82	19750	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, S 65 PERC.			100	1
83	20000	ZAND		ZAND ALS VOORGAAND, S 65 PERC.			85	1

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	500	FORMATIE VAN TWENTE.
500	2000	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
2000	5500	FORMATIE VAN DRENTE.
5500	9250	FORMATIE VAN SCHEEMDA (MOGELIJK FORMATIE VAN OOSTERHOUT).
9250	20000	FORMATIE VAN BREDA.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 33B154
X-COORD. : 209.260
Y-COORD. : 454.265
NAP (CM) : +800
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : JULI 1972.
GEMEENTE : STEENDEREN.
UITVOERDER : FA. R. HAITJEMA, BEDEMSVAART I.O.V. W.O.G. DOETINCHEM W.I.
METHODE : ROTARY LUCHTLIFT.
BORING TEKST : BRONKHORST.
BORING TEKST : SUBREGIO IIB, PROFIEL EERBEEK-GROENLO.
BESCHRIJVER : C.J. VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J VAN HOUTEN. RGD.
RAPPORT NO. : BOORGATMETING. MACROPAL NR.711. MICROPAL NR.1044. S.P.V 2075. G.R.D 1477. P.O.L 673. S.P.R 374.

LBNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		140	KLEI	ZEER ZANDIG, DONKERBRUIN, LEMIG, BROKKELIG, IETS STUG, MET FYN SCHELPGRUIS, LU 15, CA 4, MONSTER 1.					
2		340	ZANDIG	SILTIG), LEMIG, WEINIG FYN SCHELPGRUIS, VET, LU 25, CA 4, MONSTERS 2 T/M 4. VAN 1.40-2.10 BRUIN, VAN 2.10-3.20 BEIGE.VAN 3.20-3.40 DONKERGRYS, MET VEEL ZWARTE LAAGJES EN VLEKKEN.					
3		790	ZAND	ZEER GROF, BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, IETS SLIBHOUDEND, BONT, ENKEL ZEER FYN GRINDJE. M 500, CA 3, LU 2, MONSTERS 5 + 6.					
4		970	ZAND	MATIG GROF, BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, CA 4, NA 9.00 MET FYN SCHELPGRUIS EN GLIMMERS (MUSKOVIET), IETS FYNER M 250, CA 4, MONSTERS 7 + 8.				330	
5		1000	ZAND	ZEER GROF, BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, FYN SCHELPGRUIS, BONT, WEINIG ZEER FYN GRIND, M 500, CA 4, MONSTER 9					
6		1310	KLEI	GRYS, VET, LEMIG, ZEER SLAP, LU 40, CA 4, MONSTER 10.					
7		1690	ZAND	MATIG GROF, BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, WEINIG FYNE GLIMMERS (M), IETS SLIBHOUDEND, CA 4, LU 2, NA 14.60 IETS GROVER EN NIET SLIBHOUDEND MEER, M 350, CA 4, MONSTER 11 + 12.				250	
8		1700	HOUT	IN NIET VERGANE TOESTAND, BEIGE, MONSTER 13.					
9		1750	KLEI	GRYS, VET, LEMIG, ZEER SLAP, LU 40, CA 3, MONSTER 14.					
10		1840	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, MET GROF GRIND O. A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN WAARONDER EEN RODE, MET BROKJES AMORF VEEN. M ?, CA ?, MONSTER 15.					
11		1910	KLEI	GROEN-GRYS, VET, LEMIG, SLAP, STUGGE BROKJES KLEI ER IN, LU 40, CA 4, MONSTER 16.					
12		2160	ZAND	MATIG GROF, DONKER GRYS, NA 20.50 GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, WEINIG FYNE GLIMMERS (M), IETS SLIBHOUDEND, CA 4, LU 2, MONSTERS 17 T/M 19.				350	
13		2280	GRIND	70 PERC. ZEER FYN + 30 PERC. FYN + GROF O.A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN, GRYS, MONSTER 20.					
14		2570	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, MET ZEER FYN, FYN + GROF GRIND, BONT, SPOOR FYN SCHELPGRUIS, CA 4, MONSTERS 21 T/M 26.				330	
15		3200	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, SPOOR FYN SCHELPGRUIS, ENKEL ZEER FYN GRINDJE, CA 4, MONSTERS 27 T/M 29.				500	
16		3450	KLEI	IETS ZANDIG, GRYS, NA 32.40 DONKER GRYS-BRUIN, LEMIG, IETS SLAP, VET, MET DUNNE ZANDLAAGJES, NA 32.41 MET VEEL					

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				ZWARTE VLEKKEN EN ZEER SLAP, LU 35, CA 4, MONSTERS 30 + 31.				
17		4520	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, WEINIG BONT, SPOOR FYN SCHELPGRUIS, MET PLAATSELYK ZEER FYN, FYN EN GROF GRIND O.A. MELKKWARTS, ZANDSTEEN EN LYDIET, TOP SPOOR GLAUCONIET, CA 4, MONSTERS 32 T/M 38.			300	
18		5380	ZAND	ZEER GROF, BRUIN-GRYS HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, WEINIG FYN SCHELPGRUIS, FYNE HOUTRESTEN, MET ZEER FYN FYN + GROF GRIND O.A. MELKKWARTS, ZANDSTEEN (ZWART) EN EEN SEPTARIEN, CA 2, TOP FYNER , MONSTER 39 T/M 41. (M63 : 800/500)				
19		5460	KLEI	GRYS, VET, LEMIG, SLAP, LU 40, CA 3, MONSTER 42.				
20		5490	ZAND	MATIG FYN, GROEN-GRYS, HETEROGEEN, IETS SCHERP, SLIBHOUDEND, MET VEEL GROVE ZANDKORRELS, CA 4, LU 5, MONSTER 43.			175	
21		5740	KLEI	GRYS, VET, LEMIG, MET VEEL LICHTE EN DONKERE GEKLEURDE VLAMMEN IN DE KLEI, MET PLAATSELYK VEEL DUNNE SILTIGE ZANDLAAGJES EN LENSJES, NA 55.30 IETS SLAP, LU 40, CA 4, MONSTERS 44 + 45.				
22		5980	ZAND	ZEER FYN, GROEN-GRYS, HOMOGEEN, IETS SLIBHOUDEND, GLAUCONIET, WEINIG ZEER FYNE GLIMMERS (M), CA 4, LU 2, MONSTER 46.			100	
23		6570	KLEI	GRYS, VET, LEMIG, IETS SLAP, MET VEEL LICHTE EN DONKERE GEKLEURDE VLAMMEN IN DE KLEI, MET SILTIGE LENSJES, LU 40, CA 3, MONSTERS 47 + 48.				
24		6620	ZAND	ZEER FYN, GROEN-GRYS, HOMOGEEN, SLIBHOUDEND, GLAUCONIETHOUDEND, WEINIG ZEER FYNE GLIMMERS (M), SPOOR FYN SCHELPGRUIS, CA 4, LU 5, MONSTER 49.			100	
25		6740	KLEI	ZEER ZANDIG, (SILTIG), GROEN-GRYS, LEMIG, SLAP, GLAUCONIETHOUDEND, LU 15, CA 4, MONSTER 50.				
26		6820	KLEILEEM	ZANDIG (GROF), ROOD-BRUIN, LEMIG, IETS STUG, MET ENKELE ZEER FYN + FYN GRINDJE O.A. VUURSTEEN (ZWART), LU 25, CA 3, MONSTER 51.				
27		6840	ZAND	MATIG GROF, DONKER-GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, SLIBHOUDEND, WEINIG ZEER FYN GRIND, CA 3, LU 5, MONSTER 52.			200	
28		6920	KLEI	IETS ZANDIG, GRYS (IETS GROENIG), VET, LEMIG, IETS SLAP, LU 35, CA 4, MONSTER 53.				
29		6930	ZAND	ZEER GROF, DONKER GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, SLIBHOUDEND MET ZEER FYN, FYN + ENKEL GROF GRINDJE, IETS BONT, CA 4, LU 5, MONSTER 54.			480	
30		6950	KLEI	BRUIN-GRYS, VET, LEMIG, SLAP, LU 40, CA 4, MONSTER 55.				
31		7160	ZAND	MATIG FYN, GRYS, IETS HETEROGEEN, IETS SCHERP, SLIBHOUDEND, WEINIG GLAUCONIETHOUDEND, KWARTSZAND MET ROOD REST KWARTSKORRELS, CA 4, LU 5, MONSTER 56.			175	
32		7430	ZAND	MIDDELFYN, DONKER GRYS-GROEN, HOMOGEEN, SLIBHOUDEND, GLAUCONIETHOUDEND, KWARTSZAND, M 125, CA 4, LU 5, MONSTER 57.				
33		7470	KLEI	GRYS (IETS GROENIG), VET, LEMIG, SLAP, MET VEEL ZEER DUNNE ZANDLAAGJES, LU 40, CA 4, MONSTER 58.				
34		7550	ZAND	MATIG GROF, GRYS, IETS HETEROGEEN, IETS SCHERP, IETS SLIBHOUDEND, SPOOR GLAUCONIET, FYN SCHELPGRUIS, O.A. ZEER FYNE ZEE-EGELSTEKELS, CA 4, LU 2, MONSTERS 59 + 60.			250	
35		7570	HOUT	DONKER BRUIN, BROKKELIG, AMORF, MONSTER 61.				
36		8110	ZAND	MATIG FYN, GRYS, (IETS GROENIG), HETEROGEEN, SCHERP, IETS SLIBHOUDEND, FYN SCHERPGRUIS, NA 79.50 SPOOR SCHELPGRUIS, SPOOR GLAUCONIET, NA 79.50 GLAUCONIETHOUDEND, KWARTSZAND, A/D BASIS ENKEL DUN KLEILAAGJE, CA 4, LU 2, MONSTERS 62 T/M 64.			190	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

37		8220	KLEI	ZAND: GRYS, AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING VAN DUNNE KLEI EN ZANDLAAGJES, LU 25, CA 4, MONSTER 65.				190	
38		8850	ZAND	MATIG FYN, GRYS, (IETS GROENIG), HETEROGEEN, IETS SLIBHOUDEND, GLAUCONIETHOUDEND, GLIMMERS (M), KWARTSZAND, NA 86.40 SPOOR GLAUCONIET, A 2, LU 2, MONSTERS 66 + 67.				200	
39		9750	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, SPOOR GLAUCONIET, KWARTSZAND, CA 1, MONSTERS 68 T/M 71.				250	
40		9930	KLEI	ZAND: VOLGENS BOORGATONDERZOEK KLEI EN ZAND IN AFWISSELEND GELAAGD PAKKET, MONSTERNAME GESTOORD.					
41		11880	ZAND	MATIG FYN, GRYS, HETEROGEEN, IETS SCHERP, IETS SLIBHOUDEND, GLAUCONIETHOUDEND, KWARTSZAND, CA 3, LU 2, MONSTERS 76 T/M 80, VAN 114.90-118.80 MET VEEL ZEER FYN SCHELPGRUIS.				155	
42		13110	ZAND	MATIG FYN, ZWART (GROENIS), GLAUCONIETZAND, IETS HETEROGEEN, MET ZEER FYNE ZEEEGELSTEKELS EN ZEER VEEL FYN SCHELPGRUIS, VANAF 124.00 ZEER SLIBHOUDEND MET ENKELE DUNNE KLEILAAGJES, CA 4, LU 5/8, MONSTERS 81 T/M 84, VAN 120.50-121.40 SCHELPENBANK O.A. CHLAMYS OPERCULARIS OITRUPA-SUBULATA EN ASTARTE DIGITASIA.				160	
43		13590	KLEI	ZEER ZANDIG, DONKER GROEN, (TEGEN ZWART AAN), LEMIG ZEER GLAUCONIETHOUDEND, MET DUNNE ZANDLAAGJES, ZEER VEEL SCHELPGRUIS, EN FRAGMENTEN, TOP IETS ZANDIGE KLEI, LU 15, CA 4, MONSTERS 85 T/M 86.					
44		13910	ZAND	MATIG FYN, ZWART, GLAUCONIETZAND, IETS HETEROGEEN, SLIBHOUDEND, PAPPERIG, ZEER VEEL FYN SCHELPGRUIS, + ENKEL FRAGMENT, CA 3, LU 5, MONSTER 87.				175	
45		14340	KLEI	ZEER ZANDIG, DONKER GROEN, (TEGEN ZWART AAN), LEMIG, ZEER GLAUCONIETHOUDEND, SLAP, MET DUNNE ZANDLAAGJES, MET EEN GROVE CONCRETIE, LU 15, CA 3, MONSTER 88.					
46		14730	ZAND	MATIG FYN, DONKER GROEN, (TEGEN ZWART AAN), IETS HETEROGEEN, SLIBHOUDEND, PAPPERIG, ZEER GLAUCONIETHOUDEND, VEEL FYN SCHELPGRUIS, CA 3, LU 5, MONSTER 89.				175	
47		15120	KLEI	ZEER ZANDIG, DONKER GROEN, (TEGEN ZWART AAN), LEMIG, ZEER GLAUCONIETHOUDEND, ZEER SLAP, MET VEEL DUNNE ZANDLAAGJE LU 15, CA 3, MONSTERS 90 + 91.					
48		16410	ZAND	MATIG FYN, DONKER GROEN, IETS HETEROGEEN, MONSTERS 92 T/M 95, VAN 151.20-153.30 SLIBHOUDEND, GLAUCONIETZAND MET VEEL FYN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN, CA 3, LU 5, 153. 30-164.10 IETS SLIBHOUDEND, ZEER GLAUCONIETHOUDEND, M 190, CA 3, LU 2.				190	

OPMERKING : GEPLAATST 5 FILTERS EN EEN POMPFILTER.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	340	BETUWE FORMATIE.
340	2200	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(VAN 1000-1910 EEMIEN AFZ.).
2200	6740	FORMATIE VAN DRENTE.(BEKKEN EN HELLING AFZETTINGEN).
6740	6930	FORMATIE VAN DRENTE.(GRONDMORENE).
6930	9500	FORMATIE VAN MAASSLUIS.
9500	16410	FORMATIE VAN OOSTERHOUT.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 33H183
X-COORD. : 212.700
Y-COORD. : 454.880
NAP (CM) : +800
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 16.11.1972.
GEMEENTE : STEENDEREN.
UITVOERDER : FA. VAN TONGEREN I.O.V. W.O.G. TE DOETINCHEM.
METHODE : PULS.
BORING TEKST : W 9 TE BEEK.
BORING TEKST : SUBREGIO IJS.
BESCHRIJVER : C.J. VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J. VAN HOUTEN.RGD.
TYPIST(E) : VST.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		600	ZAND	MATIG GROF, BRUIN GRYS, BONT, WEINIG GLIMMERS, (M) SPOOR GLAUCONIET, NA 4.00 SPOOR FYN SCHELPGRUIS EN FOSSIELTJES VAN 0.00-3.00, CA 4, MONSTER 1, VAN 0. 00-4.00, CA 4, MONSTER 2, VAN 4.00-6.00 M 380, CA 4, MONSTERS 3+4.				250	
2		800	ZAND	ZEER GROF, BRUIN GRYS, BONT, SPOOR GLAUCONIET, WEINIG ZEER FYN EN FYN GRIND O.A. EEN FYN GRANIETJE, CA 4, MONSTERS 5 EN 6.				420	
3		1100	ZAND	MATIG GROF, BRUIN GRYS, BONT, SPOOR GLAUCONIET, VEEL ZWARTE MINERALEN, CA 4, MONSTERS 7 EN 9.				350	
4		1225	KLEI	IETS ZANDIG, DONKER GRYS, LEMIG, STUG, PLAATSELYK HUMEUZE SPIKKELS, LU 35, CA 0, MONSTER 10.					
5		1425	ZAND	MATIG GROF, DONKER GRYS, BONT, SLIBHOUDEND, CA 4, LU 4, MONSTERS 1 EN 2.				300	
6		2200	ZAND	ZEER GROF, DONKER GRYS, BONT, ENKELE ZEER FYN EN FYN GRINDJE, VAN 14.25-16.50 IETS SLIBHOUDEND, SPOOR GLAUCONIET, MET VEEL ZWARTE MINERALEN, VAN 20.80-22.00 IETS SLIBHOUDEND, MET DUNNE KLEILAAGJES, CA 4, MONSTERS 13-21.				500	
7		2365	KLEI	ZANDIG (SILTIG), GRYS, LEMIG SLAP, LU 25, CA 0, MONSTERS 22 EN 23.					
8		2980	ZAND	MATIG GROF, GRYS, BONT, ENKEL ZEER FYN EN FYN GRINDJE, TOP EN BASIS IETS SLIBHOUDEND (GRIND IS GRYSBRUIN, IETS GEBLEEKT, VAN KLEUR), CA 4, MONSTERS 24-28.				300	
9		4000	ZAND	ZEER GROF, GRYS, BONT, MET ZEER FYN EN FYN GRIND, SPOOR GLAUCONIET, (IETS GEBLEEKT), CA 4, MONSTERS 29-38.				480	
10		4335	ZAND	MATIG GROF, GRYS, BONT, SPOOR GLAUCONIET, (IETS GEBLEEKT), OP 42.00 EEN ZEER FYN VUURSTEENSPLINTER, ENKELE ZEER FYN GRINDJE, CA 4, MONSTERS 39-40.				350	
11		4900	ZAND	ZEER GROF, GRYS, BONT NA 46.50 IETS BONT, MET ZEER FYN, FYN EN GROF GRIND (GRIND GRYS VAN KLEUR), SPOOR GLAUCONIET (IETS GEBLEEKT), CA 4, MONSTERS 41-45.				450	
12		5180	ZAND	MATIG GROF, GRYS, IETS BONT, WEINIG GLAUCONIETHOUDEND, BASIS IETS SLIBHOUDEND, CA 4, LU 0/2, MONSTERS 46-47.				250	
13		5700	ZAND	MATIG FYN, GRYS, IETS SLIBHOUDEND, KWARTSZAND MET WEINIG BYMENGING, GLAUCONIETHOUDEND, TOT ZEER SLIBHOUDEND, CA 4, LU 2, MONSTERS 48-52.				175	
14		5751	KLEI	SPORT, DONKER ROODBRUIN, LEMIG, STUG, MET SPOOR GRIND, (GLADIAAL), KEILEEM, LU 25, CA 4, MONSTERS 53A.					
15		5900	ZAND	MATIG GROF, GRYS, IETS BONT, IETS SLIBHOUDEND, (IETS				350	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				GEBLEEKT), SPOOR GLAUCONIET, CA 4, MONSTER 53.				
16		5900	ZAND	ZEER GROF, GRYS, IETS BONT, SLIBHOUDEND, SPOOR GLAUCONIET, MET ZEER FYN, FYN EN GROF GRIND, (GLACIAAL GRIND), CA 4, LU 4, MONSTER 54.			420	
17		6140	ZAND	KLEI: AFWISSELEND GELAAGDE AFZETTING? VAN DUN ZAND EN KLEI (KEILEEM) LAAGJES, GRYZE, ZAND IS MATIG GROF, CA 4, KLEI IS ZEER ZANDIG (GROF) MET GRIND (GLACIAAL), STUG, LU 15, CA 4, MONSTERS 55 EN 56.			280	
18		6375	ZAND	MATIG GROF, GRYS, KWARTSZAND MET SPOOR BYMENGING, SPOOR GLAUCONIET, IETS SLIBHOUDEND, CA 4, LU 2, MONSTERS 57-58.			220	
19		6415	KLEI	IETS ZANDIG, DONKER GRYS GROEN, ZEER STUG, LEMIG, LU 35, CA 0 MONSTER 59 EN 59A.			220	
20		6475	ZAND	MATIG FYN, DONKER GRYS, KWARTSZAND MET SPOOR BYMENGING MET VEEL DUNNE KLEILAAGJES, SPOOR GLAUCONIET, CA 0, LU 8, MONSTER 60.			175	
21		7000	ZAND	MATIG GROF, GRYS KWARTSZAND, MET SPOOR BYMENGING, SPOOR GLAUCONIET, CA 4, MONSTERS 61-64.			220	

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
000	1100		FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(WEICHSEL).
1100	1225		FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(EEMIEN AFZ.).
1225	4900		FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(SAALIEN).
4900	5180		FORMATIE VAN DRENTE.(GROVE BEKKEN AFZ.).
5180	5750		FORMATIE VAN DRENTE.(FYNE BEKKEN AFZ.).
5750	6140		FORMATIE VAN DRENTE.(GRONDMORENE).
6140	7000		FORMATIE VAN MAASSLUIS.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 40F227
Y-COORD. : 210.140
X-COORD. : 449.785
MAP (DM) : 4970
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : SEPT. 1972.
GEMEENTE : HUMMELO EN KEPPEL.
UITVOERDER : R.G.D. (B.T.D.) HAARLEM, B6.
BORING TEKST : SUBREGIO IJ3, PROFIEL AA' GEOL. KRT 40 OOST (RGD 1977).
METHODE : PULS.
BESCHRIJVER : C.J. VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : MICROPAL KENOZ, RAPP. 1088. MICROPAL 738, POLLEN 755.
TYPIST(E) : H/V.

LSNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		020	ZAND	BOUWGROND, MONSTER 1.					
2		110	ZAND	MATIG GROF, GEEL-BRUIM HETEROGEEN, SCHERP, BONT, CA 0, MONSTER 2.				250	
3		300	ZAND	MATIG FYN, GEEL-BRUIN, HETEROGEEN, IETS SCHERP, BONT, FE HOUDEND, WEINIG FYNE GLIMMERS, CA 0, MONSTERS 3 EN 4.				200	
4		600	ZAND	MATIG GROF, GEEL-BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, WEINIG FYNE GLIMMERS (M), BONT, NA 4.00 MET WEINIG ZEER FYN + FYN GRIND, O.A. MELKKWARTS, EN ZANDSTEEN. LICHT BRUIN, TOP M 250, CA 4. MONSTERS 5 T/M 7.				350	
5		980	ZAND	ZEER GROF, BRUIN, NA 7.25 GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, MET ZEER FYN EN FYN GRIND, O.A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN, MET VEEL DONKERE MINERALEN EN WEINIG RODE RESTKWARTSKORRELS, CA 4, MONSTERS 8 T/M 10.				550	
6		1075	KLEI	DONKER GRYS, VET, LEMIG, STUG, PLAATSELYK ZEER HUMEUS, MET HORIZONTALE GELAAGDE DUNNE STERKVENIGE LAAGJES, BASIS VAN 10.65-10.75 ZANDIG (SILT EN KALKHOUDEND, LU 40, CA 0, BASIS LU 25, CA 4, MONSTER 11.					
7		1200	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, SLIBHOUDEND, MET VEEL DONKERE MINERALEN EN WEINIG RODE RESTKWARTSKORRELS, DUNNE KLEILAAGJES, CA 4, LU 5, MONSTER 12.				300	
8		1370	KLEI	ZEER ZANDIG (SILTIG), DONKERGRYS, LEMIG, MET DUNNE VENIGE LAAGJES, ZEER ZOETWATER- MOLUSKEN O.A. VALVATA-NATICINA, LU 15, CA 4, MONSTERS 13 EN 14.					
9		1500	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, VEEL ZWARTE MINERALEN EN FYN SCHELPGRUIS, (FLUV.), CA 4, MONSTER 15.				300	
10		1600	ZAND	ZEER GROF, GRYS, SLIBHOUDEND, VEEL SCHELP FRAGMENTEN EN SCHELPGRUIS (FLUV.) EN ENKEL DUN KLEILAAGJE, IETS BONT EN VEEL ZWARTE MINERALEN, CA 4, LU 5, MONSTER 16.				500	
11		1700	ZAND	MATIG GROF, GRYS, BONT, IETS SLIBHOUDEND, FYN SCHELPGRUIS EN WEINIG FYN HOORNTJES (FLUV.) O.A. VALLONIA SPEC. EN DENTALIUMS, CA 4, LU 2, MONSTER 17.				400	
12		1770	KLEI	ZANDIG (FYN), GRYS, LEMIG, PLAATSELYK HUMEUS, IETS SLAP, ZEER FYNE GLIMMERS (M), MET ENKEL DUN HUMEUZE LAAGJE ONGEVEER 3 MM, LU 25, CA 4, MONSTER 18.					
13		2400	ZAND	MATIG GROF, GRYS, BONT, MONSTERS 19 T/M 24, VAN 17.70-21.00 IETS SLIBHOUDEND, CA 4, LU 2, 20.00-22.00 IETS SLIBHOUDEND, IETS BROWER, WEINIG FYN SCHELPGRUIS (FLUV.) ENKEL FYN GRINDJE, M 320, CA 4, LU 2. 22.00-24.00 (IN DE				230	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				ZANDFRACTIE EEN KIEZELOOLIETJE), A/D BASIS VEEL ZEER FYN EN WEINIG FYN GRIND O.A. KWARTS, ZANDSTEEN, ENKEL LYDIET EN KRISTALLYN, M 350, CA 4.			
14		2450	ZAND	ZEER GROF, GRYS, BONT, SLIBHOUDEND, MET VEEL ZEER FYN + FYN GRIND, CA 4, LU 5, MONSTER 25 A.		600	
15		2500	KLEI	ZANDIG (FYN), GRYS, LEMIG, SLAP. MET DUNNE SLIBHOUDENDE ZANDLAAGJES, LU 25, CA 4, MONSTER 25 B.			
16		2600	ZAND	MATIG FYN, GRYS, IETS SLIBHOUDEND, BONT, CA 4, LU 12, MONSTER 26.		190	
17		3000	ZAND	MATIG GROF, GRYS, BONT, IETS SLIBHOUDEND, SPOOR FYN SCHELPGRUIS, ENKEL FYN GRINDJE, CA 4, LU 2, MONSTERS 27 T/M 30.		380	
18		3200	ZAND	ZEER GROF, GRYS, BONT, SPOOR FYN SCHELPGRUIS, ENKEL ZEER FYN + FYN GRINDJE, CA 4, MONSTERS 31 EN 32.		450	
19		3500	ZAND	MATIG GROF, GRYS, BONT, SPOOR FYN SCHELPGRUIS, ENKEL FYN GRINDJE, CA 4, MONSTERS 33 T/M 35.		250	
20		3800	ZAND	IDEM ALS LAAG 19. IETS BONT, SPOOR GLAUCONIET NA 37.00 WEINIG GLAUCONIET, CA 4, TOP M 480, MONSTERS 36 T/M 38.		250	
21		4100	ZAND	MATIG FYN, GRYS, IETS SLIBHOUDEND, IETS BONT, GLAUCONIETHOUDEND, CA 4, LU 2, MONSTERS 39 T/M 41.		180	
22		5460	ZAND	MATIG GROF, GRYS, IETS BONT, SPOOR GLAUCONIET, VAN 44.00-46.00 MET ZEER FYNE ASMORF VEEN BROKJES, M 300, CA 4, MONSTERS 42 T/M 54.			
23		5990	KLEI	GRYS, MET VEEL SILTIGE ZANDLENSJES EN NESTJES (HORIZONTAAL GELAAGD), VEEL LICHTERE EN DONKER GEKLEURDE VLAMMEN IN DE KLEI, LEMIG, PLAATSELYK IETS STUG EN SLAP, LU FRACTIE WISSELD VAN LU 40 T/M LU 15. EN PLAATSELYK AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING O.A. ZAND EN KLEI LENSJES, CA 4, MONSTERS 55 T/M 60.			
24		6100	ZAND	UITERST FYN, GRYS, LEMIG, MET VEEL ZEER ZANDIGE KLEILENSJES (WAARSCHYNLYK) HORIZONTAAL GELAAGD), SPOOR GLAUCONIET EN VEEL ZEER FYNE GLIMMERS (M), SLIBHOUDEND, CA 4, LU 5, MONSTER 61.		65	
25		6440	ZAND	MIDDELFYN, GROEN-GRYS, IETS LSIBHOUDEND, KWARTSZAND MET RODE RESTKWARTSKORRELS, (IETS BONT?), ZEER FYN GLIMMERS (M), GLAUCONIETHOUDEND, CA 4, LU 2, MONSTERS 62 T/M 64. (M63 : 105/140)			
26		6965	KLEI	GRYS, LEMIG, STUG PLAATSELYK IETS STUG EN SLAP, MET ZEER FYN EN FYN GRIND O.A. KALK ZANDSTEEN (SILUUR? MET ENKELE DUN ZANDLAAGJES (HORIZONTAAL GELAAGD) KEILEEM, MONSTERS 65 T/M 70. VAN 64.40-65.40 ZANDIG (GROF) LU 25, CA 4 STUG, 65.40-66.65 ZEER ZANDIG (GROF) LU 15, CA 4, IETS STUG, 66.65-67.90 ZAND, MATIG GROF, SLIBHOUDEND MET DUNNE KLEILAAGJES DIE IETS HUMEUS ZY M 220, CA 3, LU 5, 67.90-68.45 ZEER ZANDIG, LU 15, CA 4, STUG, 68.45-69.65 ZANDIG, (GROF), SLAP, LU 25, CA 4.			
27		7000	KLEI	ZAND: GRYS, AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING VAN DUNNE ZAND- EN VETTIGE KLEILAAGJES, PLAATSELYK DUN HUMEUS LAAGJE, MONSTER 71, (WARVENACHTIG).			
28		8050	ZAND	MATIG FYN, GRYS, IETS SLIBHOUDEND, SPOOR GLAUCONIET, MET ENKEL DUN KLEILAAGJE, MET FYNE HOUT OF VEEN RESTJES, WEINIG GLIMMERS (M) KWARTSZAND MET WEINIG RODE RESTKWARTSKORRELS, CA 3, LU 2, MONSTERS 72 T/M 81.		190	

OPMERKING : FILTER GEGEVENS.
OPMERKING : GEPLAATST 1" PEILFILTER.
OPMERKING : BASISFILTER 71.80M-M.V.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	1000	FORMATIE VAN KREFTENHEYE. (WEICHSEL)
1000	1770	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(EEMIEN AFZ.).
1770	3200	FORMATIE VAN KREFTENHEYE. (SAALIEN)
3200	5430	FORMATIE VAN DRENTE.(GROVE BEKKEN AFZ.).
5430	6450	FORMATIE VAN DRENTE.(FIJNE BEKKEN AFZ.).
6450	7000	FORMATIE VAN DRENTE.(KEILEEM).
7000	8050	FORMATIE VAN MAASSLUIS.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 40E15a
X-COORD. : 202.705
Y-COORD. : 441.105
NAP (CM) : +940
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : AUGUSTUS 1972.
GEMEENTE : DUIVEN.
UITVOERDER : FA. R. HAITJEMA, DEDEMSVAART, I.O.V. W.O.G. DOETINCHEM. W 2.
METHODE : ROTARY LUCHTLIFT.
BORING TEKST : SUBREGIO IJ4, PROFIEL DD' GEOL. KRT. 40 OOST (RGD 1977).
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : D.G.V. METING OPDR. 1160, DEZE BESCHRYVING SAMEN MET LOG GEBRUIKEN.
TYPIST(E) : VH.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		080	KLEI	ZANDIG, DONKER BRUIN, LEMIG, STUG, BROKKELIG, FE-VLEKJES, LU 25, CA 0, MONSTER 1.					
2		170	KLEI	GRYS, VET, LEMIG, STUG, FE-VLEKJES, LU 40, CA 0, MONSTER 2.					
3		240	KLEI	ZEER ZANDIG, (GROF), LICHT BRUIN, LEMIG, FE-HOUDEND, MET DUNNE ZANDLAAGJES, LU 15, CA 0, MONSTER 3.					
4		630	ZAND	MATIG GROF, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, M 350, CA 3, 2. 40-3.00 ROEST BRUIN, SLIBHOUDEND, ZEER FE-HOUDEND, LU 5, MONSTER 4, 3.00-6.30 GRYS, IETS SLIBHOUDEND, MET ZEER FYN + FYN GRIND O.A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN, LU 2, MONSTER 5.					
5		1250	ZAND	ZEER GROF, BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, MET ZEER FYN + FYN GRIND O.A. MELKKWARTS, ZANDSTEEN EN ZWARTE KWARTSIET, CA 4, MONSTER 6 T/M 9.				600	
6		1510	ZAND	MATIG GROF,BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, MET ZEER FYN + FYN GRIND, CA 4, MONSTER 10 T/M 12.				350	
7		1540	KLEI	IETS ZANDIG (SILTIG), GRYS, LEMIG, SLAP, WEINIG FYNE GLIMMERS (MUSKOVIET), LU 35, CA 4, MONSTER 13.					
8		1610	ZAND	ZEER FYN, GRYS, HOMOGEEN, IETS SLIBHOUDEND, IETS BONT, FYNE GLIMMERS (M), SPOOR GLAUCONIET, CA 4, MONSTER 14.				90	
9		1750	ZAND	MATIF GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, SPOOR GLAUCONIET, CA 4, MONSTER 15.				300	
10		1765	KLEI	ZANDIG (SILTIG), GRYS, LEMIG, SLAP, MET DONKER GRYZE LAAGJES, LU 25, CA 4, MONSTER 16.					
11		1800	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, SPOOR GLAUCONIET, ENKEL ZEER FYN GRINDJES O.A. MELKKWARTS, CA 4, MONSTER 17.				300	
12		1900	ZAND	MIDDEL FYN, GRYS, HETEROGEEN, IETS SLIBHOUDEND, IETS BONT, DUNNE SILTIGE KLEILAAGJES, SPOOR GLAUCONIET, CA 4, LU 2, MONSTER 18.				125	
13		2130	ZAND	MATIG FYN, GRYS, HETEROGEEN, IETS SCHERP, IETS SLIBHOUDEND, SPOOR GLAUCONIET, IET BONT, CA 4, LU 2, MONSTER 19.				175	
14		2280	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP IETS BONT, SPOOR GLAUCONIET, CA 4, MONSTER 20.				250	
15		2340	KLEI	ZANDIG (GROF), GRYS,LEMIG, MET ENKEL ZEER FYN GRIND O. A. KWARTS, GRANIET EN ZWARTE VULPSTEEN, (KEILEEM?), LU 25, CA 4, MONSTER 21.					
16		2750	KLEI	IETS ZANDIG, GROEN-GRYS, LEMIG, MET LICHTE EN DONKER					

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				GEKEURDE KLAMMEN IN DE KLEI, FYN SCHELPGRUIS, MET ZANDSTEEN-CONCRETIES, GLAUCONIETHOUDEND, LU 35, CA 4, MONSTERS 22 T/7 26, BASIS MET DUNNE ZANDLAAGJES.				
17		2920	ZAND	ZEER GROF, GRYS, ZEER HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, MET ZEER FYN + FYN GRIND O.A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN, CA 4, MONSTER 27.			600	
18		3320	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, FYNE GLIMMERS (M), ENKEL DUN KLEILAAGJES OP 32.20, MET ZEER FYN + FYN GRIND O.A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN, CA 4, MONSTER 28 T/M 32.			350	
19		3370	KLEI	ZANDIG (FYN), GRYS, (IETS GROENIG), LEMIG, SLAP, LU 25, CA 3, MONSTER 33.				
20		3870	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, MET ZEER FYN + FYN GRIND O.A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN, CA TOP 1 NAAR BASIS 3, MONSTERS 34 T/M 37.			550	
21		3920	KLEI	ZANDIG (FYN), GRYS, LEMIG, SLAP, VEEL DUNNE ZANDLAAG FYNE GLIMMERS (M) EN FYNE HOUTRESTEN, LU 25, CA 4, MONSTER 38.				
22		3960	ZAND	MATIG FYN, GRYS, IETS HETEROGEEN, IETS SLIBHOUDEND GLAUCONIETHOUDEND, IETS BONT, CA 4, LU 2, MONSTER 39.			175	
23		4190	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, MET ZEER FYN + FYN GRIND O.A MELKKWARTS EN ZANDSTEEN, CA 2, MONSTERS 40 T/M 42.			550	
24		4210	GRIND	GRYS, O.A. MELKKWARTS, ZANDSTEEN, EEN GEROLDE VUURSTEEN, LYDIET (ZWART), REVINIEN KWARTSIET (AFGEROND), MONSTERS 43 T/M 45.				
25		4330	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, WEINIG ZEER FYN GRIND, CA 2, MONSTER 46.			380	
26		4550	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, MET ZEER FYN, FYN + GROF GRIND O.A. MELKKWARTS, ZANDSTEEN EN SEPTARIEN, BASIS IETS SLIBHOUDEND, CA 3, LU 0/2, MONSTERS 47 + 48.			200	
27		4560	GRIND	GRYS, 80 PERC. ZEER FYN + FYN, O.A. MELKKWARTS EN VEEL ZWARTE LYDIETEN, MONSTER 49.				
28		4720	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, WEINIG FYNE GLIMMERS (M), IERS BONT, M 300, CA 1, MONSTERS 50 + 51.				
29		4850	KLEI	ZANDIG (GROF), GRYS (IETS GROENIG), STUG, MET VEEL ZEER FYNE BRUIN-GEEL KALKCONCRETIES, GLAUCONIETHOUDEND, LU 25, CA 4, MONSTER 52.				
30		4880	KLEI	GRYS-GROEN, VET, LEMIG, STUG, LU 40, CA 2, MONSTER 53.				
31		5160	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, GLIMMERS (M), ENKEL ZEER FYN + FYN GRINDJE O.A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN (EEN RODE), CA 4, MONSTERS 54 + 55.			300	
32		5460	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, MET ENKEL ZEER FYN + FYN GRINDJES, CA 1, MONSTERS 56 + 57.			650	
33		5590	KLEI	IETS ZANDIG, GRYS, LEMIG, SLAP, LU 35, CA 4, MONSTER 58.				
34		6090	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, FYNE GLIMMERS (M), OP 56.80 DUN ZANDSTEEN BANDJE, NA 60.00 MET FYN SCHELPGRUIS, CA 4, MONSTERS 59 T/M.			350	
35		6140	ZAND	ZEER GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, IETS BONT, FYN SCHELPGRUIS, WEINIG ZEER FYN + FYN GRIND O.A. MELKKWARTS EN ZANDSTEEN (EEN RODE), CA 1, MONSTER 62.			600	
36		6740	KLEI	IETS ZANDIG, NA 62.50 ZANDIG, NA 65.70 VET, GROEN-GRYS, LEMIG, IETS SLAP, FYNE GLIMMERS (M), SPOOR GLAUCONIET MET ZEER FYNE PLANTENRESTEN, LU 35.25 EN 40, CA 4, MONSTER 64 T/M 67.				
37		7010	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, KWARTSZAND, FYN GLIMMERS (M), SPOOR GLAUCONIET, VEEL FYN SCHELPGRUIS			350	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				ENKEL FYN GRINDJE, CA 4, BASIS GROVER, MONSTERS 68 + 69.				
38		7060	KLEI	IETS ZANDIG (SILTIG), GROEN-GRYS, LEMIG, SLAP, MET FYN PLANTENRESTEN, LU 35, CA 3, MONSTER 70.				
39		7125	KLEI	DONKER BRUIN, STERK VENIG, VET, SLAP, LEMIG, MET LICHTE EN DONKERE GEKLEURDE VLAMMEN IN DE KLEI, HOUTSKOOLSPIKKELS EN ZEER VEEL FYNE PLANTENRESTEN, OP 71.20 DUN AMORF VEENLAAGJES, MONSTER 71 INVAL?, LU 40, CA 0, MONSTERS 71 T/M 73.				
40		7200	ZAND	MATIG GROF, GRYS TOT DONKER GRYS-BRUIN, HETEROGEEN IETS SCHERP, KWARTSZAND, SPOOR GLAUCONIET, AAN DE TOP GROF GRINDLAAGJE (INVAL), CA 3, MONSTERS 74 + 75.			230	
41		7650	KLEI	IETS ZANDIG, GROEN-GRYS, LEMIG, STUG, MET LICHTE EN DONKERE GEKLEURDE VLAMMEN IN DE KLEI, MET DUNNE ZAND (HUMEUZE) LENSJES EN NESTJES, PLAATSELYK STUG, SLAP EN ZANDIG, FYNE GLIMMERS (M), LU 30, CA 3, MONSTERS 76 T/M 81.				
42		7730	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, KWARTSZAND, SLIBHOUDEND, CA 4, MONSTER 82.			350	
43		8000	KLEI	GROEN-GRYS, IDEM ALS LAAG 41, BASIS SLAP, VAN 77. 40-77. 48 DUN AMORF VEENLAAGJE, LU 40, CA 4, MONSTERS 83 T/M 87.				
44		8930	ZAND	ATIG FYN, GRYS, IETS HETEROGEEN, GLAUCONIETHOUDEND KWARTSZAND, FYNE GLIMMERS (M), ENKEL ZEER FYN HOUTRESTJE, CA 1, MONSTER 88.			160	
45		9540	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, KWARTSZAND, SPOOR GLAUCONIET, ENKELE FYNE HOUTRESTJES, CA 3, MONSTERS 89 + 90.			300	
46		9980	ZAND	ZEER GROF, DONKER GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, KWARTSZAND MET HOUTRESTEN EN STUKJES ZANDSTEEN, CA 1, MONSTERS 91 + 92.			480	
47		10240	ZAND	MATIG GROF, GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, KWARTSZAND, FYN SCHELPGRUIS, SPOOR GLAUCONIET, NA 102.00 ZEER VEEL SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN (MARIEN), CA 4, MONSTERS 93 T/M 95.			300	

OPMERKING : GEPLAATST 3 FILTERS EN EEN POMPFILTER. W.N.F.1. VAN 19.80-21.80M.W.N.F. 2. VAN 57.00-59.00M. W.N.F. 3. VAN : 96.50-98.50M.
OPMERKING : POMPFILTER [100 34.00-38.50M.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
0	240	BETUWE FORMATIE.
240	1250	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
1250	2130	FORMATIE VAN DRENTE..
2130	2780	FORMATIE VAN DRENTE.(GRONDMORENE A/D TOP KEILEEM).
2780	6140	GESTUWD.
6140	8000	FORMATIE VAN TEGELEN. (DEELS GESTUWD?)
8000	10000	FORMATIE VAN MAASSLUIS.
10000	10240	FORMATIE VAN OOSTERHOUT.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 40H99
X-COORD. : 213.640
Y-COORD. : 436.540
NAP (CM) : +4300
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 02-06-1989
GEMEENTE : BERGH.
UITVOERDER : R.G.D.
METHODE : LUCHTLIFT.
BORING TEKST : P2. HETTENHEUVEL.
BORING TEKST : SUBREGIO M1, PROFIEL ELLECOM-AALTEN.
BESCHRIJVER : C.J. VAN HOUTEN. R.G.D.
STRAT.BESCH. : C.J. VAN HOUTEN. R.G.D.
RAPPORT NO. : SP-LOCHEM.
TYPIST(E) : AP.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		50	ZAND	MATIG FIJN. DONKERBRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. HUMEUS. TEELAARDE				190	0
2		150	ZAND	MATIG FIJN. BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT KLEINE SPREIDING				175	0
3		200	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. IETS BONT. GROTE SPREIDING. GRINDIG. ZWAK IJZERHOUDEND				1000	0
4		400	GRIND	BRUIN. IJZERHOUDEND. RIJNGRIND					
5		900	ZAND	UITERST GROF. BRUIN (ROSSIG). BONT. GROTE SPREIDING. GRINDARM				500	0
6		1100	ZAND	UITERST GROF. BRUIN (ROSSIG). BONT. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK MET DUNNE GROVE GRINDLAAGJES				1000	0
7		2400	ZAND	UITERST GROF. BRUIN (ROSSIG). BONT. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK				1000	0
8		2700	GRIND	BRUIN. O.A. VEEL MELKKWARTS. WEINIG RESTKWARTS. 1 MALKWARTSIET EN VEEL ZANDSTEEN. IJZERHOUDEND					
9		3150	ZAND	UITERST GROF. LICHTBRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. ZWAK IJZERHOUDEND. GRINDRIJK. ZEER VEEL MELKKWARTS EN WEINIG RESTKWARTS. VEEL ZANDSTEEN				1000	0
10		3450	GRIND	LICHTBRUIN. IJZERHOUDEND. ZAND UIT HET GRIND IS KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN					
11		3550	ZAND	UITERST GROF. LICHTBRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK. IJZERHOUDEND				1250	0
12		3650	GRIND	BRUIN MET O.A. GROVE GEROLDE VUURSTEEN					
13		3700	ZAND	UITERST GROF. LICHTBRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT GROTE SPREIDING				480	0
14		3800	ZAND	UITERST GROF. LICHTBRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT GROTE SPREIDING				480	0
15		4100	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDIG. ZWAK IJZERHOUDEND				1000	0
16		4150	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDIG. ZWAK IJZERHOUDEND. MET DUNNE DONKERBRUINE VETTE KLEILAAG	35				0
17		4200	ZAND	MATIG GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDIG. ZWAK	25				0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				IJZERHOUDEND. MET ENKEL DUN LICHT KLEILAAGJE				
18	4360	ZAND	UITERST GROF. LICHTBRUINGEEL (IETS GEBLEEKT). KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDIG			800	0
19	4450	ZAND	UITERST GROF. DONKERBRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. ZEER IJZERHOUDEND. GRINDARM			900	0
20	4620	ZAND	UITERST GROF. LICHTBRUINGEEL. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDIG. VEEL MELKKWARTS EN WEINIG RESTKWARTS EN ZANDSTEEN			800	0
21	4700	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKERBRUINGRIJS. HUMEUS. VEEL ZEER FIJNE GLIMMERS. STUG EN VETTIG	36	55		0
22	4800	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKERBRUIN. STERK VENIG	36	55		0
23	5000	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKERBRUINGRIJS. STUG	40	55		0
24	5100	LEEM	ZWAAR SILTIG. DONKERBRUIN. VENIG	20	70		0
25	5200	VEEN	DONKERBRUIN. STERK KLEIIG. BROKKELIG. HARD. AMORF				
26	5400	KLEI	MATIG ZWAAR. GRIJS. STUG. HARD	40	55		0
27	5450	VEEN	DONKERBRUIN. STERK KLEIIG. MET LAAGJES EN MATIGE DONKERBRUINN IJZERHOUDENDE LAAGJES				0
28	5700	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. IN HET ZAND VEEL MELKKWARTSPARTIKELS EN WEINIG ZANDSTEEN. WEINIG GRIND. GRIJS. GEBLEEKT. HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5 MM OVER 300 PARTIKELS O.A. 84.7% GANG-. 0. 3% RODE- EN 1.3% RESTKWARTS. 0.7% PATINA. 4% LYDIET. 0.3% KIEZELOGLIET. 0.3% RINGENKIEZEL EN 10% TOTAAL REST.			700	0
29	5750	VEEN	DONKERBRUIN. IETS KLEIIG. AMORF				0
30	5800	KLEI	MATIG ZWAAR. GRIJS. STUG. IETS HUMEUS	40	55		0
31	5900	LEEM	MATIG ZWAAR. BRUINGRIJS. STUG. HARD. DROOG	24	70		0
32	6000	KLEI	LICHT. BRUINGRIJS. IETS STUG	30	55		0
33	6050	KLEI	LICHT. DONKERBRUIN. STERK VENIG	30	60		0
34	6110	VEEN	DONKERBRUIN. AMORF				0
35	6400	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKERGRIJS. STUG. HARD	40	55		0
36	6600	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKERGRIJS. STUG. HARD. MET DUNNE DONKERBRUINE VEENLAAGJES. AMORF	40	55		0
37	6700	KLEI	MATIG ZWAAR. BRUINGRIJS. STUG. WAT DUNNE MATIG FIJNE BRUINGRIJZE ZANDLAAGJES. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MET MELKKWARTSKORRELS	24	70		0
38	6980	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKERBRUINGRIJS. DUNNE DONKERBRUINE VENIGE LAAGJES	40	55		0
39	7100	VEEN	DONKERBRUIN. AMORF. BROKKELIG				
40	7200	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKERBRUINGRIJS. STUG. DUNNE VEENLAAGJES	40	55		0
41	7420	VEEN	DONKERBRUIN. AFWISSELEND GELAAGD MET MATIG ZWARE KLEI. GRIJS. VETTIG. IETS SLAP	40	55		0
42	7600	KLEI	LICHT. DONKERBRUINGRIJS. STUG. HUMEUS	30	55		4
43	8200	ZAND	MATIG FIJN. BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT KLEINE SPREIDING. SPOOR GLIMMER. IETS SLIBHOUDEND. VAN 7600-8000 BRUIN (MET DUNNE KLEILAAGJES ?)	2		175	0
44	8500	KLEI	LICHT. GRIJS (IETS GROENIG?). IETS STUG. NAAR DE BASIS TOE MET DUNNE ZANDLAAGJES	28	70		0
45	9000	ZAND	ZEER FIJN. BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. MET DUNNE KLEILAAGJES. WEINIG GLIMMER (M)	2		140	0
46	9200	KLEI	LICHT. DONKERBRUINGRIJS. IETS STUG. VRIJ VEEL DUNNE ZANDLAAGJES. (AFWISSELEND GELAAGDE AFZETTING)	20	60		0
47	9300	ZAND	MATIG FIJN. DONKERBRUIN. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING	4		160	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. STERK KALKHOUDEND				
48	9390	KLEI		MATIG ZWAAR. DONKERBRUIN. MET DUNNE SCHELPENBANKJES. STERK KALKHOUDEND	40	50		4
49	9700	ZAND		AFWISSELD GELAAGDE AFZETTING. DONKERBRUINGRIJS. MATIG ZWARE KLEI EN DONKERBRUIN MATIG FIJN ZAND. STERK KALKHOUDEND				4
50	10700	ZAND		ZEER FIJN. DONKERBRUIN. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. SLIBHOUDEND. STERK KALKHOUDEND	4		140	4
51	10900	KLEI		MATIG ZWAAR. BRUINGRIJS. IETS STUG	34	60		2
52	11400	ZAND		MATIG FIJN. BRUIN. KWARTSZAND. MATIGE TOT KLEINE SPREIDING. SLIBHOUDEND	4		160	2
53	11500	KLEI		LICHT. GRIJS. IETS STUG. STERK KALKHOUDEND	28	70		4
54	12700	ZAND		MATIG FIJN. BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND. WEINIG GLIMMER (M)	4		160	2
55	12800	KLEI		LICHT. BLAUWGRIJS. DUNNE ZANDLAAGJES. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS	28	70		4
56	13100	ZAND		ZEER FIJN. BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. SLIBHOUDEND. AAN DE TOP MET FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN	4		140	4
57	14000	ZAND		MATIG FIJN. DONKERGROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND (GRIND). AFGEWISSELD MET DUNNE KLEILAAGJES. ZEER SLIBHOUDEND. (13600 DUN CA 15 CM LAAGJE VERKITTINGEN) (13900 DUN CA 50 A 60 CM DIK LAAGJE VERKITTINGEN)	6		160	0
58	14800	ZAND		MATIG FIJN. DONKERBRUIN(GROEN). KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND	6		160	1
59	15200	ZAND		MATIG FIJN. DONKERBRUIN(GROEN). KWARTZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. MET VEEL DUNNE KLEILAAGJES. AAN DE TOP DUNNE SCHELPENBANKJES EN NIEUWVORMING EN SCHELPEN	6		160	1
60	15400	ZAND		AFWISSELEND GELAAGDE AFZETTING VAN LICHTE KLEI EN MATIG FIJNE DONKERBRUINGROEN ZEER GLAUCONIETHOUDEND ZAND. MET VEEL ZANDSTEENCONCRETIES				1
61	15570	ZAND		MATIG GROF. DONKERBRUIN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. GOTHIETHOUDEND. MET VEEL FIJN SCHELPGRUIS	6		230	4
62	15600	SCHELPEN		SCHELPENBANK (DIKKE SCHELPEN) EN VEEL ZANDCONCRETIES				
63	16000	ZAND		MATIG GROF. DONKERBRUIN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. VEEL GROVE SCHELPEN EN ZANDCONCRETIES				
64	16700	ZAND		MATIG FIJN. GROENGRIJS. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. SLIBHOUDEND	5		160	3
65	17100	ZAND		LEEM/ZAND. AFWISSELEND GELAAGDE AFZETTING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND				1
66	17900	ZAND		ZEER FIJN. GROENGRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. VEEL GLIMMER (M)	5		140	1
67	18300	ZAND		ZEER FIJN. GROENGRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. VEEL DUNNE KLEILAAGJES	5		140	1
68	20000	ZAND		ZEER FIJN. GROENGRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND MET FIJN SCHELPGRUIS	6		140	3

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
0	50	TEELAARDE.
50	150	FORMATIE VAN TWENTE.
150	5700	GESTUND.
5700	7600	KIEZELOOLIET FORMATIE.
7600	9200	FORMATIE VAN OOSTERHOUT.
9200	20000	FORMATIE VAN BREDA.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 40H34
X-COORD. : 213.517
Y-COORD. : 434.745
NAP (CM) : +2245
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 27-11-1964.
GEMEENTE : BERGH.
UITVOERDER : VAN EE-ROSSMARK.
BORING TEKST : PM-6, POMPPUT POMPSTATION MONTFERLAND VAN DE N.V. WATERLEIDING OOSTELYK GELDERLAND.
BORING TEKST : SUBREGIO M2, PROFIEL GE' GEOL. KRT 40 OOST (RGD 1977).
BESCHRIJVER : I.C.W. WAGENINGEN.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGI.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		030	ZAND	BRUIN SLIBHOUDEND STOFFIG MATIG FYN TOT MATIG GROF, SLECHT GESORTEERD, NIET BONT, ZEER HUMEUS MET VEEL PLANTEN- EN VENIGE RESTEN, SPOOR ZEER FYN KWARTSGRIND, KORRELS HOEKIG AFGEROND, MEER HELDER DAN MAT, KALKVRY.					
2		150	ZAND	LICHTBRUIN SLIBARM MATIG FYN TOT MIDDELFYN, ZEER SLECHT GESORTEERD VAN ZEER FYN TOT MIDDELGROF, FYN KWARTS GRINDHOUDEND EN MET ENKELE MELKKWARTSSTENEN TOT 5 CM VEEL PLANTEN- EN WORTELRESTEN MET WEINIG GLIMMERS, KORRELS, HOEKIG AFGEROND, FYNE FRACTIE MEER HOEKIG, MEER MAT DAN HELDER, KALKVRY. U 75, S 50, GRI 40.					
3		350	ZAND	GEELBRUIN SLIBARM MATIG FYN, TWEETOPPIG GESORTEERD IN DE FRACTIES MIDDELFYN EN MIDDELGROF, BONT MET VEEL FYN EN GROF GRIND (BONTE KWARTS, MELKKWARTS EN KWARTSIET EN ENKELE STUKKEN KRISTALLYN W.O. EEN GRANIET 2 CM) MET VEEL HUMEUZE RESTEN, O.A. VEENBROKJES, KORRELS HOEKIG AFGEROND MEESTMAT, KALKVRY. U 60, S 50, SL 0.5, GRI 30.					
4		540	ZAND	BRUIN SLIBVRY MATIG GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD VAN MIDDELFYN TOT ZEER GROF, BONT MET VRY VEEL HUMEUZE ZANDKLUITEN, FYN GRINDHOUDEND, (VOORAL BONT KWARTSGRIND MET SPOOR RADIOLARIET EN GRANIETSTUKJES), KORRELS HOEKIG AFGEROND TOT AFGEROND, HELDER EN MAT, KALKVRY. U 40, S 55, SL0, GRI 15.					
5		700	ZAND	HELDER GRYSBRUIN SLIBVRY MIDDELGROF, GESORTEERD VAN MATIG FYN TOT ZEER GROF, BONT, FYN EN GROF GRINDHOUDEND, (MELK- EN BONTE KWARTS, LICHTGRYZE KWARTSIET, GRYZE VUURSTEEN, 1 VERWEERD BRUIN KWARTSPORFIERTJE 0.5 CM). MATERIAAL HOEKIG AFGEROND, HELDER EN MAT, KALKVRY. U 25, S 55, SL 0, GRI 15.					
6		900	ZAND	GEELBRUIN, BESTAANDE UIT WEINIG ZAND ALS VORIG MONSTER (HELDER, HOEKIG AFGEROND TOT AFGEROND, MIDDEL- TOT ZEER GROF, BONT) EN FYN EN GROF GRIND, MELK- EN BONTE KWARTS, BRUINE EN GRYZE KWARTSIET, ENKELE BRUINE KWARTSPORFIERTJES, KALKVRY. U 20, S 55, SL 0, GRI 90.					
7		1080	ZAND	LICHTBRUIN SLIBVRY MIDDELGROF, MATIG GESORTEERD, BONT, MEEST AFGEROND EN HELDER, FYN EN GROF GRINDHOUDEND, (ALS IN VORIG MONSTER MET NOG EEN KIEZELOOLIET 1 CM EN LYDIET 1.5 CM), KALKVRY. U 25, S 65, SL 0, GRI 20.					
8		1280	ZAND	LICHTBRUIN SLIBVRY ALS BOVEN, ECHTER MINDER AFGEROND FYN- EN GROF GRINDHOUDEND (BONTE- EN MELKKWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, SPOOR BRUINE VERWEERDE KWARTSPORFIERTJES, SPOOR ROOD JASPIS), SPOOR GLIMMERS,					

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				KALKVRY. U 25, S 65, SL 0? GRI 20.				
9		1490	ZAND	LICHTBRUIN MATIG GROF TOT MIDDELGROF, SLECHT GESORTEERD, OVERIGENS ALS VORIG MONSTER, FYN EN GROF GRINDHOUDEND, (MELK- EN BONTE KWARTS, LICHTGRYS KWARTSIET, SPOOR BRUINE PORFIERTJES, 1 PLAATVORMIGE YZERCONCRETIE 1.5 CM BRUINE ZANDSTEEN), KALKVRY. U 30, S 55, SL 0.5, GRI 20.				
10		1580	ZAND	LICHTBRUIN SLIBARM MIDDELGROF, MATIG GESORTEERD, BONT, MEEST ZEER FYN GRINDHOUDEND (ALS BOVEN), HOEKIG AFGEROND, MEER MAT DAN HELDER, KALKVRY. U 25, S 65, SL 0.5, GRI 17.				
11		1840	ZAND	ALS VORIG MONSER, KALKVRY. U 25, S 65, SL 0.5, GRI 18				
12		1910	ZAND	ALS VORIG MONSTER, ECHTER IETS FYNER EN MINDER GESORTEERD, ZEER FYN GRINDHOUDEND ALS BOVEN, KALKVRY. U 30, S 60, SL 0.5, GRI 20.				
13		2000	ZAND	LICHTBRUIN SLIBARM MATIG GROF TOT MATIG FYN,TWEETOPPIG GESORTEERD IN DE FRACTIES MIDDELFYN EN MIDDELGROF MET VEEL ZEER FYN EN FYN GRIND (MELK- EN BONTE KWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, BRUINE KWARTSPORFIERTJES, SPOOR RODE JASPIS) MET WEINIG GLIMMERS, SPOOR FYNE PLANTENRESTEN, ENKELE GROENE GLAUCONIETEN, KORRELS HOEKIG AFGEROND TOT IN DE FYNE FRACTIES HOEKIG, MEEST MAT, KALKVRY. U 50, S 50, SL 0.8, GRI 30.				
14		2200	LEEM	ROODBRUINE TAAIE GEOXIDEERDE FYNZANDIGE TOT STOFFIGE MET EEN ENKEL ZEER FYN KWARTSGRINDJE, KALKVRY.				
15		2400	LEEM	ALS BOVEN MET ENKELE GRYZE ZEER FYNE ZANDBANDJES, KALKVRY.				
16		2600	ZAND	LICHTBRUIN ZWAK SLIBHOUDEND MIDDELFYN, SLECHT GESORTEERD MET ZEER VEEL MIDDELGROF MATERIAAL (BYNA TWEEDTOPPIG), ZWAK HUMEUS, FYN HOEKIG KWARTSGRIND-HOUDEND, ENKELE ROODBRUINE LEEMKLUITJES, GLIMMERHOUDEND, KALKVRY. U 100, S 60, SL 0, GRI 15.				
17		2650	ZAND	ALS BOVEN, SLIBVRY, DUIDELYK TWEETOPPIG GESORTEERD, GROVE FRACTIE BONT EN MET SPOOR ZEER FYN KWARTSGRIND, KALKVRY. U 90, S 50, SL 0.3.				
18		2750	ZAND	ALS VORIG MONSTER, MOGELYK GEMIDDELD IETS GROVER TOT MATIG FYN, KALKVRY. U 80, S 50, SL 0.				
19		2850	ZAND	ALS VORIG MONSTER, MODELYK GEMIDDELD IETS GROVER TOT MATIG FYN, KALKVRY. U 80, S 50, SL 0.				
20		2900	ZAND	IDEM, WEER IETS GROVER MET WEINIG FYN KWARTSGRIND, SLIBARM, HUMEUS MET WEINIG FYN HOEKIG MELKKWARTSGRIND MET ZEER VEEL ZANDIGE LEEMKLUITEN MET WEINIG GLIMMERS, KALKVRY. U 70, S 50, SL 0.5.				
21		2970	ZAND	IDEM MET WEINIG KWARTS- EN KWARTSGRIND, WEINIG GLIMMERS EN SPOOR GROENE GLAUCONIET MET ENKELE HUMEUZE ZANDKLUITJES, ENKELE STOFFIGE LEEMBROKKEN, GROVE FRACTIE BONT, HOEKIG AFGEROND TOT AFGEROND, FYNE FRACTIE HOEKIG, HELDER, KALKVRY. U 70, S 50, SL 0.5.				
22		3070	ZAND	BRUIN SLIBVRY MATIG GROF, SLECHT GESORTEERD, IN DE GROVE FRACTIE BONT, FYN EN GROF GRINDHOUDEND, (BONTE- EN MELKKWARTS, GRYZE EN BRUINE KWARTSIET, ENKELE FYNE ROESTIGE CONCRETIES) MET SPOOR GLIMMERS, SPOOR VELDSPAATGRUIS, HUMEUS, SPOOR ZEER FYNE PLANTENRESTEN, KORRELS HOEKIG AFGEROND, FYNE FRACTIE HELDER, GROVE FRACTIE MAT TOT HELDER, KALKVRY. U 45, S 60, SL 0, GRI 19.				
23		3170	ZAND	ALS VORIG MONSTER, SLECHT GESORTEERD TOT TWEETOPPIG IN DE FRACTIES MIDDELFYN EN MIDDELGROF, KALKVRY. U 40, S 50, SL 0, GRI 18.				

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

24		3270	ZAND	BRUIN SLIBARM, MATIG GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD VAN MIDDELFYN TOT ZEER GROF, BONT MET VEEL FYN GRIND, (BONT EN MELKKWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, BONT ZANDSTEEN, ZWARTE KWARTSIET, ENKELE BRUINE PORFIERTJES), OVERIGENS ALS VORIGE MONSTER, KALKVRY. U 40, S 55, SL 0.5, GRI 30.					
25		3370	ZAND	BRUIN, BESTAANDE UIT DE COMPONENTEN ALS IN VORIG MONSTER, ZEER ROESTIG, KALKVRY. U 45, S 50, SL 0.6, GRI 60.					
26		3470	ZAND	BRUIN SLIBARM STOFFIG MIDDELGROF, MATIG GESORTEERD, BONT MET WEINIG ZEER FYN GRIND ALS VORIGE MONSTER, KORRELS HOEKIG AFGEROND, MEEST MAT MET ENKELE GLIMMERS, SPOOR ZWARTE GESTEENTE FRAGMENTEN, KALKVRY. U 25, S 65, SL 0.5, GRI 12.					
27		3530	ZAND	ALS VORIG MONSTER, IETS MINDER GESORTEERD, KALKVRY. U 25, S 60, SL 0.5, GRI 8.					
28		3630	ZAND	ALS VORIG MONSTER, IETS FYNER AAN GROF GRIND EN STENEN EN FYN GRINDHOUDEND (GRYZE EN BONTE KWARTSIET, MELKKWARTS, BONTE KWARTS, GELE ZANDSTEEN), KORRELS HOEKIG AFGEROND, MEEST MAT, KALKVRY. U 30, S 60, SL 0. 5, GRI 35.					
29		3730	ZAND	BRUIN, BESTAANDE UIT DEZELFDE COMPONENTEN ALS VORIG MONSTER, KALKVRY. U 30, S 60. SL 0.5, GRI 70.					
30		3780	ZAND	ALS VORIG MONSTER, ECHTER UITSLUITEND MET FYN EN ZEER FYN GRIND, KALKVRY. U 30, S 60, SL 0.5, GRI 70.					
31		3870	ZAND	BRUINIG GRAUWGRYS ZWAK SLIBHOUDEND STOFFIG MATIG GROF, MATIG GESORTEERD, BONT, FYN BONT KWARTS GRINDHOUDEND EN MET ZEER VEEL BRUINE EN WITTE RONDE EN PLAATVORMIGE, SOMS BOLWAND VORMIGE (KLAPPERSTEEN FRAGMENTEN?) CONCRETIES, WELKE BRUISEN MET HCI, HUMEUS MET FYNE HOUTRESTEN MET SPOOR GLIMMERS, KORRELS HOEKIGAFGEROND, MAT MET ENKELE KALKVRYE LEEMKLUITEN, KALKVRY. U 45, S 60, SL 2, GRI 25.					
32		3970	ZAND	GRAUW BRUINGRYS ZWAK SLIBHOUDEND STOFFIG MATIG GROF MET EEN ENKELE BONTE KORREL, (VAN BOVENLIGGEND ZAND?) MET EEN SPOOR ZEER FYN KWARTSGRIND, HUMUS, GLIMMERHOUDEND MET SPOOR GLAUCONIET, MATIG GESORTEERD MET SPOOR ZEER FYN KWARTSGRIND, KORRELS HOEKIG AFGEROND, MEEST HELDER, KALKHOUDEND. U 40, S 65, SL 3.					
33		4070	ZAND	GRAUWIG GRYSBRUIN ZWAK SLIBHOUDEND STOFFIG MIDDELGROF TOT MATIG GROF, GOED GESORTEERD, NIET BONT, OVERIGENS ALS VORIG MONSTER, KALKARM. U 30, S 70, SL 2.					
34		4170	ZAND	ALS VORIG MONSTER, IETS GROVER TOT MIDDELGROF MET SPOOR FYN HOEKIG MELKKWARTS- EN KWARTSIET GRIND, KALKARM. U 25, S 70. SL 2.					
35		4240	ZAND	ALS VORIG MONSTER, ECHTER SLIBRYK EN STERK STOFFIG EN MET VEEL BRUINGRYZE STOFFIGE KALKRYKE LEEMBROKKEN, KALKRYK. U 25, S 70, SL 6.					
36		4340	ZAND	ALS VORIGE MONSTERS, SLIBARM, HOEKIG AFGEROND, HELDER, ZWAK HUMEUS MET ENKELE STOFFIGE LEEMKLUITJES EN BRUINE PLATTE KLEI- YZERCARBONAAT-CONCRETIES, KALKRYK. U 25, S 70, SL 1.					
37		4400	ZAND	ALS IN VORIGE MONSTERS, SLIBARM, HOEKIG AFGEROND, HELDER, ZWAK HUMEUS MET ENKELE STOFFIGE LEEMKLUITJES EN BRUINE PLATTE KLEI- YZERCARBONAAT-CONCRETIES, KALKRYK. U 25, S 70, SL 1.					
38		4500	LEEM	ZWAK BRUINIGGRYZE FYNZANDIGE HUMUSE, GLIMMERRYK, TAAI, KALKRYK.					

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
	350	FORMATIE VAN TWENTE.
	2000	FORMATIE VAN DRENTE.(FLUVIOGLACIAAL).
	2400	FORMATIE VAN DRENTE.(GRONDMORENE).
	4400	GESTUWDE FORMATIES.
	4500	FORMATIE VAN SCHEEMDAKIEZELOSLIET FORMATIE (TOP DEELS GESTUWD?).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 41035
X-COORD. : 221.190
Y-COORD. : 431.975
NAP (CM) : +1430
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : JUNI 1976.
GEMEENTE : GENDRINGEN.
UITVOERDER : VAN ES-ROSSMARK.
METHODE : SPOELBORING.
BORING TEKST : LIEMERS I.
BORING TEKST : SUBREGIO WA1.
BESCHRIJVER : P. ZONNEVELD.
STRAT.BESCH. : S. JELGERSMA.
RAPPORT NO. : BOORGATMETING.
TYPIST(E) : AS.
COLL. : WVR/S.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		120	LEEM	LICHT SILTIG, GEELBRUIN, IETS ZANDIG, ENKELE WORTELRESTJES.					0
2		380	ZAND	MATIG GROF, LEEMARM, ZWAK GRINDIG, BRUIN, FYN TOT MATIG GROF, S LT 60 PERC., WEINIG GRIND WAARIN O.A. GANGKWARTS, VEEL PLATTE GRYZE ZANDSTEEN EN LYDIET.				225	0
3		660	GRIND	FYN TOT MATIG GROF TOT ZEER GROF, STERK ZANDIG, GRIND WAARIN O.A. PLATTE GRYZE ZANDSTEEN (DOMINANT), GANGKWARTS, RODE BONTZANDSTEEN, PAARSRODE ZANDSTEEN, LYDIET EN PORFIER, RYK AAN ZEER GROF ZAND.					
4		750	ZAND	ZEER GROF, STERK GRINDIG, FYN TOT MATIG GROF TOT ZEER GROF, BRUIN, S LT 60 PERC., VEEL GRIND WAARIN O.A. ZANDSTEEN (DOMINANT), GANGKWARTS, LYDIET EN PORFIER.				350	4
5		1000	GRIND	FYN TOT MATIG GROF, ZWAK ZANDIG, LEMIG, GRIND WAARIN O.A. ZANDSTEEN (DOMINANT), GANGKWARTS, LYDIET, PORFIER EN LEISTEEN, WEINIG ZEER STERK LEMIG ZEER GROF ZAND.					
6		1250	GRIND	FYN TOT MATIG GROF, ZWAK ZANDIG, LEMIG, GRIND WAARIN O.A. ZANDSTEEN (DOMINANT), GANGKWARTS, PORFIER EN LYDIET, VEEL STERK LEMIG ZEER GROF ZAND EN ENKELE INGEKOOLDE HOUTSCHILFERS.					
7		1500	GRIND	FYN TOT MATIG GROF, STERK ZANDIG, GRIND WAARIN O.A. GROENGRYZE ZANDSTEEN (DOMINANT) EN GANGKWARTS, ZEER RYK AAN ZEER GROF ZAND.					
8		1750	GRIND	FYN TOT MATIG GROF, GEHEEL ALS VOORGAAND.					
9		2000	ZAND	ZEER GROF, LEEMARM, ZEER STERK GRINDIG, FYN, BRUIN, IETS SCHELPGRUIS, S LT 60 PERC., VEEL GRIND WARIN O.A. GANGTROEBELE EN HELDERE KWARTS EN TAMELYK VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN.				310	4
10		2250	ZAND	ZEER GROF, STERK GRINDIG, FYN, BRUIN, S LT 60 PERC., VEEL GRIND WAARIN O.A. GANG-, TROEBELE EN HELDERE KWARTS, TAMELYK VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN, PORFIER EN RODE BONTZANDSTEEN, ENKELE HOUTSCHILFERS, DEELS INGEKOOLD.				310	4
11		2500	ZAND	ZEER GROF, GRINDARM, FYN TOT MATIG GROF, BRUIN, IETS SCHELPGRUIS, S LT 60 PERC., ZEER WEINIG GRIND.				350	3
12		2750	ZAND	ZEER GROF, ZWAK GRINDIG, FYN, BRUIN, IETS SCHELPGRUIS, S LT 60 PERC., WEINIG GRIND WAARIN TAMELYK VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN.				350	3
13		3000	ZAND	ZEER GROF, LEEMARM, ZWAK GRINDIG, FYN, BRUIN, IETS				400	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				SCHELPGRUIS, S LT 60 PERC., WEINIG GRIND WAARIN TAMELYK VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN.				
14		3250	ZAND	MATIG FYN, LEMIG, STERK GRINDIG, FYN, ZEER DONKER GRYSBRUIN, IETS SCHELPGRUIS, S 65 PERC., VEEL GRIND WAARIN O.A. TROEBELE GANG- EN RODE KWARTS, GROENGRYZE ZANDSTEEN EN ENKELE VERKIEZELINGEN, ENKELE STERK AFGERONDE SCHELPFRAGMENTJES.			180	3
15		3500	ZAND	MATIG FYN, ZWAK LEMIG, GRINDARM, FYN, LICHT GRYSBRUIN, S LT 60 PERC., ZEER WEINIG GRIND WAARIN O.A. GANG- EN TROEBELE KWARTS EN GROENGRYZE ZANDSTEEN.			165	3
16		3750	ZAND	MATIG GROF, LEEMARM, GRINDARM, FYN, LICHT GRYSBRUIN, S LT 60 PERC., SPOOR GRIND.			225	2
17		4000	ZAND	MATIG FYN, LEEMARM, ZWAK GRINDIG, FYN, LICHT GRYSBRUIN, SPOOR YZEROER KRUIMELS, S LT 60 PERC., WEINIG GRIND WAARIN O.A. GANG- EN TROEBELE KWARTS, GROENGRYZE ZANDSTEEN EN ENKELE VERKIEZELINGEN W.O. RINGENKIEZEL EN KIEZELOOLIET.			200	2
18		4250	GRIND	FYN, STERK ZANDIG, LEMIG, BONT, IETS GLIMMER EN ROESTVORMING, SPOOR DETRITUS, S 65 PERC. GRIND WAARIN O. A. GANG- EN TROEBELE KWARTS, GROENGRYZE ZANDSTEEN, RODE BONTZANDSTEEN, PORFIER, KIEZELOOLIET EN VUURSTEENSCHILFERTJES, EEN ENKEL INGEKOOLD HOUTSCHILFERTJE, ZEER RYK AAN MATIG FYN ZAND.				2
19		4500	ZAND	MATIG FYN, ZWAK LEMIG, GRINDIG, FYN, BRUIN, IETS GLIMMER, SPOOR DETRITUS EN ROESTVORMING, S LT 60 PERC., TAMELYK VEEL GRIND WARIN O.A. GANG- EN TROEBELE KWARTS, GROENGRYZE EN RODE BONTZANDSTEEN, PORFIER EN RINGENKIEZEL WEINIG INGEKOOLDE HOUTRESTJES.			165	2
20		4750	ZAND	MATIG FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN, GRYSBRUIN, IETS GLIMMER EN SPOOR YZEROER KRUIMELS, S 65 PERC., ZEER WEINIG GRIND WAARIN O.A. VEEL TROEBELE KWARTS EN ENKELE VERKIEZELINGEN W.O. RINGENKIEZEL, ENKELE HUMEUZE LEEMBROKJES.			155	2
21		5000	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, ZWAK GRINDIG, FYN, GRYSBRUIN, SPOORTJE GLIMMER, ROESTVORMING, S GT 70 PERC., WEINIG GRIND WAARIN VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN, EEN ENKEL SCHELPFRAGMENT (MOGELYK NAVAL).			145	2
22		5250	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN, GRYSBRUIN, SPOORTJE GLIMMER EN YZEROER KRUIMELS, ENKEL GLAUCONIETKORRELTJE, S GT 70 PERC., ZEER WEINIG GRIND WAARIN VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN, MOGELYK DEELS NAVAL.			140	2
23		5500	ZAND	ZEER FYN, ZWAK GRINDIG, FYN, GRYSBRUIN, SPOORTJE GLIMMER, GLAUCONIET EN VEEL YZEROERKRUIMELS, S GT 70 PERC. WEINIG GRIND WAARIN VEEL GROENGRYZE ZANDSTEEN, MOGELYK NAVAL.			110	2
24		5750	ZAND	ZEER FYN, GRINDARM, FYN, GRYSBRUIN, SPOORTJE GLIMMER, GLAUCONIET EN VEEL YZEROERKRUIMELS, S GT 70 PERC., ZEER WEINIG GRIND MOGELYK DEELS NAVAL, EEN ENKEL SCHELPFRAGMENTJE.			110	2
25		6000	ZAND	ZEER FYN, ZWAK LEMIG, GRINDARM, FYN, OLYFBRUIN, IETS GLIMMER, VEEL YZEROERKRUIMELS EN SPOORTJE GLAUCONIET, S GT 70 PERC., SPOOR GRIND.			110	2
26		6250	ZAND	ZEER FYN, ZEER STERK LEMIG, GRINDIG, FYN, DONKERBRUIN, SPOOR YZEROERKRUIMELS, GLAUCONIETHOUDEND, S 65 PERC., WEINIG GRIND EN EEN ENKEL SCHELPFRAGMENTJE, MONSTER STERK GEOXYDEERD.			110	1
27		6500	ZAND	ZEER FYN, VERDER ALS VOORGAAND.			120	1
28		6750	ZAND	ZEER FYN, STERK LEMIG, GRINDARM, FYN TOT MATIG GROF, DONKERBRUIN, STERK GLAUCONIETHOUDEND, IETS SCHELPGRUIS, S			140	1

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			LT 65 PERC., SPOOR GRIND, ENKELE SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA DUMORTIERI, GEOXYDEERD ZAND.			
29	7000	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN TOT MATIG GROF, DONKERBRUIN, STERK GLAUCONIETHOUDEND, TAMELYK VEEL SCHELPGRUIS, S 65 PERC., SPOOR GRIND, ENKELE SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA DUMORTIERI, GEOXYDEERD ZAND.	140	3	
30	7250	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN TOT MATIG GROF, DONKER OLYFGRYS, STERK GLAUCONIETHOUDEND, WEINIG SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., SPOOR GRIND EN WEINIG SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA EN DITRUPA.	140	3	
31	7500	ZAND	ZEER FYN, GRINDARM, FYN, DONKER OLYFGRYS, STERK GLAUCONIETHOUDEND, SPOORTJE SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., SPOOR SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA, DITRUPA EN CHLAMYS TIGERINA, ENKELE GRINDJES.	140	2	
32	7750	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN, DONKER OLYFGRYS, STERK GLAUCONIETHOUDEND, IETS GLIMMER EN SPOORTJE SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., SPOORTJE GRIND EN SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA.	140	2	
33	8000	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, SPOORTJE GLIMMER EN SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., SPOOR GRIND EN SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA EN ENKELE VISRESTJES W.O. OTOLIET.	120	2	
34	8250	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, GRINDARM, FYN, DONKER OLYFGRYS, STERK GLAUCONIETHOUDEND, SPOORTJE SCHELPGRUIS EN IETS GLIMMER, S GT 70 PERC., SPOORTJE GRIND EN SCHELPFRAGMENTJES WAARIN O.A. LINGULA, ENKELE VISRESTJES W.O. HAAIETANDJE.	125	3	
35	8500	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, DONKER OLYFGRYS, STERK GLAUCONIETHOUDEND, TAMELYK VEEL SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., ENKELE SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA.	120	3	
36	8750	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, TAMELYK VEEL SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., ENKELE SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA.	120	3	
37	9000	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, TAMELYK VEEL SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., ENKELE SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA.			
38	9250	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, VEEL SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC. TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTJES VAN O.A. LINGULA.	120	4	
39	9500	ZAND	ZEER FYN, LEEMARM, DONKER OLYFGRYS, STERK GLAUCONIETHOUDEND, WEINIG SCHELPGRUIS, IETS GLIMMER, S 65 PERC., TAMELYK VEEL SCHELPFRAGMENTJES WAARIN O.A. LINGULA.	110	2	
40	9750	ZAND	UITERST FYN, LEEMARM, DONKER OLYFGRYS, STERK GLAUCONIETHOUDEND, SPOOR SCHELPGRUIS EN GLIMMER, S GT 70 PERC., WEINIG SCHELPFRAGMENTJES WAARIN O.A. LINGULA EN JUVENIEL EXEMPLAAR VAN ASTARTE INCERTA.	100	3	
41	10000	ZAND	UITERST FYN, LEEMARM, DONKER OLYFGRYS, GLAUCONIETHOUDEND, GLIMMERHOUDEND EN IETS SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., WEINIG SCHELPFRAGMENTJES.	100	1	
42	10250	ZAND	UITERST FYN, LEEMARM, DONKER OLYFGRYS GLAUCONIET- EN GLIMMERHOUDEND, SPOOR SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., ZEER WEINIG SCHELPFRAGMENTJES.	100	2	
43	10500	ZAND	UITERST FYN, ALS VOORGAAND, S GT 70 PERC.	95	1	
44	10750	ZAND	UITERST FYN, GEHEEL ALS VOORGAAND.			
45	11000	ZAND	UITERST FYN, ALS VOORGAAND, SPOOR SCHELPFRAGMENTJES.			
46	11250	ZAND	UITERST FYN, GEHEEL ALS VOORGAAND.			
47	11500	ZAND	UITERST FYN, LEEMARM, DONKER OLYFGRYS, RAK AAN GLIMMER,	90	0	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				GLAUCONIETHOUDEND, 1STS SCHELPGRUIS, S GT 70 PERC., ENKELE SCHELPFRAGMENTJES.					
48		11750	ZAND	UITERST FYN, ALS VOORGAAND, S GT 70 PERC.				95	0
49		12000	ZAND	UITERST FYN, STERK LEMIG, ALS VOORGAAND, KLEIIG ZAND.					
50		12250	ZAND	UITERST FYN, GEHEEL ALS VOORGAAND.					
51		12500	ZAND	UITERST FYN, GEHEEL ALS VOORGAAND.					
52		12750	ZAND	UITERST FYN, GEHEEL ALS VOORGAAND.					
53		13000	ZAND	UITERST FYN, ALS VOORGAAND.				90	
54		13250	ZAND	UITERST FYN, ALS VOORGAAND, STERK KLEIIG ZAND.					
55		13500	ZAND	UITERST FYN, GEHEEL ALS VOORGAAND.					
56		13750	KLEI	LICHT, DONKER OLYFGRYS, RYK AAN GLIMMER EN GLAUCONIETHOUDEND, LICHTE SILTIGE KLEI MET ENKELE SCHELPRESTEN.					0
57		14000	KLEI	LICHT, DONKER OLYFGRYS, RYK AAN GLIMMER EN GLAUCONIETHOUDEND, LICHTE SILTIGE KLEI MET ENKELE SCHELPRESTEN.					
58		14250	KLEI	LICHT, DONKER OLYFGRYS, RYK AAN GLIMMER EN GLAUCONIETHOUDEND, LICHTE SILTIGE KLEI MET ENKELE SCHELPRESTEN.					
59		14500	KLEI	LICHT, DONKER OLYFGRYS, RYK AAN GLIMMER EN GLAUCONIETHOUDEND, LICHTE SILTIGE KLEI MET ENKELE SCHELPRESTEN.					
60		14700	KLEI	LICHT, DONKER OLYFGRYS, RYK AAN GLIMMER EN GLAUCONIETHOUDEND, LICHTE SILTIGE KLEI MET ENKELE SCHELPRESTEN.					
61		15000	KLEI	LICHT, DONKER OLYFGRYS, RYK AAN GLIMMER EN GLAUCONIETHOUDEND, LICHTE SILTIGE KLEI MET ENKELE SCHELPRESTEN.					

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
	120	FORMATIE VAN TWENTE.
	3000	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
	6000	FORMATIE VAN SCHEEMDA OF KIEZELOOLIET FORMATIE.
	15000	FORMATIE VAN BREDA.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34B17E
X-COORD. : 234.540
Y-COORD. : 484.740
MAP (CM) : +1500
PROVINCIE : GELDERLAND
BORING DATUM : 1-11-1970
GEMEENTE : NEEDE
UITVOERDER : M.V.D.BOSCH. DEN HAAG.
BORING TEKST : BORING 2.
BORING TEKST : SUBREGIO WAC.
BESCHRIJVER : M.V.D.BOSCH
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : BOORGATMETING, MUS. GEOL. EN MIN. LEIDEN. D.R. 1338. MICROPAL NR. 1039.
TYPIST(E) : B.DEGRAAF

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	DA
1		15	ZAND	DONKER BRUINZWART STERK ZANDIGE AARDE. VEEL PLANTENWORTELS.					
2		50	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. LICHT ORANJEGEEL. SPOOR ZEER FIJN GRIND. VEEL WORTELS.				400	
3		100	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. LICHT GEEL. SPOOR ZEER FIJN GRIND.				150	
4		175	ZAND	VERDER IDEM ALS LAAG 3.				150	
5		320	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. LICHT GEELGRIJS. SPOOR ZEER FIJN GRIND. ENKELE VUURSTEENSPLINTERS TOT 2CM.				200	
6		400	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. LICHT GRIJS. SLIBHOUDEND. WEINIG DUNNE KLEILAAGJES. FIJN GRIND TOT 1CM.				200	
7		470	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. LICHT GRIJS. STERK SLIBHOUDEND. WEINIG DUNNE KLEILAAGJES. SPOOR FIJN GRIND.				200	
8		500	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. LICHT GRIJS. STERK LEEMACHTIG. IETS GLIMMER.				150	
9		600	ZAND	MATIG GROF. KWARTSZAND. LICHT GRAUW GRIJS. SPOOR ZEER FIJN GRIND. WEINIG GLIMMER.				250	
10		725	ZAND	MATIG GROF. POLYGEEN ZAND. LICHT GRAUW GRIJS. SPOOR FIJN GRIND. WEINIG GLIMMER.				300	
11		800	ZAND	IDEM(VERONTREINIGD MET SPOELING).				300	
12		900	ZAND	IDEM ALS VORIGE LAAG				300	
13		1000	ZAND	MATIG GROF. MATIG POLYGEEN. LICHT GRAUWGRIJS. WEINIG GRIND TOT 1CM. WEINIG GLIMMER.				300	
14		1100	GRIND	GRIND TOT 1.5CM. STERK POLYGEEN. VEEL MATIG FIJN TOT ZEER GROF ZAND IN LAGEN. BROKJE HOUT.					
15		1200	ZAND	GROF. POLYGEEN. GEEL. BONT. VEEL GRIND TOT 5MM IN LAGEN. BROKJE VEEN. EN ENKELE BROKJES VERSPOELDE KLEI.				400	
16		1250	ZAND	GROF. POLYGEEN. GEEL BONT. MATIG WEINIG GRIND TOT 5MM IN LAGEN. ENKELE VERSPOELDE KLEIBROKJES. EEN SLUITPLAATJE VAN BITHYNIA.				400	
17		1300	VEEN	HOUT. EN GRIJSBRUINE KLEI(PLUS NAVAL).					
18		1300	KLEI	GRIJZE HUMEUZE KLEI MET HOUT EN VEEN(GRIND PLUS NAVAL).					
19		1400	KLEI	GRIJZE HUMEUZE KLEI MET PLANTENRESTEN(GRIND PLUS NAVAL).					
20		1500	KLEI	LICHT GRIJZE KLEI MET PLANTENRESTEN(GRIND PLUS NAVAL).					
21		1560	KLEI	LICHT GRIJZE KLEI MET ENKELE PLANTENRESTEN.					
22		1640	ZAND	MATIG GROF. POLYGEEN. LICHT BONT. IETS GRIND TOT 1CM. IETS GLIMMER(KLEI PLUS NAVAL).					
23		1700	ZAND	LICHT BONT. GROF. IETS GRIND TOT 1CM. WEINIG GLIMMER. IETS VERSPOELD MARIEN SCHELGRUIS.				450	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

24		1800	ZAND	VERDER IDEM ALS VORIG.				
25		1950	ZAND	GROF. LICHT BONT. MATIG WEINIG GRIND TOT 1CM. WEINIG GLIMMER. MATIG VEEL VERSPOELD MARIEN SCHELPGRUIS W.O. DENTALIUM.			450	
26		2050	ZAND	GROF. LICHT BONT. IETS GRIND TOT 1CM. WEINIG GLIMMER. WEINIG VERSPOELD MARIEN SCHELPGRUIS.			350	
27		2150	ZAND	VERDER IDEM ALS VORIG.			350	
28		2250	ZAND	GROF. LICHT BONT. ZEER VEEL GRIND TOT 1CM IN LAGEN. ENKELE GROTE STENEN(NIET IN MONSTER). MATIG WEINIG VERSPOELD MARIEN SCHELPGRUIS. ENKELE STUKJES HOUT.			550	
29		2350	ZAND	GROF. LICHT BONT. ZEER VEEL GRIND TOT 1CM IN LAGEN. ENKELE GROTE STENEN(NIET IN MONSTER). MATIG WEINIG VERSPOELD MARIEN SCHELPGRUIS.			800	
30		2450	ZAND	MATIG GROF TOT GROF. LICHT BONT. MATIG WEINIG GRIND TOT 1CM IN LAAGJES. WEINIG VERSPOELD SCHELPGRUIS.			350	
31		2550	ZAND	GROF. LICHT BONT. ZEER VEEL GRIND TOT 2CM IN LAGEN. IETS VERSPOELD SCHELPGRUIS.			1100	
32		2650	ZAND	GROF. LICHT BONT. MATIG WEINIG GRIND TOT 1CM IN LAAGJES. IETS VERSPOELD MARIEN SCHELPGRUIS.			1100	
33		2750	ZAND	IDEM. AAN DE BASIS ENKELE STENEN. ENKELE STUKJES HOUT.			1100	
34		2850	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. LICHT GRIJS. WEINIG GLAUCONIET. MATIG VEEL GROVE GLIMMER.			1100	
35		2950	ZAND	IDEM ALS VORIG.			1100	
36		3050	ZAND	FIJN. KWARTSZAND. LICHT GRIJS. WEINIG GLAUCONIET. MATIG VEEL GROVE GLIMMER(PLUS IETS NAVAL).			175	
37		3150	ZAND	IDEM ALS VORIG.			175	
38		3250	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF. KWARTSZAND. LICHT GRIJS. WEINIG GLAUCONIET. MATIG WEINIG GROVE GLIMMER(IETS NAVAL).			250	
39		3350	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. GROENGRIJS. MATIG WEINIG GLAUCONIET E.A. MATIG WEINIG GLIMMER. SLIBHOUDEND. TOT EEN HARDE LAAG VERKIT(VRIJ VEEL NAVAL).			150	
40		3450	ZAND	IDEM. VAN 33.70-34.15 TOT ZANDSTEEN VERHARD(NAVAL).			150	
41		3550	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. DONKER GROEN. IETS BRUIN GETINT. VEEL GLAUCONIET(BOONERTS). MATIG WEINIG GLIMMER. SLIBHOUDEND. HARDE KNOLLEN EN LAAGJES. ENKELE FRAGMENTEN VAN LINGULA(PLUS NAVAL).			225	
42		3650	ZAND	IDEM. PLUS NAVAL.			225	
43		3750	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. DONKER GROEN. IETS BRUIN GETINT. VEEL GLAUCONIET(BOONERTS) MATIG WEINIG GLIMMER. SLIBHOUDEND. WEINIG SCHELPGRUIS(PLUS NAVAL).			200	
44		3850	ZAND	IDEM. MATIG VEEL FIJN SCHELPGRUIS(PLUS IETS NAVAL).			200	
45		3950	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. DONKER GROENZWART. VEEL GLAUCONIET(BOONERTS). WEINIG GLIMMER. SLIBHOUDEND. MATIG VEEL FIJN SCHELPGRUIS W.O. LINGULA.			200	
46		4050	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GROENZWART. 2/3 GLAUCONIET(BOONERTS). 1/3 KWARTS. WEINIG GLIMMER. SLIBHOUDEND. MATIG WEINIG FIJN SCHELPGRUIS W.O. LINGULA EN DITRUPA. VERKITTE GEDEELTEN.			200	
47		4150	ZAND	IDEM ALS BOVEN.			200	
48		4250	ZAND	IDEM. VERKIT.			200	
49		4350	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. DONKER GROEN. ZEER VEEL GLAUCONIET(BOONERTS). WEINIG GLIMMER. SLIBHOUDEND. MATIG WEINIG SCHELPGRUIS W.O. LINGULA. DITRUPA. CHLAMYS EN CYPRINA.			200	
50		4550	ZAND	IDEM ALS VORIG. IETS MEER SCHELPGRUIS.			200	
51		4650	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. DONKER GROENGRIJS. MATIG VEEL GLAUCONIET(BOONERTS). WEINIG GLIMMER. SLIBHOUDEND. WEINIG			200	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				SCHELPGRUIS W.O. LINGULA.				
51		4750	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. GROENGRIJS. MATIG VEEL GLAUCONIET. WEINIG GLIMMER. SLIBHOUDEND. MATIG WEINIG SCHELPGRUIS W.O. LINGULA. DITRUPA EN CHLAMYS.				250
53		4850	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. GROENGRIJS. MATIG VEEL GLAUCONIET. MATIG WEINIG GLIMMER. SLIBHOUDEND. IETS SCHELPGRUIS W.O. LINGULA.				200
54		4950	ZAND	MATIG FIJN. KWARTSZAND. GROENGRIJS. MATIG VEEL GLAUCONIET. MATIG VEEL GLIMMERS. IETS SCHELPGRUIS.				150
55		5050	ZAND	FIJN. KWARTSZAND. GROENGRIJS. MATIG VEEL GLAUCONIET. MATIG VEEL GLIMMER. SLIBHOUDEND.				150
56		5150	ZAND	IDEM ALS VORIG.				150
57		5250	ZAND	IDEM ALS VORIG.				150
58		5350	ZAND	FIJN. GROENGRIJS. MATIG WEINIG GLAUCONIET. MATIG VEEL GLIMMER. SLIBHOUDEND.				100
59		5450	ZAND	IDEM ALS VORIG.				100
60		5550	ZAND	IDEM ALS VORIG. MEER GLIMMER.				100
61		5650	ZAND	FIJN. KWARTSZAND. GROENGRIJS. MATIG WEINIG GLAUCONIET. VEEL GLIMMER. SLIBHOUDEND.				100
62		5800	ZAND	IDEM MET NAVAL.				100
63		5900	ZAND	IDEM ALS VORIG.				100
64		6000	ZAND	IDEM ALS VORIG.				100
65		6100	ZAND	FIJN. KWARTSZAND. GROEN GRIJS. MATIG WEINIG GLAUCONIET. VEEL GLIMMERS. SLIBHOUDEND. IETS SCHELPGRUIS.				100
66		6250	ZAND	IDEM ALS VORIG. MATIG WEINIG SCHELPGRUIS.				100
67		6350	ZAND	IDEM ALS VORIG.				100
68		6450	ZAND	FIJN. KWARTSZAND. GROENGRIJS. VEEL GLAUCONIET. VEEL GLIMMERS. SLIBHOUDEND. WEINIG SCHELPGRUIS.				100
69		6650	ZAND	IDEM ALS VORIG.				100
70		6750	ZAND	IDEM. IETS SCHELPGRUIS(IETS NAVAL).				100
71		6850	ZAND	IDEM ALS VORIG.				100
72		6900	KLEI	GROENGRIJS. ZEER STERK ZANDIG TOT M 75. WEINIG GLAUCONIET. MATIG VEEL GLIMMER(EN NAVAL).				75
73		7000	KLEI	IDEM ALS VORIG. MINDER GLAUCONIET.				75
74		7150	KLEI	GROENGRIJS. MATIG STERK ZANDIG TOT M 75. IETS GLAUCONIET. MATIG VEEL GLIMMER. VETTE LAAGJES.				75
75		7250	KLEI	IDEM ALS VORIG. IETS VETTER. IETS BRUINE TINT.				75

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	600	FORMATIE VAN TWENTE.
600	1250	FORMATIE VAN DRENTE.(LOKAAL FLUVIOGLACIAAL).
1250	1560	FORMATIE VAN URK.(KLEI VAN NEEDE).
1560	2750	FORMATIE VAN URK.
2750	3250	FORMATIE VAN SCHEEMDA.
3250	4950	FORMATIE VAN BREDA.(AFZETTING VAN DELDEN).
4950	6850	FORMATIE VAN BREDA.(AFZETTING VAN ZENDEREN).
6850	7250	FORMATIE VAN BREDA.(AFZETTING VAN EIBERGEN).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 340222
X-COORD. : 223.620
Y-COORD. : 451.940
MAP (DM) : +1751
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 4-3-1957
GEMEENTE : ZIJBERGEN.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.
METHODE : LUCHTLIFT.
BORING TEKST : BD 2.
BORING TEKST : SUBREGIO WAO, PROFIEL EERBEEK-GROENLO.
BESCHRIJVER : RGD.LOCHEM.
STRAT.BESCH. : RGD.LOCHEM.
RAPPORT NO. : RGD-BOORGATMETING. RAPPORT V.D.BOSCH. 34D.3-1.
TYPIST(E) : VH

zie hees

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		240	ZAND	MONSTER AFWEZIG.					
2		450	ZAND	MATIG FIJN. LICHT BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. NA 350 KALKHOUDEND.	2			190	0
3		540	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER GRIJS. STUG. DROOG. STERK KALKHOUDEND.	30		55		4
4		1240	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. NA 940 GRINDIG.				650	4
5		1340	GRIND	GRIJS.					4
6		1440	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKER BRUIN.(ZWART). IETS STUG. STERK VENIG.	40		50		4
7		1540	KLEI	ZEER ZWAAR. DONKER BRUINGRIJS. STUG. STERK VENIG. FIJNE HOUTRESTEN.	60		30		1
8		1740	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKER BLAUWGRIJS. IETS STUG. FIJN SCHELPGRUIS. STERK KALKHOUDEND. IETS VENIG. NA 1640 SLAP.	40		50		4
9		2240	ZAND	UITERST GROF. DONKER BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDARM. STERK KALKHOUDEND. NA 2140 MET ENKELE DUNNE KLEILAAGJES.				800	4
10		2340	GRIND	FIJN. GRIJS.					
11		2640	ZAND	UITERST GROF. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING.				900	3
12		3150	GRIND	GRIJS.					
13		3450	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJS. ZEER SLAP. PAPPERIG. STERK KALKHOUDEND.	24		75		4
14		5050	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. IETS STUG. GLAUCONIETHOUDEND.	24		75		0
15		5450	LEEM	ZWAAR ZANDIG. DONKER GRIJS.	10		60		3
16		5950	ZAND	ZEER FIJN. DONKER GROENGRIJS. STERK LEMIG. VEEL SCHELPGRUIS VA 5550 WEINIG FIJN SCHELPGRUIS.	7		40	120	3
17		6350	LEEM	ZWAAR SILTIG. GROENBRUIN..	15		70		2
18		7450	ZAVEL	ZWAAR. BRUIN. STUG. VEEL GLIMMERS.	20		60		0
19		7550	ZAVEL	LICHT. BRUIN. STERK LEMIG. VEEL GLIMMERS.	15		60		0
20		8750	KLEI	ZEER ZWAAR. DONKER BRUIN. VEEL GLIMMERS. STUG.	60		40		0
21		9350	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKER BRUIN. VEEL GLIMMERS. VRIJSLAP.	40		40		0
22		10550	KLEI	ZWAAR. DONKER BRUIN. VEEL GLIMMERS. VRIJ STUG. WEINIG SCHELPGRUIS.	40		40		3
23		11350	ZAVEL	ZWAAR. DONKER BRUIN. SCHELPGRUIS. VEEL GLIMMERS. IETS	20		70		4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				STUG.				
24		11450	ZAVEL	MATIG LICHT. DONKER BRUIN. VEEL SCHELPGRUIS.	15	30		4
25		11750	KLEI	LICHT. DONKER BRUIN. VEEL GLIMMERS. SPOOR SCHELPGRUIS.	30	60		0
26		11850	LEEM	ZWAAR SILTIG. DONKER BRUIN. VEEL GLIMMERS. VEEL SCHELPGRUIS.	15	70		2
27		12350	LEEM	ZWAAR SILTIG. BRUINGRIJS. WEINIG SCHELPGRUIS. VEEL GLIMMERS.	20	75		0
28		12950	LEEM	LICHT SILTIG. BRUINGRIJS. VRIJ VEEL SCHELPGRUIS. VEEL GLIMMERS.	7	80		2
29		13150	LEEM	ZWAAR SILTIG. GRIJSBRUIN. SPOOR SCHELPGRUIS.	20	70		3
30		13450	KLEI	LICHT. GRIJS. VEEL GLIMMERS.	30	60		3
31		13650	ZAVEL	MATIG LICHT. BRUINGRIJS. VEEL GROVE GLAUCONIET.	15	80		3
32		13750	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKER GRIJS. STUG. KALK LAAGJES. GROVE GLAUCONIET.	40	40		4
33		14050	KLEI	MATIG ZWAAR. DONKER BRUINGRIJS. VRIJVEEL GLIMMERS. IETS SILTIG.	40	40		3
34		14950	KLEI	LICHT. BRUINGRIJS. WEINIG GLIMMERS. SILTIG. ZEER STUG.	30	40		2

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.
OPMERKING : STRATIGRAFIE TERTIAIR T.BRUINS.RGD.
OPMERKING : LAAG VAN 3150-5050 ONZEKER VAN OPBOUW DOOR GEROERDE MONSTERS
OPMERKING : EN VEEL NAVAL.
OPMERKING : DE JONGE OLIGOCENE AFZETTINGEN ZIJN VOLGENS VAN DE BOSCH
OPMERKING : HOOFDZAKELIJK TE HERKENNEN AAN DE SCHELPEN. OPVALLEND
OPMERKING : IS DAT IN VERHOUDING TOT DE SCHELPINHOUD HET SEDIMENT
OPMERKING : VAAK WEINIG KALKHOUDEND IS.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	540	FORMATIE VAN TWENTE.
540	1340	FORMATIE VAN TWENTE (HELLING AFZ.) (MOGELIJK FORMATIE VAN KREFTENHEYE OF URK)
1340	1740	FORMATIE VAN URK (KLEI VAN NEEDE) (MOGELIJK FORMATIE VAN ASTEN).
1740	3150	FORMATIE VAN URK.
3150	4050	TERTIAIR GEROERD.(MOGELIJK AFZ. VAN DELDEN OF ZENDEREN).
4050	6350	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN ZENDEREN).
6350	9350	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN EIBERGEN).
9350	13750	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN AALTEN).(VOLGENS V.D.BOSCH VAN 11350-13750 JONG OLIGOCEEN).
13750	14950	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ. VAN WINTERSWIJK).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34D225
X-COORD. : 234,410
Y-COORD. : 459,440
NAP (CM) : +1620
PROVINCIE : GELDERLAND
BORING DATUM : MAART/85
GEMEENTE : BORCULO.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : PULE
BORING TEKST : W 828. NAAM:HAMBROEK.
BORING TEKST : SUBREGIO WA2, PROFIEL TWELLO-NEEDE.
BESCHRIJVER : J.MARKERINK.RGD.
STRAT.BESCH. : J.MARKERINK.RGD.
RAPPORT NO. : SP_LOCHEM, GAMMAMETING RGD.
TYPIST(E) : H.HAKET.

zie hers

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		20	ZAND	GEROERDE GROND.					
2		45	ZAND	MATIG GROF. ROESTBRUIN. FE.HOUDEND				230	0
3		105	ZAND	MATIG FIJN. LICHT BRUIN. NA 95 MET FE.LAAGJES EN DONKER GRIJS MET IETS HUMEUZE LAAGJES				175	0
4		140	ZAND	MATIG GROF. DONKER BRUINGRIJS. ENKELE HUMEUZE EN VEENLENSJES.				250	0
5		245	ZAND	MATIG FIJN. DONKER BRUINGRIJS. MET STUKJES HOUT OF VEENRESTEN.				190	0
6		300	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. MET GROVE AFGERONDE ZAND KORRELS. NA 260 MET SPOOR ZEER FIJN GRIND.				380	3
7		600	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. MET SPOOR ZEER FIJN GRIND EN IETS HOUTRESTEN.				350	3
8		1060	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. SPOOR ZEER FIJN-. FIJN- EN GROF GRIND. IETS HOUTRESTEN. NA 800 MINDER GRIND.				380	3
9		1130	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. GRIJS. SILTIG. VRIJ SLAP NA 1095 DONKER GRIJS EN STUGGER.	17				2
10		1290	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJS. VEEL ZANDNESTJES EN ZANDLAGEN.					2
11		1360	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. VRIJ SLAP. SILTIG. AAN DE BASIS DONKER BRUIN VEEN					1
12		1395	VEEN	DONKER BRUIN.					
13		1425	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. LICHT GRIJSGROEN.SILTIG PLAATSELIJK MET VEENLAAGJES.					1
14		1465	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. MET IETS HUMEUZE LAAGJES				230	2
15		1550	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJS. PAPPERIG.				190	2
16		2350	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. IETS PAPPERIG. NA 1750 NIET PAPPERIG MEER EN MET ENKELE GLIMMERS.				230	3
17		2450	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. MET ENKELE ZEERFIJN-.FIJN- EN SPOOR GROFGRIND.				380	3
18		2700	ZAVEL	ZWARE ZAVEL. GRIJSGROEN. VRIJSTUG.LEMIG GROFZANDIG MET GRINDJES.KEILEEM.	17				3
19		2750	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. MET SPOOR ZEERFIJN + FIJN GRIND.				350	3
20		2950	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. SPOOR ZEERFIJN + FIJN GRIND.				350	3
21		3050	ZAND	MATIG GROF. DONKER GRIJS. SPOOR ZEERFIJN GRIND. ENKELE GLIMMERS EN IETS HOUT OF VEENRESTEN.				230	3
22		3150	ZAND	ZEER GROF. DONKER GRIJS. SPOOR ZEERFIJN + FIJN GRIND. IETS HOUT OF VEENRESTEN NA 3550 MEER GRIND.				350	3
23		3950	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. VEEL ZEERFIJN-.ENKEL FIJN- EN GROF				450	3

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				GRIND. MET HOUT OF VEENRESTEN NA 3850 MINDER GRIND.						
Z4		5630	ZAND	UITERST GROF, GRIJS NA 5050 DONKER GRIJS, ZEER VEEL				800	3	
				GRIND. MET HOUT OF VEENRESTEN, EN GLAUCONIET, NA 4850						
				VEEL SCHELFGRUIS.						
Z5		6010	KLEI	ZEER ZWARE KLEI, DONKER GROENBRUIN, STUG GLIMMERS, VAN	60		50		0	
				5700-5800 MET INGEWALST GRIND IN LAAGJES.						
Z6		6060	ZAND	UITERST GROF, DONKER GRIJS, VEEL GRIND EN SCHELFRESTEN.				700	3	
Z7		6130	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM, DONKER GROEN, GLAUCONIET HOUDEND.					0	
Z8		6505	KLEI	ZEER ZWARE KLEI, DONKER GROENBRUIN, STUG VETTIG,						
				GLIMMERS.						

OPMERKING : 2 FILTERS GEPLAATST.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	20	GEROERDE GROND.
20	245	FORMATIE VAN TWENTE.
245	1060	FORMATIE VAN TWENTE (HELLING AFZ.). (MOGELIJK FORMATIE VAN KREFTENHEYE).
1060	1425	FORMATIE VAN ASTEN.
1425	2450	FORMATIE VAN DRENTE (FLUV.GLAC.)
2450	2700	FORMATIE VAN DRENTE (KEILEEM).
2700	6060	FORMATIE VAN URK.
6060	6130	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN ZENDEREN).
6130	6505	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN EIBERGEN).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34D234
X-COORD. : 205.800
Y-COORD. : 459.110
NAP (CM) : +1670
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 19-7-1989
GEMEENTE : BORCULO.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : SPOELBORING.
BORING TEKST : WN 886. NAAM:BERKEL.
BORING TEKST : SUBREGIO WA2, PROFIEL TWELLO-NEEDE.
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : GAMMA-METING.RGD.
TYPIST(E) : VH

zie hees

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	MG2	CA
1		100	ZAND	MATIG GROF. ZWART. SLIBHOUDEND. GEROERDE GROND.	4			250	0
2		200	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING.				290	0
3		300	ZAND	MATIG FIJN. BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. STERK KALKHOUDEND.				190	4
4		500	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. MET DUNNE DONKER BRUINE ZWARE SILTIGE IETS VENIGE LEEM LAAGJES. STERK KALKHOUDEND. EN DUNNE SLAPPE DONKER BRUINE VEENLAGEN.	2			230	4
5		600	ZAND	MATIG GROF. BRUINGRIJS. IETS BONT. MATIGE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND.				280	4
6		700	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND.				290	4
7		1200	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND. VAN 700-900 SPOOR GRIND. VAN 900-1000 GRINDARM. VAN 1000-1100 GRINDIG EN VAN 1100-1200 GRINDARM.				550	4
8		1300	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. IETS BONT. MATIGE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND.				390	4
9		1370	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND.				480	4
10		1520	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER GRIJS. SLAP. NA 1400 MET DUNNE STERK VENIGELAAGJES.	28		60		3
11		1600	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. MET FIJNE HOUTRESTEN.				480	4
12		1800	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. STERK KALKHOUDEND. GRINDARM 0.4. MET RODE GRANIETJES.	2			390	4
13		2080	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND. GRINDRIJK.				750	4
14		2100	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. LICHT GRIJS. IETS STUG. STERK KALKHOUDEND.	24		70		4
15		2200	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND.				450	4
16		2900	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND. VAN 2700-2800 SPOOR GRIND EN MET DUNNE UITERST FRONE ZANDLAAGJES.				390	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

17		3100	ZAND	MATIG GROF. BRUINGRIJS. IETS BONT. MATIGE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND.				350	4
18		3400	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. BEINNIG NA 3200 GRINDRIJK MET O.A. GLACIAALMATERIAAL.				850	4
19		3500	ZAND	MATIG GROF. GRIJSGROEN. KWARTSZAND MET WEINIG (VEEL?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND.	2			230	4
20		3800	ZAND	MATIG FIJN. GRIJSGROEN. KLEINE SPREIDING. SLIBHOUDEND. MET DUNNE ZEER FIJNE ZANDLAAGJES. STERK KALKHOUDEND.	4			175	4
21		4200	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. GRIJSGROEN. NA 3700 DONKER GRIJS EN NA 3900 DONKER GRIJSBRUIN. IETS SLAP. STERK KALKHOUDEND. MET WEINIG DUNNE MATIG FIJNE ZANDLAAGJES.	24		70		4
22		4600	KEILEEM	MATIG ZWARE ZAVEL. DONKER BRUINGRIJS. IETS SLAP. STERK KALKHOUDEND. GRINDARM. MET ENKELE EN NA 4400 MET VEEL DUNNE UITERST GROVE ZANDLAAGJES. VAN 4400-4500 GRINDIG EN 4500-4600 GRINDRIJK.	17		35		4
23		4700	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. SLIBHOUDEND. STERK KALKHOUDEND. GRINDRIJK MET VEEL DUNNE KEILEEMLAAGJES.	4			900	4
24		4900	KEILEEM	MATIG ZWARE ZAVEL. DONKER BRUIN. ZEER STUG EN HARD. PLAATVORMIG. STERK KALKHOUDEND. GRINDIG.	17		30		4
25		5100	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDIG. SLIBHOUDEND. STERK KALKHOUDEND. MET DUNNE ZEER HARDE EN ZEER STUGGE KEILEEMLAAGJES(PLAATVORMIG).	4			800	4
26		5300	KEILEEM	MATIG ZWARE ZAVEL. DONKER BRUINGRIJS. ZEER STUG EN ZEER HARD. PLAATVORMIG. STERK KALKHOUDEND. GRINDIG. MET DUNNE UITERST GROVE ZANDLAAGJES.	17		30		4
27		5400	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. SLIBHOUDEND. STERK KALKHOUDEND. GRINDRIJK MET DUNNE ZEER HARDE EN ZEER STUGGE(PLAATVORMIG) KEILEEMLAAGJES.	4			800	4
28		5700	KEILEEM	MATIG ZWARE ZAVEL. DONKER GRIJS.. ZEER STUG EN ZEER HARD. PLAATVORMIG. STERK KALKHOUDEND. MET DUNNE UITERST GROVE ZANDLAAGJES.	17		30		4
29		5900	KLEI	LICHTE KLEI. GRIJS. IETS STUG. STERK KALKHOUDEND. VEEL FIJNE EN GROVE HOUTRESTEN. MET DONKER BRUINE VENIGELAAGJES. EN DUNNE ZANDLAAGJES.	30		65		4
30		6100	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. HARD. GLIMMERS.	45		50		0

OPMERKING : MONSTERS AANWEZIG VOOR V.D.BOSCH.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
000	100		GEROERDE GROND.
100	500		FORMATIE VAN TWENTE OF FORMATIE VAN SINGRAVEN.(BEEK AFZ.)
500	1370		FORMATIE VAN TWENTE.(HELLING AFZ).
1370	1520		FORMATIE VAN ASTEN.
1520	3400		FORMATIE VAN DRENTE.(LOKAAL FLUVIOGLACIAAL OF HELLING AFZ.)
3400	4200		FORMATIE VAN DRENTE.(BEKKEN AFZ).
4200	5700		FORMATIE VAN DRENTE.(GRONDMORENE).
5700	5900		FORMATIE VAN DRENTE.(LOKAAL MATERIAAL. MOGELIJK VERPLAATST HOLSTEIN MATERIAAL).
5900	6100		FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN EIBERGEN).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34A97
X-COORD. : 225.940
Y-COORD. : 465.020
MAP (CM) : +1120
PROVINCIE : GELDERLAND
BORING DATUM : 16-9-1982
GEMEENTE : LOCHEM
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST, LOCHEM.
METHODE : PULS EN LUCHTLIFT
BORING TEKST : W 792, NAAM: AMPSEN.
BORING TEKST : SUBREGIO WA3.
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN
RAPPORT NO. : R.G.D. METING
TYPIST(E) : B.DEGRAAF

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		100	ZAND	MATIG FIJN. DONKER BRUIN(ZWART). AAN DE BASIS IETS HUMEUSLAAGJE. MONSTER 1.				170	0
2		200	ZAND	MATIG FIJN. LICHT BRUIN. MONSTER 2.				175	0
3		300	ZAND	MATIG FIJN. BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. WEINIG GROVE AFGERONDE ZANDKORRELS. MONSTER 3.				170	0
4		400	ZAND	MATIG GROF. BRUINGRIJS SPOOR AUGIETSTUKJES. STERKKALKHOUDEND. SPOOR GLIMMERS (MUSKOVIET EN BIOTIET). MONSTER 4.				250	4
5		500	ZAND	MATIG GROF. BRUINGRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING. SPOOR AUGIETSTUKJES. STERKKALKHOUDEND. SPOOR GLIMMERS(BIOTIET). SPOOR GRIND O.A. VEEL GANG EN WEINIG RESTKWARTS. ÉÉN GRANIETJE. 2 RADIOLARIET EN ZANDSTEEN. MONSTER 5.				250	4
6		600	ZAND	ZEER GROF. GRIJSBRUIN. BONT. GROTE SPREIDING. SPOOR GLIMMERS(BIOTIET). SPOOR AUGIET. STERKKALKHOUDEND. MET VEEL KALKSTEENKORRELS. NA 6.00 SPOOR GLAUCONIETKORRELS. GRINDRIJK. BRUINGRIJS. LIJKT IETS GEBLEEKT. HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 300 PARTIKELS O.A. 49.5% GANG EN 0.5% RODE EN 11.5% OVERIGE RESTKWARTS. 1% NIET GEROLDE VUURSTEEN. 1% PORFIER. 1.5% VELDSPAAT. 1% KWARTS MET VELDSPAAT. 2% OVERIGE KRISTALLIJN(NIET VERWEERD). 3.5% LYDIET EN 26.5% TOTAAL REST. MONSTERS 6-8.				390	4
7		1010	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GLIMMERS. (BIOTIET). SPOOR AUGIET. ZEER VEEL KALKSTEENKORRELS. STERK KALKHOUDEND. SPOOR GLAUCONIETKORRELS. OP 10.00 DUN LEEMLAAGJE. GRINDRIJK. BRUINGRIJS. HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 300 PARTIKELS O.A. 47.5% GANG EN 16% RESTKWARTS. 1% PORFIER. 1% VELDSPAAT. 1% KWARTS MET VELDSPAAT 4% OVERIGE KRISTALLIJN N.O. NOORDELIJK MATERIAAL. 3.5% LYDIET EN 25% TOTAAL REST. MONSTERS 9-10.				550	4
8		1100	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. SPOOR GLAUCONIETKORRELS. SPOOR AUGIET. GRINDRIJK. GRIJS. HOEKIG AFGEROND. GEBLEEKT. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 300 PARTIKELS O.A. 47.5% GANG. 0.5% RODE EN 12% RESTKWARTS 12% OVERIGE KRISTALLIJN N.O. NOORDELIJK				450	[illegible]

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			MATERIAAL. 4% LYDIET EN 19.5% TOTAAL REST. MONSTER 12.					
9	1400	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING.VEEL AUGIETSTUKJES. GLIMMERS(BIOTIET). SPOOR GLAUCONIETKORRELS GRINDRIJK. GRIJS. HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRAKTIE 3-5MM OVER 200 PARTIKELS VAN 12.30-13.00 O.A. 60% GANG EN 10% RESTKWARTS. 0.5% PORFIER. 1.5% KWARTS MET VELDSPAAT 2% LYDIET EN 24% TOTAAL REST. MONSTERS 13-15.				900	0
10	1500	GRIND	GRIJS. HOEKIG AFGEROND. LIJKT IETS GEBLEEKT. GRIND BEVAT IN DE FRAKTIE 3-5MM OVER 300 PARTIKELS O.A. 57% GANG EN 6% RESTKWARTS. 1.5% KWARTS MET VELDSPAAT. 4.5% LYDIET EN 29% TOTAAL REST. MONSTER 16.					
11	1600	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. SPOOR AUGIETSTUKJES. IN HET ZAND ééN RINGENKIEZEL. GRINDRIJK GEBLEEKT. MONSTER 17.				390	0
12	1700	ZAND	ZEER GROF. DONKER GRIJS. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. AUGIETSTUKJES. WEINIG GLIMMERS(BIOTIET). FIJNE HOUTRESTJES. GRINDRIJK. DONKER GRIJS HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 300 PARTIKELS O.A. 47.5% GANG EN 15.5% RESTKWARTS. 1% PORFIER. 1% VELDSPAAT. 1% KWARTS MET VELDSPAAT. 2.5% LYDIET EN 30% TOTAAL REST. MONSTER 18.				390	0
13	1800	ZAND	ZEER GROF. DONKER GRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. FIJNE HOUTRESTJES. GRINDRIJK. DONKER GRIJS. HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 300 PARTIKELS O. A. 44.5% GANG EN 26% RESTKWARTS. 1% PORFIER. 3% VELDSPAAT. 1% KWARTS MET VELDSPAAT. 3% LYDIET EN 20% TOTAAL REST. MONSTER 19.				390	0
14	2000	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJSBRUIN. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND LEEMLENSJES. ZWAK FE HOUDEND. GRINDARM. DONKER GRIJS. HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 300 PARTIKELS VAN 19.00-20.00 O.A. 22% GANG EN 62% RESTKWARTS. 4.5% VELDSPAAT 0.5% KWARTS MET VELDSPAAT. 2.5% LYDIET EN 8% TOTAAL REST. MONSTERS 20-21.	4			550	0
15	2100	ZAND	UITERST GROF. GRIJSBRUIN. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. ZWAK FE HOUDEND. SPOOR PYRIETSTAAFJES. GRINDARM. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 200 PARTIKELS O.A. 38.5% GANG EN 52% RESTKWARTS. 1.5% VELDSPAAT. 2% LYDIET EN 6% TOTAAL REST. MONSTER 22.	2			800	0
16	2200	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. SPOOR GLAUCONIETKORRELS. IN HET ZAND MET GROVE GANGKWARTS PARTIKELS. PYRIETCONCRETIES. MET ZEER VEEL GROVE ZANDKORRELS. GRINDARM. MONSTER 23.				175	0
17	3000	ZAND	ZEER FIJN. LICHT GRIJSBRUIN. NA 24.30 LICHT GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. WEINIG GROVE AFGERONDE ZANDKORRELS. SPOOR GLAUCONIETKORRELS. SPOOR FIJNE HOUTRESTJES. PYRIETCONCRETIES. GLIMMERS(MUSKOVIET). NA 26.00 MET WEINIG GRIJZE LEEMLENSJES. MONSTERS 24-31.				140	1
18	3400	ZAND	MATIG FIJN. LICHT GRIJS NA 30.00 GRIJSBRUIN. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING PYRIETCONCRETIES. EEN RINGENKIEZEL. SPOOR WITTE VERKIEZELINGEN VEEL GROVE ZANDKORRELS. FIJNE HOUTRESTJES. SPOOR GLAUCONIET KORRELS. MONSTERS 32-35.				160	1
19	3700	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJS. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING				175	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE BC). GLIMMERS(MUSKOVIET). FITTE VERMIEELINGEN. VEEL DONKER BRUINE CONCRETIES. VAN 35.25- 35.55 MET ZEER VEEL ZANDVERKITTINGEN. VAN 36. 00-37.00 FIJNE HOUTRESTEN. ZEER VEEL SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN EN ENKELE LEEMLAAGJES. MONSTERS 36-38.				
20	3500	ZAND	MATIG GROF. DONKER GRIJS. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING WEINIG PYRIETCONCRETIES. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE BC). ZEER VEEL SCHELPGRUIS EN WEINIG FRAGMENTEN.(LIJKT GEREMANIEERD). MONSTER 39.			230	4
21	3900	ZAND	ZEER GROF. DONKER GRIJS. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING. VEEL SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN(LIJKT GEREMANIEERD). WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE BC). SPOOR PYRIETCONCRETIES EN FIJNE HOUTRESTJES. MONSTER 40.			400	4
22	4100	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING. ZEER VEEL SCHELPGRUIS EN WEING FRAGMENTEN(GEREMANIEERD). WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE BC). SPOOR GRIND. GRIJS. HOEKIG AFGEROND. GRIND AFKOMSTIG UIT EEN ZEER SCHELPHOUDENDE LAAG. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 100 PARTIKELS O.A. 34% GANG EN 53% RESTKWARTS. 1% VELDSPAAT. 1% KWARTS MET VELDSPAAT. 2% LYDIET EN 9% TOTAAL REST. MONSTERS 41-42.			450	4
23	4300	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. FIJNE HOUTRESTEN. ZEER WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE B). SPOOR GLIMMERS(MUSKOVIET). PYRIETCONCRETIES. VEEL FIJN SCHELP GRUIS EN FRAGMENTEN(GEREMANIEERD). VAN 42. 00-43.00 MET IETS HUMEUZE LEEMLAAGJES. MONSTERS 43-44.			175	4
24	4500	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJS. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. WEINIG GLIMMERS(MUSKOVIET). SPOOR HOUTSKOOLRESTJES. ZEER WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE B). NA 44.00 GEEN GLAUCONIET VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN(GEREMANIEERD). MONSTERS 45-46.			175	4
25	4700	ZAND	MATIG GROF. DONKER GRIJS. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING SPOOR GLIMMERS(MUSKOVIET). ZEER VEEL SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN (GEREMANIEERD). SPOOR HOUT EN HOUTSKOOLRESTJES. SPOOR PYRIET CONCRETIES. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE BC). NA 46.00 MET ENKELE DUNNE SCHELPENBANKJES. MONSTERS 47-48.			250	4
26	4800	ZAND	ZEER FIJN. GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. SPOOR HOUT EN HOUTSKOOLRESTJES. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN (GEREMANIEERD). WEINIG PYRIETVERKITTINGEN. WEINIG GLAUCONIET HOUDEND(CODE BC). MONSTER 49.			140	4
27	5200	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS NA 51.00 DONKER GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE BC). GLIMMERS (MUSKOVIET). WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN(GEREMANIEERD) SPOOR HOUT EN HOUTSKOOLRESTJES. MONSTER 50-53.			175	4
28	5800	ZAND	MATIG GROF. DONKER GROENGRIJS. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS(GEREMANIEERD). FIJNE HOUT EN HOUTSKOOL RESTJES. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE BC). MONSTER 54.			250	4
29	5500	ZAND	ZEER GROF. DONKER GROENGRIJS. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE BC). SPOOR HOUT EN HOUTSKOOL RESTJES. WEINIG NA 54.00 VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN (GEREMANIEERD). EEN HAAIENTANDJE. MONSTERS 55-56.			350	4
30	5600	ZAND	UITERST GROF. DONKER GROENGRIJS. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING. WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE BC). ZEER VEEL SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN(GEREMANIEERD). MET ENKELE DUNNE			500	4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			SCHELPEN BANDJES. GRINDARM. DONKER GRIJS. HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 300 PARTIKELS O.A. 77% GANG EN 5.5% RESTKWARTS EN 15.5% TOTAAL REST. MONSTER 57.				
31	5700	ZAND	UITERST GROF. LICHT BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. SPOOR FIJNE HOUTRESTJES. EEN HAAIENTANDJE EN EEN ROGGENSTEKEL. GRINDARM. IDEM ALS LAAG 30. MONSTER 58.			500	0
32	5900	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING. WEINIG GLAUCONIET HOUDEND(CODE BC) NA 58.00 ZEER WEINIG GLAUCONIETHOUDEND (CODE AB). WEINIG FIJN SCHELPGRUIS(GEREMANIEERD). SPOOR HOUT EN HOUTSKOOLRESTJES. MONSTERS 59-60.			290	3
33	6200	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. SPOOR FIJN SCHELPGRUIS(GEREMANIEERD). WEINIG GLAUCONIET HOUDEND(CODE BC). MONSTERS 61-63.			175	2
34	6400	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN(GEREMANIEERD). ZEER WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE AB). SPOOR GRIND. GRIJS. HOEKIG AF GEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 100 PARTIKELS O.A. 77% GANG EN 10% RESTKWARTS. 1% LYDIET EN 12% TOTAAL REST. MONSTERS 64-65.			250	4
35	6900	ZAND	ZEER GROF. DONKER GROENGRIJS. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING WEINIG FIJN SCHELPGRUIS(GEREMANIEERD). ZEER GLAUCONIETHOUDEND (CODE D). (DONKER BRUIN VERWEERD). WEINIG ZANDSTEEN VERWITTINGEN. ENKELE ROGGENSTEKELS EN LINGULARESTEN. EN EEN RINGENKIEZEL.MONSTERS 66-70.			380	1
36	7200	ZAND	GLAUCONIETZAND. DONKER GRIJSGROEN. MONSTERS 71-73. MONSTER BESTAAT UIT: 70% GLAUCONIET(DONKER BRUIN VERWEERD) EN WEINIG GOETHIET. 30% MATIG GROF ZAND. M 290. CA 1. NA 71.00 MET LEEMLENSJES.				
37	7400	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJSGROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND(CODE D). EN WEINIG GOETHIETHOUDEND(CODE BC). SPOOR LINGULAAS EN ROGGEN STEKELS. SPOOR PYRIET EN WEINIG SCHELPGRUIS(GEREMANIEERD?) NA 73.00 VEEL FIJN SCHELPGRUIS. MONSTER 74-75.			190	4
38	7900	ZAND	MATIG GROF. DONKER GRIJSGROEN. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING. VEEL FIJN SCHELPGRUIS O.A. LINGULARESTEN (LIJKT GEREMANIEERD?). ZEER GLAUCONIETHOUDEND(CODE D). EN SPOOR GOETHIET. VAN 76.00-77.00 MET VEEL ZANDCONCRETIES (NIEUWVORMING). NA 78.00 MET LEEMLAAGJES. SPOOR GRIND GRIJS. HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5MM OVER 100 PARTIKELS VAN 74. 00-76.00 O.A. 74% GANG EN 14% RESTKWARTS. 1% LYDIET EN 11% TOTAAL REST. MONSTERS 76-80.			250	2
39	8000	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJSGROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND(CODE D) EN SPOOR GOETHIET. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS O.A. LINGULARESTEN. ÉÉN HAAIENTANDJE EN LEEMLAAGJES. MONSTERS 81.			190	2
40	8200	LEEM	ZWARE BILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. ISTS SLAP MET VEEL ZANDLAAGJES. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. ZEER GLAUCONIETHOUDEND(CODE D) BLIMMERS(MUSKOVIET). SPOOR LINGULARESTEN. MONSTERS 82-83.	ZA	65		1
41	8600	ZAND	GLAUCONIETZAND. DONKER GRIJSGROEN. ZEER BLIBHOUDEND MET ENKELE LEEMLENSJES. EN WEINIG FIJN SCHELPGRUIS. MONSTERS 84-87. MONSTER BESTAAT UIT: 70% GLAUCONIET (MET ZEER VEEL DONKER BRUIN VERWEERDE GLAUCONIET) EN 30% MATIG FIJN ZAND.	4			1

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

42	8800	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. MET DONKER BRUINE LEEMLENSJES EN VEEL ZANDLAAGJES. MONSTER BESTAAT UIT: 90% DONKER BRUIN VERWEERDE GLAUCONIET. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS. MONSTERS 88-89.	15		75		4
43	9000	ZAND	GLAUCONIETZAND. DONKER GRIJSGROEN. SLIBHOUDEND. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS(LIJKT GEREMANIEERD?). MET ZEER VEEL DONKER BRUIN VERWEERDE GLAUCONIET. MONSTER 90-91.	4				1
44	9200	ZAND	MATIG GROF. DONKER GRIJSGROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. 40% (CODE D). MET VEEL DONKER VERWEERDE GLAUCONIET. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN WEINIGFRAGMENTEN(LIJKT GEREMANIEERD?) O.A. LINGULARESTEN. SLIBHOUDEND. MONSTERS 92-93.	4			250	2
45	9300	LEEM	ZWARE ZANDIGE LEEM. DONKER GROENGRIJS. IETS SLAP. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. GLIMMERS(MUSKOVIET). MONSTER 94.	10		60		1
46	9500	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJSGROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND MET WEINIG DONKER BRUIN VERWEERDE GLAUCONIETKORRELS. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS O.A. LINGULARESTEN. MONSTERS 95-96.	4			190	2
47	9600	LEEM	ZWARE ZANDIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. IETS SLAP. GLIMMERS(MUSKOVIET). ZEER GLAUCONIETHOUDEND(CODE D). MET DONKER BRUIN VERWEERDE GLAUCONIET. MONSTER 97.	10		60		1
48	9900	ZAND	MATIG GROF. DONKER GRIJSGROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. VEEL FIJN SCHELPGRUIS(GEREMANIEERD?). ZEER GLAUCONIETHOUDEND(CODE D) MET WEINIG DONKER BRUIN VERWEERDE GLAUCONIET. IETS SLIBHOUDEND. NA 98.00 MET LEEMLENSJES EN SPOOR LINGULARESTEN EN VISWERVELTJES. MONSTERS 98-100.	4			250	2
49	10200	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. IETS SLAP. ZEER GLAUCONIETHOUDEND(70%) WEINIG FIJN SCHELPGRUIS. MONSTER 101-103.	17		75		1
50	10300	ZAND	MATIG GROF. DONKER GRIJSGROEN. KWARTSZAND. GROTE SPREIDING. VEEL FIJN SCHELPGRUIS. IN HET ZAND EEN RING ENKIEZEL. ZEER GLAUCONIETHOUDEND(CODE D) MET WEINIG DONKER BRUIN VERWEERDE GLAUCONIET. SLIBHOUDEND. MONSTER 104.	4			250	2
51	11500	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. IETS SLAP. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. MONSTERS 105-116.	24		60		1
52	11600	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJSGROEN. MATIGE SPREIDING WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(CODE C). WEINIG FIJN SCHELPGRUIS. IETS SLIBHOUDEND. MONSTER 117.	2		20		1
53	14780	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. IETS SLAP. ZEER GLAUCONIETHOUDEND(CODE D). WEINIG FIJN SCHELPGRUIS O.A. SPOOR LINGULARESTEN. MONSTERS 118-151.	24		60		1

OPMERKING : VAN 0.00-25.00M - MV. PULS. 25.00 TOT EINDE LUCHTLIFT.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	100	TEELAARDE
100	400	FORMATIE VAN TWENTE (FLUVIOPERIGLACIAAL)
400	1100	FORMATIE VAN DRENTE OF FORMATIE VAN KREFTENHEIJE.
1100	1800	FORMATIE VAN URK OF FORMATIE VAN DRENTE
1800	2100	FORMATIE VAN ENSCHEDE?
2100	3700	FORMATIE VAN SCHEEMDA.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

3700	6900	FORMATIE VAN OOSTERHOUT.
6900	14900	FORMATIE VAN BREDA (TOP MOGELIJK OOSTERHOUT).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34B4
X-COORD. : 227,413
Y-COORD. : 481,160
NAP (CM) : +1760
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 23-4-1986
GEMEENTE : RUURLO.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : PULS.
BORING TEKST : W 859. NAAM:HAARDIJK.
BORING TEKST : SUBREGIO WA3, PROFIEL EERBEEK-GROENLO.
BESCHRIJVER : J. MARKERINK.RGD.
STRAT.BESCH. : J. MARKERINK.RGD.
RAPPORT NO. : RGD-METING.
TYPIST(E) : VH.

zie hees

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		20	ZAND	DONKER BRUIN. TEELAARDE.					
2		150	ZAND	MATIG FIJN. LICHT BRUIN.				170	0
3		200	ZAND	ZEER FIJN. LICHT BRUIN.				150	0
4		300	ZAND	MATIG FIJN. LICHT GRIJS. IETS SLIBHOUDEND.	2			190	0
5		600	ZAND	MATIG FIJN. LICHT GRIJS. NA 400 MET SPOOR FIJN GRIND.				190	3
6		700	ZAND	MATIG GROF. GRIJS.				220	3
7		800	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. MET SPOOR FIJN GRIND.				250	3
8		1000	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. MET SPOOR FIJN GRIND.				330	2
9		1300	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. MET SPOOR GRIND.				430	3
10		1400	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. MET VEEL GRIND.				480	3
11		2000	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. MET ZEER VEEL GRIND.				800	3
12		2100	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. MET VEEL FIJN EN WEINIG GROF GRIND.				500	3
13		2300	GRIND	GRIJS.					3
14		2920	GRIND	GRIJS. AAN DE BASIS GROTE GRANIET.					3
15		2900	ZAND	GRIJS MATIG GROF. GRIJS. SPOOR GRIND. IETS GLAUCONIET HOUDEND?				230	1
16		3200	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. SPOOR GRIND.				230	1
17		4600	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJS. IETS SLIBHOUDEND. IETS GLAUCONIETHOUDEND?. WEINIG GLIMMERS.				190	0
18		4700	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. SPOOR GRIND EN ENKELE GLIMMERS.				280	0
19		4900	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. ENKELE GLIMMERS.				171	0
20		5400	ZAND	ZEER FIJN. GRIJS. ENKELE GLIMMERS. IETS GLAUCONIETHOUDEND?				125	0
21		5500	ZAND	ZEER FIJN. GRIJSGROEN. ENKELE GLIMMERS. IETS GLAUCONIETHOUDEND				125	0
22		5625	LEEM	DONKER GROEN. SILTIG. VRIJ SLAP. MET ZANDLAAGJES. GLAUCONIETHOUDEND.					0
23		5650	LEEM	IDEM ALS LAAG 22.					0
24		5800	ZAND	ZEER FIJN. MET DUNNE LEEMLAAGJES. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. SILTIG.				125	0
25		5820	LEEM	DONKER GROEN. SILTIG. VRIJ SLAP. MET VEEL ZAND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.					0
26		6200	LEEM	DONKER GROEN. SILTIG. MET VEEL ZAND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. NA 6150 STUGGER EN WEINIG VERKITTINGEN					
27		6250	LEEM	DONKER GROEN. SLAP. IETS GROF ZANDIG. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS.					
28		6600	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GROEN. ZEER GLAUCONIET HOUDEND. WEINIG SCHELPGRUIS. AAN DE BASIS VEEL SCHELPRESTEN.				190	2

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	600	FORMATIE VAN TWENTE.
600	2820	FORMATIE VAN KREFTENHEYE?
2820	5500	FORMATIE VAN OOSTERHOUT.
5500	6600	FORMATIE VAN BREDA.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 41E104
X-COORD. : 231.740
Y-COORD. : 447.170
MAP (DM) : +1330
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 19-4-1990
GEMEENTE : LIEMELDE.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST. LOCHEM.
METHODE : COUNTERFLUSH.
BORING TEKST : WN 297. NAAM: PLEKKENPOL.
BORING TEKST : SUBREGIO WA3.
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : GAMMA-METING.RGD.
TYPIST(S) : VH

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		100	ZAND	MATIG GROF. LICHT BRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING.				250	3
2		200	ZAND	MATIG FIJN. LICHT BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET VEEL(IETS BONT?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND.	2			200	4
3		400	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG(VEEL?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. A/D TOP DUN GRIJS(5 CM DIK) ZWARE SILTIGE STERK KALKHOUDENDE LEEMLAAGJE MET VEEL ZWARTE SPIKKELS.	2			190	4
4		500	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND. SPOOR MELKKWARTS GRIND.				330	4
5		600	ZAND	IDEM ALS LAAG 4. MET ENKEL DUN LICHTE KLEI GRIJS EN IETS VETTIGE LAAGJES. STERK KALKHOUDEND.				380	4
6		700	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND. GRINDARM.				700	4
7		800	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND.				390	4
8		900	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. SPOOR GRIND.				450	4
9		1000	ZAND	IDEM ALS LAAG 8. GRINDIG.				700	4
10		1100	ZAND	IDEM ALS LAAG 8. GRINDRIJK.				1250	4
11		1200	GRIND	BRUINGRIJS. BONT VAN SAMENSTELLING.					2
12		1300	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK.				1750	4
13		1400	GRIND	BRUINGRIJS. BONT VAN SAMENSTELLING.					2
14		1500	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK.				1000	4
15		1600	ZAND	IDEM ALS LAAG 14.				800	4
16		1700	ZAND	IDEM ALS LAAG 14.				1500	4
17		1800	ZAND	IDEM ALS LAAG 14.				800	4
18		2400	GRIND	BRUINGRIJS. BONT VAN SAMENSTELLING. OP 22.50 ééN GROTE ZWARTE GRANIET.					2
19		2500	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. WEINIG FIJNE HOUTRESTEN. SPOOR GRIND.				480	4
20		2600	ZAND	IDEM ALS LAAG 19. GRINDARM.				600	4
21		2700	ZAND	IDEM ALS LAAG 19. GRINDRIJK.				1250	4
22		2800	ZAND	IDEM ALS LAAG 19. GRINDRIJK.				850	4
23		3000	ZAND	MATIG FIJN. LICHT GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND.	2			175	0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				WEINIG GELE ZEER FIJNE ZAND CONCRETIES. GLIMMERS. (MUSKOVIET).					
24		3500	ZAND	ZEER FIJN. LICHT GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. IETS SLIBHOUDEND. WEINIG GELE ZEER FIJNE ZAND CONCRETIES. GLIMMERS. (MUSKOVIET). NA 34.00 MET VEEL DUNNE DONKER GROENE LEEMLAAGJES EN SLIBHOUDEND.	2			140	0
25		3600	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER GROENGRIJS. IETS STUG. DROOG. GLAUCONIETHOUDEND.	28		70		0
26		3700	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN. DROOG. MET ZAND VERKITTINGEN(NIEUWVORMING). ZEER GLAUCONIETHOUDEND.	20		75		0
27		3800	LEEM	IDEM ALS LAAG 26. MET ZEER VEEL DONKER GROEN(ZWART) MATIG FIJNE ZANDLAAGJES. MET ZEER VEEL ZAND VERKITTINGEN. TEGEN AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING AAN.	20		75		0
28		4000	ZAND	MATIG GROF. DONKER GROEN(ZWART). KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND. WEINIG LEEMLAAGJES. WEINIG ZAND VERKITTINGEN ZEER GLAUCONIETHOUDEND. NA 39.00 MET VEEL LEEMLAAGJES.	4			230	0
29		4100	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN(ZWART). DROOG. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. MET WEINIG DUNNE ZANDLAAGJES.	13		60		0
30		4200	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GROEN(ZWART). KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. SLIBHOUDEND. MET ZEER VEEL DUNNE LEEMLAAGJES.(LU 13).	4			190	0
31		4300	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN. DROOG. MET DUNNE MATIG FIJNE ZANDLAAGJES. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.	20		65		0
32		5400	ZAND	ZEER FIJN. DONKER GROEN. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. SLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. NA 52.00 M MET SPOOR FIJN SCHELPGRUIS.	4			140	1
33		5500	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN. SLAP. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS. MET DUNNE ZEER FIJNE ZANDLAAGJES.	13		75		3
34		5700	ZAND	ZEER FIJN. DONKER GROEN. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS NA 56.00 M MET VEEL FIJN SCHELPGRUIS. MET ENKEL DUN LEEMLAAGJE. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.	6			140	4

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	400	FORMATIE VAN TWENTE.(PERIGLACIALE AFZETTINGEN).
400	2900	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(VOORLOPIG).
2900	3500	KIEZELOOLIET FORMATIE OF FORMATIE VAN SCHEEMDA.
3500	4000	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN DELDEN).
4000	5700	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN ZENDEREN).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 41021
X-COORD. : 225.630
Y-COORD. : 432.810
MAP (DM) : 41495
BORING DATUM : 14 OKTOBER 1964.
GEMEENTE : BEEN WISCH.
BORING TEKST : INSTITUUT VOOR CULTUURTECHNIEK EN WATERHUISHOUDING, BORING M 165.
BORING TEKST : SUBREGIO WA3.
RAPPORT NO. : S.P. 65, LOCATIE M204.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
		100	ZAND	BRUIN SLIBHOUDEND STOFFIG MATIG FYN, ZEER SLECHT GESORTEERD, NIET BONT, HUMEUS, SPOOR FYN GRIND EN PUINRESTEN, KALKVRY, S 50, SL 4.				135	
		200	ZAND	LICHTBRUIN SLIBARM MATIG GROF, SLECHT GESORTEERD, BONT, MET WEINIG FYN EN GROF GRIND (MELK- EN BONTE KWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, ZWARTE KWARTSIET), VRY VEEL FYNE PLANTENRESTEN, SPOOR GLIMMERS, SPOOR FYNE GLAUCONIET, MET WEINIG VELDSPAATRESTJES, KORRELS HOEKIG AFGEROND TOT HOEKIG, HELDER EN MAT, KALKVRY, S 60, SL 0.5, GRI 10.				250	
		300	ZAND	LICHTBRUIN MIDDELGROF OVERIGENS ALS VORIG MONSTER, ECHTER FYN EN GROF GRINDHOUDEND (ZIE GRIND TELLING), KALKVRY, NO. 1172, GRIND APART, BESTAANDE UIT VOORNAMELYK MELKKWARTS EN GRYZE KWARTSIET, BONTE KWARTSIET EN KWARTS, VERDER ENIG BONTZANDSTEEN, WEINIG GRANIET, SPOOR PORFIER EN BRUINE HOEKIGE VUURSTEEN, 1 OOLIET 1 CM, S 60, SL 0.5, GRI 20.				500	
		540	ZAND	BRUINGRYS ZWAK SLIBHOUDEND STOFFIG MATIG GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, BONT, MET VEEL FYN EN GROF GRIND (ZIE TELLING), MEEST ALS BOVEN, MET EEN SPOOR FYN SCHELPGRUIS, MET WEINIG GEELGEOXIDEERDE KORRELS, SPOOR GLAUCONIET EN GLIMMERS, KORRELS HOEKIG AFGEROND TOT HOEKIG, HELDER TOT MAT, ZWAK KALKHOUDEND, S 50, SL 2, GRI 30.				250	
		700	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM MIDDELGROF, GOED GESORTEERD, BONT, FYN EN GROF GRINDHOUDEND (GRYZE KWARTSIET EN MELKKWARTS, ENKELE BRUINE PORFIERTJES), ZWAK GLIMMERHOUDEND, MET SPOOR DUNNE SCHELPRESTEN, VRY VEEL GRYZE KORRELS, HOEKIG AFGEROND, MAT TOT HELDER, ZWAK KALKHOUDEND, S 70, SL 0.5, GRI 12.				500	
		770	ZAND	GRAUWIG BRUINGRYS SLIBARM STOFFIG MATIG GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, BONT, MET WEINIG FYN KWARTS-EN KWARTSIETGRIND, GLIMMERHOUDEND, MET VEEL ZEER FYN SCHELPGRUIS, ZEER VEEL GRYZE SCHISTEUZE FRAGMENTEN, VRY VEEL GEELGEOXIDEERDE KORRELS, SPOOR ZWARTE BEESTEENTERFRAGMENTEN, SPOOR GROENE GLAUCONIET, KORRELS HOEKIG TOT HOEKIG AFGEROND, MAT TOT HELDR, KALKHOUDEND, S 55, SL 0.5, GRI 8.				220	
		1070	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM STOFFIG MATIG TOT MIDDELGROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, BONT, MET VEEL FYN EN GROF GRIND EN ENKELE STENEN (ZIE TELLING), WAARONDER GRYZE EN BRUINE KWARTSIET, MELKKWARTS, BONTE KWARTS, SPOOR ZEER FYN KRISTALLYN, SPOOR GLIMMERS, VRY VEEL GRYZE KORRELS EN GEELGEOXIDEERDE KORRELS, HOEKIG AFGEROND MATERIAAL, HELDER TOT MAT, KALKHOUDEND, S 55, SL 0.5, GRI 30.				325	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

1170	ZAND	ALS VORIG MONSTER, MET VEEL ZEER FYN EN WEINIG FYN EN GROF GRIND ALS BOVEN (MET ENKELE PORFIERTJES), MET SPOOR SCHELPGRUIS TOT 1 CM, ZWAK KALKHOUDEND, S 55, SL 0.5, GRI 25.				335
1175	LEEM	LICHTGRYZE STOFFIGE IETS STUGGE, ZWAK HUMEUS, MET ENIG INGEPULSD FYN GRIND, MET FYNE GLIMMERS, KALKRYK.				
1430	ZAND	BRUINIGGRYS SLIBARM MATIG TOT MIDDELGROF, SLECHT GESORTEERD, BONT, MET VEEL FYN EN GROF GRIND (ZIE TELLING), VOORNAMELYK BESTAANDE UIT MELKKWARTS EN KWARTSIET, BONTE KWARTS, WEINIG BONTZANDSTEEN, SPOOR GRYZE PORFIERTJES, SPOOR GLIMMERS, ENKELE SCHELPRESTEN TOT 2 CM, WEINIG GRYS MATERIAAL, SPOOR GLAUCONIET, KORRELS HOEKIG AFGEROND, MAT TOT HELDER, KALKARM, S 60, SL 0.5, GRI 30.				335
1630	ZAND	BRUINGRYS SLIBVRY MIDDELGROF, MATIG GESORTEERD, BONT, MET WEINIG FYN EN GROF GRIND (ALS VORIG MONSTER), MET SPOOR GLIMMERS, OVERIGENS ALS VORIGE LAAG, KALKARM, S 65, SL 0, GRI 10.				500
1790	ZAND	WEINIG MATERIAAL DOOR BREUK, LICHTBRUINGRYS SLIBVRY MIDDELGROF, GOED GESORTEERD, BONT, RYK AAN ZEER FYN, FYN EN GROF GRIND (ZIE TELLING), ZWAK GLIMMERHOUDEND, OVERIGENS ALS BOVEN, KALKARM, S 70, SL 0, GRI 35.				500
1880	ZAND	ALS BOVEN, MOGELYK IETS GROVER, ZEER FYN GRINDRYK EN MET VEEL FYN EN GROF GRIND (GRYZE KWARTSIET, MELKKWARTS, WEINIG BONT MATERIAAL, SPOOR AFGERONDE BLAUWE VUURSTEEN), KORRELS AFGEROND TOT HOEKIG AFGERONI, MAT TOT HELDER, KALKARM, S 70, SL 0, GRI 35.				500
1910	LEEM	LICHTBRUINGRYZE HUMEUZE IETS STUGGE, STOFFIG TOT FYNZANDIG, MET ENIG INGEPULSD GRIND, MET FYNE GLIMMERS, ENKELE SCHELPRESTEN, KALKRYK.				
2000	ZAND	GRYSBRUIN SLIBVRY MIDDELGROF, MATIG GESORTEERD, BONT, MET VEEL FYN EN GROF GRIND, (ZIE TELLING), WAARONDER MELK- EN BONTE KWARTS, KWARTSIET, ENKELE STUKKEN DIORIET OF ANDER DONKER KRISTALLYN GESTEENTE TOT 5 CM, ENKELE BROKKEN WITTE ZANDSTEEN 4 CM, WEINIG GRYZE KWARTSEN EN WEINIG GROENE GLAUCONIET, VRY VEEL HOUTRESTJES, KORRELS HOEKIG AFGEROND TOT AFGEROND, MAT TOT HELDER, KALKHOUDEND, S 65, SL 0, GRI 30.				400
2200	ZAND	LICHTBRUINGRYS SLIBARM MIDDELGROF, SLECHT GESORTEERD BONT, MET VEEL ZEER FYN, FYN EN GROF GRIND (ZIE TELLING), VOORNAMELYK ALS BOVEN, ECHTER GEEN KRISTALLYN GEZIEN, 1 AFGERONDE BLAUWE VUURSTEEN 5 CM, 1 LYDIET (?) 2 CM, MET EEN PLATTE HUMEUSYZERCONCRETIE 1 CM MET WEINIG GLIMMERS EN GLAUCONIET, ENKELE HOUTRESTEN TOT 1 CM, KORRELS HOEKIG AFGEROND, MEEST MAT, ZWAK KALKHOUDEND, S 60, SL 0.5, GRI 30.				400
2400	ZAND	ZWAK BRUINIG GRYS SLIBARM MATIG GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD VAN MIDDELFYN TOT ZEER GROF, BONT, MET VEEL ZEER FYN, FYN EN GROF GRIND EN ENKELE STENEN (LICHTGRYZE KWARTSIET, MELK- EN BONTE KWARTS, SPOOR BONZANDSTEEN, SPOOR GRYZE PORFIER), MET ENKELE VERKOOLDE HOUTRESTEN TOT 1 CM, MET SPOOR GLIMMERS, SPOOR ZEER FYNE SCHELPRESTEN, SPOOR GROENE GLAUCONIET, KORRELS HOEKIG AFGEROND, MAT TOT HELDER, KALKARM, S 50, SL 0.5, GRI 30.				295
2600	ZAND	ALS VORIG MONSTER, EVNA TWEETOPPIG GESORTEERD IN DE FRACTIES MATIG FYN EN MIDDEL- TOT ZEER GROF, MET IN DE FYNE FRACTIE VEEL GEELGEOXIDEERDE KORRELS, KALKARM, S 50, SL 0.5, GRI 30.				295

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

	2750	ZAND	LICHTGRYSBRUIN SLIBARM STOFFIG MATIG GROF, TWEETOPPIG GESORTEERD IN DE FRACTIES MATIG GROF EN MIDDEL- TOT ZEER GROF, BONT, MET VEEL ZEER FYN, FYN EN GROF GRIND (ZIE GRINDTELLING), VOORNAMELYK BESTAANDE UIT LICHTGRYZE KWARTSIET EN MELKKWARTS, VERDER BONTE KWARTS, SPOOR VULKSTEENSCHILFERTJES, MET WEINIG GLIMMERS, ZWAK HUMEUS, MET WEINIG GROENE EN BRUINE GLAUCONIET, VRY VEEL GEELGEOXIDEERDE KORRELS, KORRELS HOEKIG AFGEROND, GROVE FRACTIE MEER AFGEROND, MAT TOT HELDER, ZWAK KALKHOUDEND, S 50, SL 0.5, GRI 30.			250	
	2860	ZAND	ZWAK BRUINIG LICHTGRYS SLIBVRY MATIG GROF, VRY GOED GESORTEERD, ZWAK BONT, HELDER, HOEKIG AFGEROND, FYN EN GROF GRINDHOUDEND (BONTE EN MELKKWARTS, LICHTGRYZE EN BONTE KWARTSIET), ZWAK GLIMMERHOUDEND, MET SPOOR FYNE HOUTRESTEN, MET WEINIG GROENE GLAUCONIET EN GEELGEOXIDEERDE KORRELS, KALKARM, S 70, SL 0, GRI 20.			220	
	3000	ZAND	LICHTGRYS SLIBVRY HELDER HOEKIG AFGEROND MATIG GROF ALS VORIGE LAAG, MET WEINIG ZEER FYN EN SPOOR FYN GRIND (LICHTGEKLEURDE KWARTSIET, MELKKWARTS), KALKVRY, S 80, SL 0.			220	
	3200	ZAND	ZWAK BRUINIG LICHTGRYS SLIBARM STOFFIG MATIG GROF, GOED GESORTEERD, NIET BONT, GRINDVRY, MET WEINIG FYNE VERKOOLDE PLANTENRESTEN, ENKELE GELE KLEICONCRETIES 1/2 CM, KORRELS HOEKIG AFGEROND, HELDER, KALKVRY, S 70, SL 0.8.			295	
	3400	ZAND	ZWAK BRUINIG LICHTGRYS MATIG GROF TOT MATIG FYN, MET EEN GLAUCONIET ZANDCONCRETIE 2 CM, OVERIGENS ALS VORIG MONSTER, S 70, SL 0.5.			200	
	3600	ZAND	IDEM, PULSWATER WORDT GROENIG, S 70, SL 0.5.			200	
	3800	ZAND	GRYS ZWAK SLIBHOUDEND STOFFIG MATIG FYN, ZEER FRAAI GESORTEERD, NIET BONT, HUMEUS, ZWAK GLIMMERHOUDEND, MET VRY VEEL HOUTRESTEN TOT 1.5 CM, MET SPOOR GROENE GLAUCONIET, KORRELS HOEKIG AFGEROND, HELDER TOT MAT, KALKVRY, S 90, SL 2.			155	
	4000	ZAND	ALS VORIG MONSTER, EOHTER FYNER TOT MIDDELFYN, KALKVRY, S 90, SL 2.			135	
	4200	ZAND	LICHTGRYS ZWAK SLIBHOUDEND STOFFIG MIDDELFYN, ZEER FRAAI GESORTEERD, NIET BONT, ZWAK GLIMMERHOUDEND, WEINIG ZEER FYNE PLANTENRESTEN, SPOOR ZEER FYNE GLAUCONIET, KORRELS HOEKIG, MAT TOT HELDER, KALKVRY, S 90, SL 2.			110	
	4400	ZAND	ALS VORIG MONSTER, IETS FYNER, KALKVRY, S 90, SL 2.			100	
	4550	ZAND	ZWAK GROENIG BRUIN ZWAK SLIBHOUDEND MIDDELFYN, ZEER FRAAI GESORTEERD, NIET BONT, HUMEUS, GEOXIDEERD, ZWAK GLIMMERHOUDEND, MET WEINIG FYNE GLAUCONIET, HOEKIG, MAT TOT HELDER KALKVRY, S 90, SL 2.5.			90	
	4750	ZAND	DONKERGROENBRUIN SLIBHOUDEND MIDDELFYN, RYK AAN GROENE EN BRUINE GLAUCONIET, HUMEUS EN GEOXIDEERD, VANAF 47M VEEL GRYZE HARDE ZANDSTEEN (CONCRETIE-) BROKKEN TOT 6 CM, KORRELS HOEKIG AFGEROND, HELDER TOT MAT, KALKVRY, S 90, SL 4.			90	
	4850	ZAND	GROENIGBRUIN ZWAK SLIBHOUDEND MIDDELFYN GLAUCONIET, HUMEUS EN GEOXIDEERD, MET SPOOR ZEER FYN KWARTSGRIND, SPOOR FYNE GLIMMERS, KALKVRY, S 90, SL 3.			90	

OPMERKING : FILTERS: 1E 17.50-19.50, 2E 1.51-2.51.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	200	FORMATIE VAN TWENTE?
200	3600	FORMATIE VAN BRESTENHEVE EN/OF FORMATIE VAN URK? (DRENTE?).
3600	4350	TERTIAIRE AFZETTINGEN.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 41020
X-COORD. : 227.057
Y-COORD. : 431.039
MAP (DM) : 41650
BORING DATUM : 23 JUNI 1966.
BORING TEKST : INSTITUUT VOOR CULTUURTECHNIEK EN WATERHUISHOUDING, BORING DINXPERLO W 1.
BORING TEKST : SUBREGIO WA2, BEEK DINXPERLO-AALTEN.
RAPPORT NO. : S.P. 82.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
		030	ZAND	MONSTER ONTBREEKT, OPGAVE BOORMEESTER.					
		110	ZAND	GRYSBRUIN ZWAK SLIBHOUDEND MATIG FYN, TWEETOPPIG GESORTEERD, ZWAK BONT, HUMEUS, MET WEINIG ZEER FYN KWARTSGRIND, MET PLANTENRESTEN, EEN ENKEL LEMIG KLUITJES, SPOOR GLIMMERS, KALKVRY, S 50, SL 2.				250	
		250	ZAND	GRYSBRUIN SLIBVRY MATIG GROF, GOED GESORTEERD, BONT, MET WEINIG FYN KWARTSGRIND, ZWAK GLIMMERHOUDEND, SPOOR HUMEUZE RESTEN, VEEL GRYS MATERIAAL, SPOOR GLAUCONIET, KALKVRY, S 70, SL 0.				250	
		390	ZAND	GRYSBRUIN SLIBARM STOFFIG MATIG GROF, GOED GESORTEERD, BONT, ALS BOVEN, KALKRYK, S 70, SL 1.				250	
		520	ZAND	ALS VORIG MONSTER, MINDER GESORTEERD, RYK AAN FYN EN GROF GRIND (MELKKWARTS, GRYZE, BONTE EN ZWARTE KWARTSIET), GLIMMERHOUDEND, KALKRYK, S 60, SL 1/2, GRI 40.				250	
		650	ZAND	ALS VORIG MONSTER, S 60, SL 1/2, GRIND 30.				250	
		705	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM MATIG GROF, MATIG GESORTEERD, BONT, FYN EN GROF GRINDHOUDEND (ALS VORIGE MONSTERS), GLIMMERHOUDEND, KALKRYK, S 65, SL 0.5, GRI 18.				250	
		760	ZAND	GRYSBRUIN SLIBVRY MATIG TOT MIDDEL GROF, GOED GESORTEERD, BONT, MET SPOOR FYNE KWARTSGRIND, GLIMMERHOUDEND, WEINIG HUMEUZE RESTEN, KALKRYK, S 70, SL 0.				335	
		930	GRINDZAND	BESTAANDE UIT ZAND ALS IN VORIG MONSTER EN ZEER FYN, FYN EN GROF GRIND EN STENEN (GRYZE KWARTSIET, MELKKWARTS, BONTE KWARTSIET, BRUINE ZANDSTEEN, SPOOR BONTZANDSTEEN), KALKRYK, S 70, SL 0, GRI 65.				335	
		940	GRINDZAND	BYNA GEHEEL UIT GRIND BESTAANDE, IN HET GRIND SPOOR GRANIET, S 70, SL 0, GRI 90.				335	
		1050	GRINDZAND	ZANDFRACTIE ALS VORIGE MONSTERS, MET VOORAL GROF GRIND EN STENEN (KWARTSIET, MELKKWARTS, BONTE KWARTS), S 70, SL 0, GRI 75.				335	
		1160	GRINDZAND	BESTAANDE UIT MIDDEL GROF BONT ZAND EN FYN EN GROF GRIND (MELKKWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, BONT ZANDSTEEN, SPOOR GRANIET), S 60, SL 0, GRI 85.				400	
		1270	GRINDZAND	BRUIN SLIBVRY MIDDEL- TOT MATIG GROF GLIMMERHOUDEND, SLECHT GESORTEERD, BONT, HET GRIND IS BONT, BESTAAT VOORNAMELYK UIT MELK- EN BONTE KWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, BRUINE VERROLDE VUURSTEEN, SPOOR BRUINE PORFIERTJES, S 60, SL 0, GRI 60.				335	
		1380	ZAND	ALS VORIG MONSTER, S 60, SL 0, GRI 70.				335	
		1480	ZAND	IDEM, ZANDFRACTIE MIDDEL GROF, IN HET GRIND EEN GRANIET 3 DM, KALKHOUDEND, S 65, SL 0, GRI 70.				400	
		1580	ZAND	IDEM, MET SPOOR GRANIET, S 60, SL 0, GRI 70.				400	
		1630	ZAND	BRUIN SLIBVRY MIDDEL GROF, SLECHT GESORTEERD, BONT, MET VEEL FYN EN GROF GRIND (MELK- EN BONTE KWARTS, BONTE EN GRYZE KWARTSIET, SPOOR PORFIERTJES), ZWAK GLIMMERHOUDEND,				400	

		KALKHOUDEND, S 60, SL 0, GRI 30.				
1730	ZAND	BRUIN GRINDZAND, BESTAANDE UIT ALS VORIG MONSTER, EN FYN EN GROF GRIND EN STENEN (OOK ALS IN VORIG MONSTER), S 60, SL 0, GRI 60.				400
1830	ZAND	ALS VORIG MONSTER, ZANDFRACTIE IETS GROTER, S 60, SL 0, GRI 50.				400
1930	GRINDZAND	BESTAANDE UIT BRUIN SLIBVRY MIDDEL - TOT ZEER GROF BONT ZAND, EN BONT FYN EN GROF GRIND (BONTE KWARTS, BONTE EN GRYZE KWARTSIET, MELKKWARTS, SPOOR KRISTALLYN), SPOOR SCHELPGRUIS, ZWAK KALKHOUDEND, S 60, SL 0, GRI 50.				500
2030	ZAND	BRUIN GRIND ALS VORIG MONSTER, MET EEN BRUINE PORFIER 2 CM, ZWAK KALKHOUDEND, S 60, SL 0, GRI 50.				500
2140	ZAND	BRUIN SLIBVRY MIDDEL- TOT ZEER GROF, BONT, MET VEEL FYN EN GROF GRIND (ALS VORIGE MONSTERS), ZWAK KALKHOUDEND, S 70, SL 0, GRI 30.				500
2250	ZAND	ALS VORIG MONSTER, FYN EN GROF GRINDHOUDEND (W.O. GRANIET EN BRUINE HOEKIGE VUURSTEEN), MET WEINIG FYNE SCHELPRESTEN, ZWAK KALKHOUDEND, S 70, SL 0, GRI 20.				500
2350	ZAND	BRUIN SLIBVRY MIDDEL- TOT ZEER GROF, MATIG GESORTEERD, BONT, MET ZEER VEEL FYN EN GROF GRIND (BONTE KWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, MELKKWARTS, ZWAK KALKHOUDEND, S 65, SL 0, GRI 35.				500
2440	ZAND	BRUIN SLIBVRY MATIG GROF, GOED GESORTEERD, BONT, MET VRY VEEL FYN EN GROF GRIND (MELKKWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, SPOOR KRISTALLYN), WEINIG GLIMMERS, SPOOR GLAUCONIET, VRY VEEL GEEL GEOXIDEERDE KORRELS, KALKRYK, S 70, SL 0, GRI 25.				250
2500	ZAND	ALS VORIG MONSTER, MET WEINIG GRIND, KALKRYK, U 40, S 70, SL 0, GRI 8.				
2620	ZAND	BRUIN ALS VORIGE MONSTERS, SLECHT GESORTEERD MET EEN DUIDELYKE MIDDEL FYNE FRACTIE, WEINIG FYN KWARTSGRIND, KALKRYK, S 70, SL 0, GRI 8.				250
2700	ZAND	MONSTER ONGEREEKT, OPGAVE BOORMEESTER, BRUINGRYS MIDDEL GROF MET FYN EN GROF GRIND EN STENEN, S 70, SL 0, GRI 20.				250
2800	ZAND	BRUIN SLIBARM MATIG TOT MIDDEL GROF, SLECHT GESORTEERD, BONT, MET ZEER VEEL FYN EN GROF GRIND (MELK EN BONTE KWARTS, BONTE EN GRYZE KWARTSIET, HOEKIGE BLAUWE VUURSTEEN, PORFIERTJES EN GRANIET), MET SPOOR SCHELPGRUIS (W.O. PYPVORMIGE), MET SPOOR GROENE GLAUCONIET, KALKRYK, S 60, SL 0.5, GRI 35.				330
2900	ZAND	BRUIN SLIBARM MIDDEL GROF, OVERIGENS ALS VORIG MONSTER, KALKRYK, S 60, SL 0.5, GRI 30.				400
3000	ZAND	IDEM, ZEER RYK AAN GRIND, KALKRYK, S 60, SL 0.5, GRI 40.				400
3110	ZAND	BRUIN GRINDZAND, BESTAANDE UIT ALS VORIGE MONSTERS EN MEEST FYN GRIND (MELK- EN BONTE KWARTS, BONTE EN GRYZE KWARTSIET, KRISTALLYN), MET SPOOR SCHELPRESTEN, KALKRYK, S 60, SL 0.5, GRI 50.				400
3220	GRINDZAND	ALS VORIG MONSTER, ECHTER VOORNAMELYK MET ZEER FYN EN FYN GRIND, MET EEN PYPVORMIG SCHELPRESTJE, KALKRYK, S 60, SL 0.5, GRI 50.				400
3330	GRINDZAND	BRUIN MIDDELGROF, GOED GESORTEERD, BONT, MET HOOFDZAKELYK GROF GRIND EN STENEN (MELKKWARTS EN KWARTSIET), SPOOR SCHELPGRUIS, KALKRYK, S 70, SL 0, GRI 60.				400
3440	ZAND	BRUIN SLIBARM MATIG GROF, SLECHT GESORTEERD, BONT, FYN EN GROF GRINDHOUDEND (KWARTS EN KWARTSIET, GEEN KRISTALLYN GEZIEN), SPOOR GLIMMERS EN SCHELPGRUIS, 1 POARM GT 500 U, SPOOR GLAUCONIET, KALKRYK, S 60, SL 0. 5, GRI 20.				250
3550	ZAND	ALS VORIG MONSTER, KALKRYK, U 40, S 60, SL 0.5, GRI 15.				

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

3650	ZAND	IDEM, TWEETOPPIG GESORTEERD, MET WEINIG GRIND, KALKRYK, S 50, SL 0.5, GRI 12.				250
3750	ZAND	BRUINGRYS SLIBVRY MATIG GROF, SLECHT GESORTEERD, BONT, MET WEINIG MEEST FYN GRIND (MELK- EN BONTE KWARTS, GRYZE KWARTSIET, SPOOR KRISTALLYN) MET SCHELPRESTEN, SPOOR GLIMMERS, KALKRYK, S 60, SL 0, GRI 12.				250
3860	ZAND	GRINDZAND, BYNA GEHEEL BESTAANDE UIT FYN EN GROF GRIND, MET ZEER WEINIG MIDDEL GROF BONT, HET GRIND BEVAT VOORAL GRYZE KWARTSIET EN MELKKWARTS, EN SPOOR KRISTALLYN, S 70, SL 0, GRI 95.				400
3970	ZAND	ALS VORIG MONSTER, S 70, SL 0, GRI 95.				400
4080	GRINDZAND	BRUINGRYS, BESTAANDE UIT BRUINGRYS SLIBVRY MIDDEL GROF ZAND, BONT, SLECHT GESORTEERD, HET GRIND IS ALS VORIGE MONSTERS, MET EEN KLEIIGE VEENBROK 5.5 CM, HET GEHEEL IS KALKRYK, S 60, SL 0, GRI 70.				400
4190	ZAND	BRUINGRYS SLIBVRY MIDDEL GROF, SLECHT GESORTEERD, BONT MET VEEL GROF GRIND (MELKKWARTS EN GRYZE KWARTSIET, BONTE KWARTS, SPOOR KRISTALLYN), MET SPOOR GLIMMERS EN ZEER FYN SCHELPGRUIS, SPOOR GLAUCONIET, ZWAK KALKHOUDEND, S 60, SL 0, GRI 30.				400
4200	ZAND	ALS VORIG MONSTER, MET EEN BRUINE AFGERONDE VUURSTEEN MET WITTE OMZETTINGSKORST, KALKHOUDEND, S 60, SL 0, GRI 30.				400
4300	ZAND	BRUINGRYS ALS VOORGAANDE MONSTERS, MATIG GESORTEERD, FYN EN GROF GRINDHOUDEND, MET SPOOR SCHELPGRUIS, IN HET GRIND EEN LYDIET, ZWAK KALKHOUDEND, S 65, SL 0, GRI 18.				400
4450	ZAND	BRUINGRYS SLIBVRY MIDDEL GROF TOT ZEER GROF, GOED GESORTEERD, BONT, MET WEINIG FYN EN GROF GRIND, SPOOR GLAUCONIET, SPOOR HUMEUZE RESTEN, KALKHOUDEND, S 70, SL 0.				500
4540	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM MIDDEL- TOT MATIG GROF, TWEETOPPIG GESORTEERD, BONT, MET SPOOR FYN KWARTSGRIND, ZWAK GLIMMERHOUDEND, VRY VEEL GLAUCONIET, SPOOR FYN SCHELPGRUIS, SPOOR PYRIET, VRY VEEL GEOXIDEERDE KORRELS, KALKRYK, S 50, SL 0.5.				225
4630	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM MATIG GROF TOT MATIG FYN, OVERIGENS ALS VORIG MONSTER, KALKRYK, S 50, SL 0.5.				200
4720	ZAND	IDEM, MET VEEL GLAUCONIET, KALKRYK, S 50, SL 0.5.				200
4810	ZAND	IDEM, ECHTER IETS GROVER EN MINDER SLECHT GESORTEERD, KALKRYK, S 60, SL 0.5.				250
4920	ZAND	ALS VORIG MONSTER, KALKHOUDEND, U 40, S 60, SL 0.5.				
5000	ZAND	BRUINIGGRYS SLIBARM MATIG GROF, TWEETOPPIG GESORTEERD IN DE FRACTIES MIDDEL FYN EN MIDDEL GROF, BONT MET EEN BONTE KWARTSSTEEN 4 CM, MET VEEL GROENE EN BRUINE GLAUCONIET, FYNE VEENRESTJES, ZWAK GLIMMERHOUDEND, SPOOR FYN SCHELPGRUIS EN ANDERE FYNE FOSSIELTJES W.O. FORAMS, SPOOR PYRIET, S 50, SL 0.				165
5100	ZAND	IDEM, GEMIDDELD FYNER, KALKRYK, S 50, SL 0.5.				165
5200	ZAND	IDEM, NOG STEEDS BONT, GEHALTE AAN GLAUCONIET SCHYNT TOE TE NEMEN, VEEL FORAMINIFEREN, BRYOZOA, KALKRYK, S 50, SL 0.				165
5300	ZAND	IDEM, MET VEEL FYNE VERKOOLDE HOUTRESTEN, KALKRYK, S 50, SL 0.5.				165
5500	ZAND	GRYS SLIBARM MATIG FYN, GOED GESORTEERD, ZWAK BONT, ZWAK GEOXIDEERD, MET ZEER VEEL GROENE GLAUCONIET, ZWAK GLIMMERHOUDEND, VRY VEEL FYNE VERKOOLDE HOUTRESTEN, MET FORAMINIFEREN, KALKHOUDEND, S 70, SL 0.5.				140
5610	ZAND	ALS VORIG MONSTER, KALKHOUDEND, S 70, SL 0.5.				140
5700	ZAND	IDEM, NOG STEEDS ZWAK BONT, KALKHOUDEND, S 70, SL 0.5.				140

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

	5900	ZAND	IDEM, KALKRYK, S 65, SL 0.5.				140
	5900	ZAND	IDEM, MET FORAMS EN ZEEEGELSTEKELTJES, KALKHOUDEND, S 65, SL 0.5.				155
	6000	ZAND	IDEM, MET IETS MEER SLIB, KALKRYK, S 65, SL 0.				155
	6100	ZAND	IDEM, SCHTER SLECHT GESORTEERD, NOG STEEDS BONT, MET ZEER VEEL FYNE VERKOOLDE HOUTRESTEN, SPOOR FYN MELKKWARTSGRIND, KALKRYK, S 60, SL 0.5.				155
	6200	ZAND	IDEM, WEER WAT BETER GESORTEERD, KALKHOUDEND, S 65, SL 0.				155
	6300	ZAND	ALS VORIG MONSTER, KALKHOUDEND, S 65, SL 0.5.				155
	6400	ZAND	IDEM, NOG ZWAK BONT, KALKHOUDEND, S 65, SL 0.5.				155
	6500	ZAND	IDEM, GOED GESORTEERD, KALKHOUDEND, S 65, SL 0.5.				155
	6600	ZAND	GRYS SLIBARM MATIG TOT MIDDEL FYN, GOED GESORTEERD, ZEER ZWAK BONT, MET VEEL FYNE VERKOOLDE HOUTRESTEN, ZWAK GLIMMERHOUDEND, GLAUCONIETHOUDEND, SPOOR ZEER FYN MELKKWARTSGRIND, MET FORAMS EN ANDER FOSSIELTJES, KALKARM, S 70, SL 0.5.				125
	6700	ZAND	GRYS SLIBARM MATIG TOT MIDDEL FYN, GOED GESORTEERD, ZEER ZWAK BONT, MET VEEL FYNE VERKOOLDE HOUTRESTEN, ZWAK GLIMMERHOUDEND, GLAUCONIETHOUDEND, SPOOR ZEER FYN MELKKWARTSGRIND, MET FORAMS EN ANDER FOSSIELTJES, KALKARM, S 70, SL 0.5.				125

OPMERKING : FILTERS: 20.00-28.00M-M.V., 34.00-42.00M-M.V.
OPMERKING : U-, S-, EN GRI-DYFERS GETAXEERD.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	4950	FORMATIE VAN KREFTENHEYER, URK?, DRENTE?.
4950	6700	TERTIAIR.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34A103
X-COORD. : 222.150
Y-COORD. : 464.300
KAP (DM) : +1220
PROVINCIE : GELDERLAND
BORING DATUM : NOV.1984
GEMEENTE : LOCHEM
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST. LOCHEM.
METHODE : FULS
BORING TEKST : W 825. NAAM: HOOGEWEIDE.
BORING TEKST : SUBREGIO WA4.
BESCHRIJVER : J. MARKERINK.
RAPPORT NO. : R.G.D. GAMMAMETING.
TYPIST(E) : B.DEBRAAF

zie kees

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		30	ZAND	MATIG FIJN. BRUIN. ZODE.					
2		100	ZAND	MATIG FIJN. BRUIN. MONSTER 2.				190	0
3		200	ZAND	MATIG FIJN. LICHT BRUIN. MONSTER 3.				150	0
4		300	ZAND	MATIG GROF. GRIJSBRUIN. MONSTER 4.				290	9
5		400	ZAND	ZEER GROF. BRUIN. MET SPOOR ZEER FIJN GRIND. MONSTER 5.				250	3
6		800	ZAND	ZEER GROF. BRUIN. MET SPOOR ZEER FIJN GRIND EN IETS SCHELPRESTEN. NA 7.00 SPOOR ZEER FIJN EN FIJN GRIND. MONSTERS 6-9.				280	2
7		1000	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. MET ENKEL ZEER FIJN EN GROF GRIND NAAR ONDER TOE MEER GRIND. MONSTERS 10-11.				450	2
8		1100	ZAND	UITERST GROF. GRIJSBRUIN. MET ZEER FIJN EN FIJN EN GROF GRIND. MONSTER 12.				500	3
9		1300	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. MET VEEL ZEER FIJN EN FIJN EN GROF GRIND. MONSTERS 13-14.				450	3
10		1400	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. MET ENKEL ZEER FIJN EN FIJN EN GRIND EN GLIMMERS. MONSTER 15.				290	2
11		1700	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. MET ZEER VEEL ZEER FIJN EN FIJN EN GROF GRIND. MONSTERS 16-18.				650	3
12		1800	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. MET VEEL ZEER FIJN EN FIJN EN GROF GRIND. MONSTER 19.				430	3
13		1900	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. MET ZEER VEEL ZEER FIJN EN FIJN EN GROF GRIND. MONSTER 20.				650	3
14		2200	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. MET VEEL ZEER FIJN EN ENKEL FIJN EN GROF GRIND. MONSTERS 21-23.				450	2
15		2500	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. MET ENKEL ZEER FIJN EN FIJN EN GROF GRIND. MONSTERS 24-26.				450	3
16		2600	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. MET ENKEL ZEER FIJN EN FIJN GRIND. MONSTER 27.				380	3
17		2800	KLEI	GRIJS. LEMIG. VRIJ STUG. MET ZAND LAGEN. GROF ZANDIG. MET GRINDIGE(KEILEEM?). ZWARE ZANDIGE LEEM. MONSTERS 28-30.					3
18		2900	KLEI	ZWARE ZANDIGE LEEM(KEILEEM?). DONKER GRIJS. LEMIG. SLAP AAN DE TOP ZAND. GROF ZANDIG. MONSTERS 31-32.					2
19		3100	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJS. MET SPOOR ZEER FIJN EN FIJN GRIND. STERK LEMIG ZAND. MONSTERS 33-34.				210	1
20		3300	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJS. MET DUNNE LEEMBANDJES. PARRERIG. ZEER STERK LEMIG ZAND. MONSTER 35.				190	1
21		3370	LEEM	GRIJSBROEN. LEMIG MET DUNNE ZAND LAAGJES. AFWISSELEND GELAAGDE AFZETTING. EN IETS HUMEUZE RESTEN. MONSTERS 36-38.					0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

22	3530	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GROEN. ZEER STUG. LEMIG. AAN DE TOP MET ZANDNESTJES. EN GLIMMERS. MONSTERS 39-51.					0
23	3595	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. VERDER IDEM ALS LAAG 22. MET PLANTENRESTEN. MONSTERS 52-54.					0
24	3680	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. VERDER IDEM ALS LAAG 23. MET ENKELE ZANDLAAGJES. NAAR ONDER TOE AFWISSELEND GELAAGD MET VEEL ZAND. MONSTERS 55-58.					0
25	5600	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. MET ENKELE GLIMMERS. OP 37.00 BROK ZANDSTEENVERKITTING NA 45.00 MET IETS HOUT OF VEEN RESTEN EN ZEER FIJN ZAND M125. AAN DE BASIS BROKJE VERKITTING MET SCHELPRESTEN. MONSTERS 59-77.			175		0
26	6300	ZAND	MATIG FIJN. GRIJSGROEN. IETS GLAUCONIETHOUDEND EN MET IETS FIJN SCHELPGRUIS. NA 58.00 MEER SCHELPGRUIS EN PAPPERIG. EN GLIMMERS. CA 3. MONSTERS 78-84.			150		1
27	6600	ZAND	MATIG FIJN. GRIJSGROEN. MET ZEER FIJN SCHELPGRUIS EN GLIMMERS. MONSTERS 85-87.			190		3

OPMERKING : 3 DUIMS FILTER GEPLAATST. DIEPTE FILTER 25.00M-MV.
OPMERKING : BOVENGRONDS AFGEWERKT. TEMPERATUUR METING GEDAAN.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
0	400	FORMATIE VAN TWENTE.
400	1100	FORMATIE VAN TWENTE (HELLING AFZ.?).
1100	2500	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
2500	2600	FORMATIE VAN DRENTE (HELLING AFZ.).
2600	2900	FORMATIE VAN DRENTE (KEILEEM).
2900	3250	FORMATIE VAN DRENTE (SMELTWATER AFZ.)
3250	5600	FORMATIE VAN SCHEEMDA.
5600	6600	FORMATIE VAN OOSTERHOUT.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34076
X-COORD. : 224.220
Y-COORD. : 458.980
MAP (CM) : +1320
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 31081983
GEMEENTE : LOCHEM.
UITVOERDER : RYKS GEOL.DIENST.
BORING TEKST : W793, MOSSELBEEWEG.
BORING TEKST : SUBREGIO WA4, PROFIEL TWELLO-NEEDE.
BESCHRIJVER : J.MARKERINK, O.DYKSTRA.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.

zie hees

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		40	ZAND	ZAND DONKERBRUIN, ZWART, ZODE, MONSTER 1.					
2		100	ZAND	ZAND ROODBRUIN, MATIG FYN, CA 0, MONSTER 2.				170	
3		200	ZAND	ZAND GRYSBRUIN, MATIG FYN, CA 0, MONSTER 3.				170	
4		300	ZAND	ZAND GRYS, MATIG GROF, CA 3, MONSTER 4.				210	
5		500	ZAND	ZAND GRYS, ZEER GROF, CA 3, NA 400 MET SPOREN ZEER FYN EN FYN GRIND, MONSTER 5 EN 6.				350	
6		1300	ZAND	ZAND GRYS, UITERST GROF, CA 3, MET ENKELE ZEER FYNE EN FYNE GRINDJES EN SPOREN GROF GRIND, NA 800 ZEER GRIND, NA 1100 MINDER GRINS, MONSTERS 7 T/M 14.				420	
7		1400	ZAND	ZAND GRYSBRUIN, UITERST GROF, CA 3, MET ZEER ZEER FYN EN FYN EN ENKEL GROF GRIND, MONSTER 15.				480	
8		1700	ZAND	ZAND GRYS, UITERST GROF, CA 3, ENKEL ZEER FYN EN FYN EN ENKEL GROF GRINDJE, MONSTERS 16,17 EN 18.				430	
9		2000	ZAND	ZAND FYN GRIND, GRYS, M 500/800, CA 3 MET ZEER VEEL FYN EN FYN EN GROF GRIND, OP ONGEVEER 1950 DUN LEEMLAAGJE, GRYS, SLAP, CA 3, LICHTE ZANDIGE LEEM, MONSTERS 19,20 EN 21.					
10		2300	ZAND	ZAND GRYS, UITERST GROF, CA 3, MET VEEL ZEER FYN EN FYN EN GROF GRIND, NA 2100 GRINDLAAG MET ZEER VEEL GROF GRIND (GROTE BROKKEN), OP ONGEVEER 2300 DUN LAAGJE LEEM, MONSTER 22 T/M 26.					
11		2400	ZAND	ZAND GRYS, UITERST GROF, CA 0, MET VEEL ZEER FYN EN FYN ENKELE FYN TOT GROF GRIND, MONSTER 27.				450	
12		2420	LEEM	STEEKMONSTER LEEM, GRYSGROEN, SILTIG MET ENKELE GLIMMERS, CA 0 ?, LICHTE SILTIGE LEEM, MONSTER 28.					
13		3200	ZAND	ZAND GRYS, MATIG GROF, M230, CA 0, NA 2600 MATIG GROF, M 250, CA 0, NA 2800 ZEER GROF, M 380, CA 0, MET SPOREN FYN GRIND, NA 2900 ZEER GROF, M 420, CA 0 MET BRUINE VERKITTING EN SPOREN ZEER FYN GRIND, NA 3100 ZEER GROF, M 380, CA 0, MONSTERS 29 T/M 36.					
14		3300	ZAND	ZAND ZEER GROF, BEIDE LINCHTGRYS, CA 0, MONSTER 37.				350	
15		3400	ZAND	ZAND UITERST GROF, CA 1, MET ENKELE GRINDJES, MONSTER 38.				450	
16		3500	ZAND	ZAND ZEER GROF, LICHTGRYS, MONSTER 39, CA 1.				450	
17		3600	ZAND	ZAND UITERST GROF, GRINDJES TOT 10 MM, MONSTER 40.				500	
18		3700	ZAND	ZAND MATIG TOT ZEER GROF, LICHTGRYS, BEIGE, CA 1, MONSTER 41.					
19		3800	ZAND	ZAND UITERST GROF, BEIGE, LICHTGRYS, CA 1, MONSTER 42.				420	
20		3900	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 43.					
21		4000	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 44.					
22		4100	ZAND	ZAND UITERST GROF MET GROF EN FYN GRIND, ENKELE CONCRETIES, MONSTER 45.				1000	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

22		4210	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 46, CA 0.				
23		4300	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 47, CA 0.				
25		4400	ZAND	ZAND IDEM, IETS DONKERE KORRELS, MONSTER 48.				
26		4500	ZAND	ZAND IDEM, IETS MINDER GRIND, MONSTER 49.				
27		4600	ZAND	ZAND IDEM, MET ENKEL DUN LEEMLAAGJE, MONSTER 50.				800
28		4700	ZAND	ZAND IDEM, MET ENKELE GRINDJES TOT 10 MM, MONSTER 51.				1000
29		4800	ZAND	ZAND IDEM, MET ENKELE GRINDJES TOT 20 MM, MONSTER 53.				1000
30		4900	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 54.				
31		5000	LEEM	LEEM ZANDIG, BEIGE/GROEN, SCHELPRESTEN MET DONKERE HUMEUZE BANDJES, CA 1, MONSTER 55.				
32		5100	ZAND	ZAND UITERST GROF, STERKLEMIG, SCHELPEN, CA 1, MONSTER 56.				1000
33		5200	ZAND	ZAND DONKERGRYS, UITERST GROF, LEEMRANDJES, SCHELPEN, C. S., M 430.				
34		5300	ZAND	ZAND IDEM, CONCRETIES VEEL SCHELPEN CG., MONSTER 58.				
35		5400	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 59, CG CA 3.				
36		5500	ZAND	ZAND IDEM, CG. CA 4, MONSTER 60.				
37		5600	ZAND	ZAND IDEM, ERG VEEL SCHELPEN, CG, CA 4, MONSTER 61.				
38		5700	ZAND	ZAND CG, CA 4, MONSTER 62.				
39		5800	ZAND	ZAND MATIG GROF, IETS SLIPHOUDEND, SCHELPGRUIS CG. MONSTER 63.				
40		5900	ZAND	ZAND UITERST GROF, SCHELPGRUIS, GRYS, ENKEL FYN GRINDJE, CG CA 4, MONSTER 64.				500
41		6000	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 65.				
42		6100	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 66.				
43		6200	ZAND	ZAND IDEM, MET VEEL SCHELPGRUIS, MONSTER 67.				
44		6300	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 68.				
45		6400	ZAND	ZAND IDEM, DONKERGRYS, SCHELPGRUIS EN CONCRETIES, CG, CA 4, M 500, MONSTER 69.				500
46		6500	ZAND	ZAND UITERST GROF, VEEL FYNE GRINDJES TOT 20 MM, CG, MONSTER 70.				800
47		6600	ZAND	ZAND IDEM, SLECHTS SEBORTEERD MET ENKELE FYNE GRINDJES EN SCHELPRESTEN EN CG, CA 3, MONSTER 71.				
48		6700	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 72.				
49		6800	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 73.				
50		6900	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 74.				
51		7000	ZAND	ZAND IDEM, DONKERGRYS, VEEL SCHELPRESTEN EN GLIMMERS, CA 4, MONSTER 75.				
52		7100	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 76.				
53		7200	ZAND	ZAND IDEM, GRYS, IETS MINDER GLAUCONIET, CA 3, MONSTER 77.				
54		7300	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 78.				
55		7400	ZAND	ZAND IDEM, DONKERGRYS, VEEL SCHELPGRUIS EN GLIMMERS, CA 3, MONSTER 79.				
56		7500	ZAND	ZAND IDEM, MET ENKELE GRINDJES, STERKLEMIG, CA 2, MONSTER 80.				
57		7600	LEEM	LEEM LICHTZANDIGE LEEM, DONKERGRYS/GROEN, VEEL GLAUCONIET CG EN GLIMMERS, CA 2, MONSTER 81.				150
58		7700	ZAND	ZAND IDEM, CA 2, MATIG GROF, LICHTGRYS MET LEEMBANDJES, SCHELPRESTEN, MONSTER 82.				250
59		7800	ZAND	ZAND IDEM, CA 2, MONSTER 83.				
60		7900	ZAND	ZAND IDEM, GEEN LEEM, CA 2, MONSTER 84.				
61		8000	ZAND	ZAND IDEM, CA 2, MONSTER 85.				
62		8100	ZAND	ZAND IDEM, CA 2, MONSTER 86.				
63		8200	ZAND	ZAND IDEM, CA 2, MONSTER 87.				
64		8300	ZAND	ZAND IDEM, CA 2, MONSTER 88.				
65		8400	ZAND	ZAND IDEM, IETS MINDER SCHELPRESTEN, CA 2, MONSTER 89.				
66		8500	ZAND	ZAND IDEM, GRYS CG EN GLIMMERS EN SCHELPRESTEN, CA 2,				

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				MONSTER 90.				
67		8600	ZAND	ZAND IDEM, MET ZANDIGE LEEMBANDJES, CA 2, MONSTER 91.				
68		8700	ZAND	ZAND MATIG FYN, MET STERKLEMIGE BANDJES, SCHELPRESTEN, IETS GLIMMERS, CONCRETIES, CA 2, MONSTER 92.				200
69		8800	ZAND	ZAND IDEM, IETS SLIBHOUDEND VEEL CG. CA 2, MONSTER 93.				250
70		8900	ZAND	ZAND IDEM, IETS SLIBHOUDEND, IETS LEEMBANDJES, CA 2, MONSTER 94.				250
71		9000	LEEM	LEEM LICHTZANDIGE LEEM, IDEM, GRYS, CA 1, MONSTER 95.				
72		9100	ZAND	ZAND IDEM, CA 1, MONSTER 96.				
73		9200	ZAND	ZAND MATIG FYN, STERK SLIBHOUDEND, CONCRETIES, DONKERGRYS, SLECHT GESORTEERD, CA 1, MONSTER 97.				200
74		9300	ZAND	ZAND MATIG GROF, SLECHT GESORTEERD, DONKERGRYS, SCHELPRESTEN, CA 2, MONSTER 98.				250
75		9400	ZAND	ZAND MATIG GROF, IDEM, STERK SLIBHOUDEND, CA 2, MONSTER 99.				
76		9500	ZAND	ZAND IDEM, MET ENKEL LEEMBANDJE, CA 2, MONSTER 100.				
77		9600	ZAND	ZAND IDEM, CA 2, MONSTER 101.				
78		9700	ZAND	ZAND ZEER GROF, SCHELPRESTEN, GLIMMERS, IETS SLIBHOUDEND, M 300, MONSTER 102, M 300.				
79		9800	LEEM	LEEM LICHTE ZANDIGE LEEM, ZANDIGE LEEMBANDJES, GLIMMERS, GC-DONKERGRYS, CA 0, MONSTER 103.				
80		9900	LEEM	LEEM ZWARE ZANDIGE LEEM, IDEM, CA 0, MONSTER 104.				
81		10000	LEEM	LEEM IDEM, MONSTER 105.				
82		10100	LEEM	LEEM LICHTE TOT ZWARE ZANDIGE LEEM, SCHELPFRAGMENTEN, MONSTER 106.				
83		10200	LEEM	LEEM ZWARE ZANDIGE LEEM, GRYS, CA 1, MONSTER 107.				
84		10300	LEEM	LEEM IDEM, MONSTER 108.				
85		10400	LEEM	LEEM IDEM, ENKELE CONCRETIES, IETS VETTIG, MONSTER 109.				
86		10500	LEEM	LEEM IDEM, MONSTER 10.				
87		10600	LEEM	LEEM IDEM, SCHELPRESTEN, MONSTER 111.				
88		10700	LEEM	LEEM IDEM, MONSTER 112.				
89		10800	LEEM	LEEM IDEM, MONSTER 113.				
90		10900	LEEM	LEEM IDEM, MONSTER 114.				
91		11000	LEEM	LEEM IDEM, MONSTER 115.				
92		11100	LEEM	LEEM IDEM, IETS ZANDIGER, SCHELPRESTEN, CA 2, MONSTER 116.				
93		11200	LEEM	LEEM IDEM, VEELSCHELPRESTEN, CA 2, MONSTER 117.				
94		11300	LEEM	LEEM IDEM, MINDER ZANDIG, IETS VETTIG, MONSTER 118.				
95		11400	ZAND	ZAND UITERST FYN, VEEL SCHELPRESTEN, SLIBHOUDEND, MONSTER 119.				
96		11500	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 120.				
97		11600	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 121.				
98		11700	ZAND	ZAND IDEM, MONSTER 122.				

OPMERKING : T/M 5200 PULSSORING VERDER BTD LUCHTLIST TE LAAG.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	200	FORMATIE VAN TWENTE.
200	2400	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
2400	4900	SCHEENDA/KIEZELOOLIET FORMATIE.
4900	9700	FORMATIE VAN OOSTERHOUT.
9700	11700	FORMATIE VAN BREDA.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34B8
X-COORD. : 222.540
Y-COORD. : 451.540
MAP (CM) : +1770
PROVINCIE : GELDERLAND
BORING DATUM : 25-06-1987
GEMEENTE : HENGELO.(GLD).
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.
METHODE : LUCHTLIFT
BORING TEKST : D.B. 2
BORING TEKST : SUBREGIO WA4, PROFIEL LELYSTAD-GROENLO.
BESCHRIJVER : D.B. DIJKSTRA.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J. VAN HOUTEN. RGD
RAPPORT NO. : BOORGATMEETING RGD. MICROPAL. KENOZOICUM NR.1561. POLLEN. KENZ. NR. 1053.
TYPIST(E) : AP

zie hees

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	GLB	LM	M63	CA
0		50	BOUWVOOR						
1		70	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF. DONKER BRUIN					
2		640	ZAND						
3		740	ZAND	MATIG GROF. BONT. ENKELE GRINDJES TOT CA 8 A 9 MM					
4		840	ZAND	IDEM					
5		940	ZAND	ZEER GROF. BONT. FIJN GRIND					
6		1040	ZAND	IDEM. VEEL FIJN TOT GROF GRIND					
7		1140	ZAND	IDEM					
8		1240	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. IETS BONT. VEEL FIJN TOT MATIG FIJN GRIND					
9		1340	ZAND	IDEM ALS MONSTER 13 MET VEEL FIJN TOT MATIG GROF GRIND					
10		1440	ZAND	IDEM					
11		1540	ZAND	IDEM					
12		1640	ZAND	MET VEEL GRIND. UITERST GROF TOT CA 40 A 50 MM					
13		1740	ZAND	IDEM MET VEEL GROTE STENEN TOT CA 60 MM					
14		1840	GRIND	MET IETS ZAND. GRIND TOT CA 30 MM					
15		1940	GRIND	IDEM					
16		2040	GRIND	IDEM. IETS MEER ZAND. GRIND TOT CA 40 MM					
17		2240	GRIND	IDEM					
18		2340	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. IETS BONT. VEEL FIJN TOT MATIG GROF GRIND					
19		2440	ZAND	ZEER GROF. LICHT BRUIN. MET FIJN TOT UITERST GROF GRIND					
20		2540	ZAND	IDEM. STENEN TOT CA 8 A 9 CM					
21		2740	ZAND	IDEM					
22		2840	ZAND	UITERST GROF. SLECHT GESORTEERD					3
23		2940	ZAND	IDEM. IETS MINDER GROF GRIND EN IETS MEER FIJN GRIND					3
24		3040	ZAND	MATIG GROF TOT UITERST GROF. VEEL FIJN TOT MATIG FIJN GRIND EN IETS GROF GRIND EN ENKELE STENEN TOT CA 5 CM					3
25		3140	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF. SLECHTE SORTERING MET VEEL FIJN TOT MATIG FIJN GRIND					3
26		3240	ZAND	IDEM					3
27		3340	ZAND	IDEM. IETS MEER GRIND					3
28		3440	KLEI	KLEI OF LEEM. ZWARE STERK ZANDIGE KLEI MET GRINDJES. DONKER GRIJS MET LICHTE VLEKKEN					2
29		3540	KLEI	IDEM					2
30		3640	KLEI	ZWAAR. GRIJS. IETS VETTIG. IETS ZANDIG. GRINDJES					2
31		3740	KLEI	IDEM					2
32		3840	ZAND	MATIG GROF TOT UITERST GROF. FIJN GRIND. EEN ENKEL					1

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				LEEMBANDJE					
33		3940	ZAND	UITERST GROF. VEEL FIJN GRIND. ENKELE STENEN TOT CA 4 CM. EEN ENKEL LEEMBANDJE					1
34		4140	ZAND	IDEM					1
35		4240	LEEM	ZWAAR ZANDIG. GRIJS. ENKELE GLIMMERS EN DONKERE VLEKKEN					4
36		4340	LEEM	IDEM. AAN DE BASIS STERK ZANDIG. UITERST GROF					4
37		4440	ZAND	MATIG GROF TOT ZEER GROF. IETS FIJN GRIND EN STENEN TOT CA 4 CM. EEN ENKEL LEEMBANDJE					4
38		4540	ZAND	IDEM. VEEL GRIND. STERK ZANDIGE LEEMBANDJES					2
39		4640	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF. VEEL GRIND. FIJN EN STENEN TOT CA 4 CM					1
40		4740	LEEM	ZWAAR ZANDIG. GRIJS. IETS GROEN. FIJN GRIND					3
41		4840	ZAND	IDEM LAAG 39					1
42		4940	LEEM	IDEM LAAG 40 MET DONKERE HUMEUZE VLEKKEN					3
43		5040	LEEM	IDEM					3
44		5140	ZAND	FIJN TOT MATIG GROF. STERK LEEMHOUDEND. VEEL GRIND					1
45		5240	ZAND	IDEM. IETS MEER LEEM. IETS VETTIGER					1
46		5340	ZAND	IDEM. STERK ZANDIGE LEEMBANDJES					1
47		5440	LEEM	STERK ZANDIG					1
48		5540	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF. BONT. WAT FIJN EN IETS GROF GRIND. ENKELE LEEMBANDJES					1
49		5640	ZAND	IDEM. IETS MEER GRIND					1
50		5740	ZAND	IDEM					2
51		5840	ZAND	IDEM. VEEL FIJN GRIND.IDEM MONSTER 49					2
52		5940	LEEM	STERK ZANDIG. DONKER GRIJS. VEEL FIJN TOT MATIG GROF GRIND					2
53		6040	LEEM	IDEM. MEER ZAND EN IETS MINDER GRIND EN STENEN TOT CA 6 CM					2
54		6140	ZAND	UITERST FIJN TOT UITERST GROF. GRIJS. VEEL FIJN GRIND TOT CA 1.5 CM. ENKELE LEEMBANDJES					2
55		6240	ZAND	IDEM. LEEMBANDJES. STERK ZANDIG					2
56		6440	ZAND	IDEM					2
57		6540	ZAND	IDEM. BONT. IETS FIJN GRIND. ENKELE STENEN TOT CA 3 CM. ENKELE LEEMBANDJES					1
58		6640	ZAND	IDEM. MEER GRIND EN LEEMBANDJES					1
59		6740	ZAND	IDEM					1
60		6840	ZAND	IDEM ALS MONSTER 54					1
61		6940	ZAND	GRIJS. KLEIBANDJES. ENKELE STUKJES GRIND. SCHELPSPOREN					
62		7140	ZAND	IDEM					
63		7240	ZAND	DONKER GRIJS. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. KLEIBANDJES. SCHELPRESTEN					
64		7440	ZAND	IDEM. MET DUNNE SCHELPENBANK CA 5 A 6 CM					
65		7540	KLEI	STERK ZANDIG. DONKER GRIJS. SCHELPRESTEN					
66		7640	KLEI	IDEM					
67		7740	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJS. KLEIBANDEN. WEINIG SCHELPRESTEN. GLAUCONIETHOUDEND					
68		8040	ZAND	IDEM					
69		8240	KLEI	IETS ZANDIG. GROENGRIJS. HARD. TOP IETS ZACHT. GLAUCONIETHOUDEND.					
70		8340	KLEI	IDEM. OVERGANG ZAND					
71		8440	KLEI	IDEM. OVERGANG KLEI. GROENGRIJS					
72		8540	KLEI	IETS ZANDIG. GROENGRIJS. GLAUCONIETHOUDEND. HARD					
73		8640	KLEI	IDEM					
74		8740	KLEI	ZANDIG. GRIJS. GLAUCONIETHOUDEND. ENKEL ZANDBANDJE					
75		8840	KLEI	IDEM. MET SCHELPENLAAGJE OP 8750. CA 5 CM					
76		8940	KLEI	STERK ZANDIG. GRIJS. GROVE SCHELPRESTEN. GLAUCONIETHOUDEND					
77		9240	KLEI	STERK ZANDIG. GROENGRIJS. GROVE SCHELPRESTEN.					

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				GLAUCONIETHOUDEND
79		9040	KLEI	IDEM. WEINIG GROVE SCHELPRESTEN
79		9740	KLEI	IDEM. GROVE SCHELPRESTEN
80		9840	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. GLIMMERHOUDEND. WEINIG SCHELPSPOREN
81		9940	ZAND	IDEM. GLAUCONIETHOUDEND. SCHELPRESTEN GROF
82		10040	ZAND	MATIG FIJN. GRIJSBRUIN. KLEIBANDJES. ZANDIG.
				GLAUCONIETHOUDEND
83		10140	ZAND	IDEM
84		10240	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. KLEIBANDJE. GLAUCONIETHOUDEND. WEINIG
				SCHELPSPOREN
85		10740	ZAND	IDEM
86		12240	KLEI	STERK ZANDIG. GRIJS
87		12540	KLEI	IDEM. SCHELPFRAGMENTJE
88		13140	KLEI	STERK ZANDIG. GRIJS. SCHELPRESTEN. GLAUCONIETHOUDEND
89		13240	KLEI	STERK ZANDIG. GRIJS. GLAUCONIETHOUDEND
90		13340	KLEI	STERK ZANDIG. GRIJS. OVERGANG KLEI. GRIJS. HARD
91		14640	KLEI	ZANDIG. GRIJS. IDEM
92		14740	KLEI	GRIJSBRUIN. HARD. GLIMMER. GLAUCONIETHOUDEND
93		14840	KLEI	IDEM EN GLIMMERS

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	640	FORMATIE VAN TWENTE.
640	2340	FORMATIE VAN KREFTENHEYE(?).
2340	3740	FORMATIE VAN DRENTE (?).
3740	6840	GESTUWDE ? (PLEISTOCENE AFZETTINGEN?)
6840	14850	FORMATIE VAN BREDA.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 45170
X-COORD. : 219.795
Y-COORD. : 448.755
MAP (CM) : +1725
BORING DATUM : 22 APRIL 1965.
GEMEENTE : GEM. ZELHEM.
BORING TEKST : INSTITUUT VOOR CULTUURTECHNIEK EN WATERHUISHOUDING BORING M 175.
BORING TEKST : SUBREGIO WA4, PROFIEL DD' GEOL. KRT 40 OOST (RGD 1977).
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
		045	ZAND	BRUIN ZWAK SLIBHOUDEND MATIG GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, ZEER ZWAK BONT, MET VEEL PLANTEN- EN WORTELRESTEN, MET SPOOR ZEER FYN KWARTSGRIND, KALKVRY. S 55, SL 2.				250	
		160	ZAND	LICHTBRUIN SLIBARM MATIG GROF, ZEER SLECHT TOT 2- TOPPIG GESORTEERD, BONT EN GEOXIDEERD, MET NOG WAT HUMEUZE RESTEN, SPOOR ZEER FYN MELKKWARTSGRIND, KALKVRY. S 50, SL 0.5.				250	
		300	ZAND	LICHTGEEL SLIBARM MIDDELFYN, SLECHT GESORTEERD, ZWAK BONT, SPOOR ZEER FYN KWARTSIETGRIND, ZWAK GLIMMERHOUDEND, KALKVRY. S 60, SL 0.8.				100	
		600	ZAND	LICHTBRUINGRYS ZWAK SLIBHOUDEND MATIG FYN, TWEETOPPIG GESORTEERD IN DE FRACTIES MIDDELFYN EN MATIG GROF, BONT, MET SPOOR FYN MELKKWARTSGRIND, ZWAK HUMEUS, MET VRY VEEL GRYS MATERIAAL, KALKRYK. S 50, SL 2.				135	
		900	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM ALS BOVEN, KALKRYK. S 50, SL 0.5.				135	
		1050	ZAND	IDEM, STERKER BONT, KALKRYK. S 50, SL 0.5.				135	
		1250	ZAND	GRYSBRUIN SLIBARM MATIG GROF, NOG STEEDS ZEER SLECHT GESORTEERD DOOR MIDDELFYNE FRACTIE, STERK BONT, MET WEINIG ZEER FYN GRIND EN EEN LYDIET 2.5 CM, SPOOR GLIMMERS, WEINIG GRYS MATERIAAL, KALKHOUDEND.S 55, SL 0.5.				200	
		1320	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM MATIG GROF, MATIG GESORTEERD, STERK BONT, MET EEN ENKEL KWARTSGRINDJE, SPOOR GLIMMERS, EN ZEER FYN SCHELPGRUIS, VEEL GRYS MATERIAAL, KALKHOUDEND. S 65, SL 0.5.				200	
		1400	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM MATIG TOT MIDDELGROF, SLECHT GESORTEERD, BONT, MET VEEL ZEER FYN, FYN EN GROF GRIND, SPOOR GLIMMERS, SPOOR ZEER FYN SCHELPGRUIS, KALKHOUDEND. NO. 1162, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND, MELKKWARTS, GRYZE KWARTSIET, BONTE KWARTS, BONTE KWARTSIET, BONTZANDSTEEN, AFGERONDE BLAUWE VUURSTEEN, EEN ENKEL BRUIN PORFIERTJE. S 60, SL 0.5, GRI 30.				235	
		1600	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM STOFFIG MATIG GROF, TWEETOPIG GESORTEERD IN DE FRACTIES MIDDEL- TOT MATIG FYN EN MIDDEL- TOT ZEER GROF, BONT MET VEEL GRIND, HUMEUS, MET ENKELE ZANDIGE LEEMBROKJES, MET WEINIG GLIMMERS, SPOOR FYNE HOUTRESTEN, KALKRYK, NO. 1164, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND, MELK- EN BONTE KWARTS, ZWARTE EN GRYZE KWARTSIET, LEISTEEN, BONTZANDSTEEN, GEEN KRISTALLYN GEZIEN. S 50, SL 0.5, GRI 30.				220	
		1800	ZAND	ALS VORIG MONSTER, GEMIDDELD GROVER, KALKRYK, NO. 1166, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND, ALS BOVEN. S 50, SL 0.5, GRI 30.				285	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

2100	ZAND	GRIJSBRUIN SLIBARM EENPRIG MIDDEL- TOT ZEER GROF, MATIG GESORTEERD, ZWAK BONT, MET VEEL, VOORAL ZEER FYN GRIND (WAARONDER ENKELE BRUINE PORFIERTJES, MET SPOOR GLIMMERS, KALKRYK, NO. 1168, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND ALS VORIGE MONSTERS. S 55, SL 0.5,GRI 30.			500	
2150	ZAND	BRUINGRAUWGRYS ZWAK SLIBHOUDEND MIDDEL- TOT ZEER GROF, ZEER RYK AAN VOORAL ZEER FYN GRIND, BONT, ZEER SLECHT GESORTEERD, MET ZWARTE LEEMKLUITJES, IN HET GRIND GEEN KRISTALLYN GEZIEN, ZWAK KALKHOUDEND. S 55, SL 3, GRI 45.			500	
2170	ZAND	GRYSBRUIN SLIBARM MATIG TOT MIDDELGROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, BONT, FYN GRINDHOUDEND (MELK- EN BONTE KWARTS, GRYZE KWARTSIET), ZWAK GLIMMERHOUDEND, SPOOR GRANIETGRUIS, ZWAK KALKHOUDEND. S 55, SL 0.5, GRI 18.			235	
2220	ZAND	BRUINIGGRYS ZEER ZWAK SLIBHOUDEND MATIG GROF, TWEETOPPIG GESTORTEERD IN DE FRACTIES MATIG FYN EN MIDDELGROF, BONT, ZEER RYK AAN FYN EN GROF GRIND, EN ENKELE STENEN (WAARONDER ENIG GRANIET), VEEL GEELGEOXIDEERDE KORRELS, SPOOR GLAUCONIET, KALKHOUDEND, NO. 1172, UITGEZEEFD, HOOFDZAKELYK FYN GRIND, MELK- EN BONTE KWARTS, ZWARTE, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, BONTZANDSTEEN, WEINIG GRANIET. S 50, SL 2, GRI 45.			210	
2500	ZAND	GRYSBRUINSLIBARM MATIG GROF, GESORTEERD ALS BOVEN, FYN GRINDHOUDEND, 1 MELKKWARTS 5 CM, BONT, MET EEN ENKELE SCHELPREST, 1 HOEKIGE BRUINE VUURSTEEN, ENKELE BRUINE PORFIERTJES, SPOOR GLAUCONIET, KALKHOUDEND, NO. 1174, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND, MELKKWARTS, BONTE KWARTSIET, GRYZE EN ZWARTE KWARTSIET, BONTE KWARTS, ENKELE GRANIETEN.S 55, SL 0.5, GRI 24.			210	
2700	ZAND	GRYS SLIBARM MATIG FYN TOT MATIG GROF, GOED GESORTEERD, BONT, MET VRY VEEL GEELGEOXIDEERDE KORRELS, FYN GRINDHOUDEND (VOORAL BONTE KWARTS, MELKKWARTS, VERDER BONTE KWARTSIET EN EEN ENKELE GRANIET), GLIMMERHOUDEND, VRY VEEL GRYS MATERIAAL, SPOOR GROENE GLAUCONIET, KALKRYK. S 70, SL 0.5, GRI 15.			200	
2750	ZAND	BRUINGRYS SLIBARM MATIG GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, BONT, ZEER RYK AAN FYN EN GROF GRIND (WAARONDER LYDIET EN GRANIET), EEN ENKEL GLAUCONIETZAND-KLUITJE, KALKRYK, NO. 34, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND EN STENEN, MELK- EN BONTE KWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET, SPOOR GRANIET. S 55, SL 0.5, GRI 45.			250	
2900	ZAND	ALS VORIG MONSTER, MOGELYK WAT MINDER GRIND, NO. 36, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND ALS VORIG MONSTER MET SPOOR GRANIET. S 55, SL 0.5, GRI 35.			250	
3100	ZAND	LICHTBRUIN SLIBARM MATIG GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, BONT, GRINDHOUDEND (W.O. GRANIET), MET WEINIG GEELGEOXIDEERDE KORRELS, SPOOR GLAUCONIET EN FYNE HOUTSCHILFERS, SPOOR ZEER FYN SCHELPGRUIS, ZWAK KALKHOUDEND, NO. 38, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND ALS VORIG MONSTER, WAARONDER GRANIET EN EEN AFGERONDE BLAUWE VUURSTEEN 6 CM. S 55, SL 0.5, GRI 20.			250	
3150	ZAND	ALS VORIG MONSTER, ZEER SLECHT TOT TWEETOPPIG GESORTEERD, FYN EN GROF GRINDHOUDEND (ALS VORIGE MONSTERS, MET SPOOR GRANIET EN ENKELE HOEKIGE BLAUWE VUURSTEEN, ENKELE BRUINE PORFIERTJES, MET ENKELE FYNE SCHELPRESTEN, MATERIAAL ZEER HOEKIG, ZWAK KALKHOUDEND. S 50, SL 0.6, GRI 20.			250	
3200	ZAND	LICHTBRUINGRYS SLIBARM MATIG TOT MIDDELGROF, ZEER GOED GESORTEERD, BONT, MET SPOOR ZEER FYN KWARTSGRIND, ZWAK			325	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

		GLIMMERHOUDEND, MET SPOOR HUMEUZE KLUITJES, MET WEINIG GROENE GLAUCONIET, MET VRY VEEL GEELBEOXIDEERDE KORRELS, ZWAK KALKHOUDEND.S 81, SL 0.5.				
3400	GRINDZAND	BRUINIGGRYS, BESTAANDE UIT ZEER SLECHT GESORTEERD BONT MATIG TOT MIDDELGROF ZAND, EN ZEER FYN FYN EN GROF GRIND (MELKKWARTS, KWARTSIET, GEEN KRISTALLYN GEZIEN), NO. 42, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND, MELKKWARTS, GRYZE KWARTSIET, BONTE KWARTS, ENKELE GRANIETEN. S 55, SL 0.5, GRI 50.			335	
3500	GRINDZAND	HOOFDZAKELYK BESTAANDE UIT ZEER FYN EN FYN GRIND, EN ZEER WEINIG ZEER GROF ZAND, NO. 44, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND, MELK- EN BONTE KWARTS, LICHTGRYZE KWARTSIET, BONTZANDSTEEN, BLAUWE HOEKIGE VUURSTEEN 5 CM, SPOOR GRANIET. S 55, SL 0, GRI 80.			1000	
3600	ZAND	BRUINIG GRYS SLIBARM MATIG GROF TOT MIDDELGROF, GOED GESORTEERD, ZWAK BONT, FYN GRINDHOUDEND (MELKKWARTS, BONTE EN GRYZE KWARTSIET, ZWARTE VUURSTEEN) MET VEEL FYNE HOUTRESTEN, GLIMMERHOUDEND, MET WEINIG GROENE GLAUCONIET, KALKARM. S 70, SL 0.5, GRI 18.			325	
3630	ZAND	GRAUWGRYS ZWAK SLIBHOUDEND MATIG GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, BONT, RYK AAN ZEER FYN EN FYN GRIND (HOOFDZAKELYK DONKERGRYZE KWARTSIET, OVERIGENS ALS BOVEN), MET ZEER VEEL HOUTRESTEN TOT 4 CM, MET SPOOR KALKSKELETJES EN BRYOZOA, ZWAK KALKHOUDEND. S 55, SL 2, GRI 35.			250	
3635	LEEM	LICHTGRYZE STOFFIGE HARDE, MET INGESCHAKELD GROF ZAND, HUMEUS, GLIMMERHOUDEND, ZWAK KALKHOUDEND.				
3750	ZAND	BRUINGRAUWGRYS SLIBARM MIDDEL- TOT MATIG GROF, MATIG GESORTEERD, BONT, MET VEEL MEEST FYN, GRIND (W.O. ENIG FYN GRANIET), ZWAK KALKHOUDEND, NO. 49, MELKKWARTS, LICHTGRYZE KWARTSIET, BONTE KWARTS, BONTZANDSTEEN, VEEL GRANIET, PORFIERTJES, 1 VERKNEED GEEL-ACHTIG STEENTJE MET SCHELPFOSSIELEN. S 65, SL 0.5, GRI 30.			335	
3780	ZAND	BRUINIGGRYS SLIBVRY MATIG GROF, GOED GESORTEERD, ZWAK BONT, ZEER FYN EN FYN GRINDHOUDEND (W.O. GRANIET) MET SPOOR FYNE VERKOOLDE HOUTRESTEN, MET WEINIG GROENE GLAUCONIET, ZEER ZWAK KALKHOUDEND. S 70, SL 0, GRI 15.			250	
3950	ZAND	ALS VORIG MONSTER, MET VEEL FYN GRIND, NO. 52, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND, W.O. 1 GRANIET- ROLSTEEN 1 CM, BRUINE EN BLAUW HOEKIGE VUURSTEEN, LYDIET, HOUTRESTEN, GLIMMERZANDSTEEN, 1 HAAIENTANDJE 1 CM.S 40,SL 0, GRI 30.				
4090	ZAND	BRUINIGGRYS SLIBARM MATIG GROF TOT MATIG FYN, TWEETOPPIG GESORTEERD IN DE FRACTIES MIDDELFYN EN MIDDELGROF, ZWAK BONT, MET VEEL FYN EN GROF GRIND, MET WEINIG GROENE GLAUCONIET, NO. 54, UITGEZEEFD FYN EN GROF GRIND, MELKKWARTS, LICHTGRYZE EN BONTE KWARTSIET, ENKELE BRUINE HOEKIGE VUURSTENEN TOT 5 CM, SPOOR GRANIET.				
4200	ZAND	GRYS SLIBARM MATIG TOT MIDDELFYN, ZEER GOED GESORTEERD, MET EEN ENKELE BONTE KORREL, MET SPOOR FYN KWARTSGRIND, GLIMMERHOUDEND, GLAUCONIETHOUDEND, MET SPOOR ZEER FYNE KALKSKELETJES, ZWAK KALKHOUDEND. S 80, SL 0.5.			125	
4400	ZAND	ALS VORIG MONSTER, ZONDER GRIND, KALKARM. S 80, SL 0.5.			125	
4500	ZAND	ISEM, ALS VORIG MONSTER, ZONDER GRIND, KALKARM. S 80, SL 0.5.			125	
4630	LEEM	LICHTGRYZE HUMEUZE VRY STUGGE, ZANDIG, MET FYNE SCHELPRESTEN, KALKRYK.				
4850	ZAND	LICHTGRYZ ZWAK SLIBHOUDEND MATIG FYN, ZEER GOED GESORTEERD, NIET BONT, TOT 47.00M MET ENIG DONKER			140	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

			KWARTSIET- EN VUURSTEENGRING, GLIMMER-HOUDEND, MET ENKELE FYNE HOUTRESTEN, SPOOR KALKSKELETJES, ZWAK KALKHOUDEND.E 50, SL 2.				
	4990	LEEM	DONKERGRYZE VRY HARDE ZEER HUMELIZE, STERK ZANDIG, MET VEEL FYNE EN GROVE PLANTENRESTEN, KALKVRY.				
	5000	ZAND	GRAUWIG DONKERGRYZE ZWAK SLIBHOUDENE STOFFIG MATIG FYN , GOED GESORTEERD, HUMEUS, NIET BONT, ZWAK GLIMMERHOUDEND, MET FYNE PLANTENRESTEN, SPOOR LICHTGROENE GLAUCONIET, KALKVRY. S 70, SL 2.			140	

OPMERKING : FILTER: 34.00-35.00, Z 1.99-2.89.
OPMERKING : U-, S-, SL- EN GR- CYFERS GETAXEERD.
OPMERKING : VOORLOPIG STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
000	300		FORMATIE VAN TWENTE.
300	3500		FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
3500	4090		FORMATIE VAN DRENTE.(FLUVIOGLACIAAL).
4090	5000		FORMATIE VAN MAASSLUIS.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 41A88
X-COORD. : 221.570
Y-COORD. : 445.530
MAP (CM) : +1630
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 31-10-1988
GEMEENTE : ZELHEM.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : SPOELBORING.
BORING TEKST : WN 893. NAAM: ZELHEM II.
BORING TEKST : SUBREGIO WA4.
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : GAMMA-METING.RGD.
TYPIST(E) : VH

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	MGO	CA
1		100	ZAND	MATIG GROF. LICHT BRUIN. KWARTSZAND MET VEEL(WEINIG?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. ZWAK FE.HOUDEND.				230	0
2		200	ZAND	MATIG FIJN. BRUIN. KWARTSZAND MET VEEL(WEINIG?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT KLEINE SPREIDING. WEINIG GROVE AFGERONDE ZANDKORRELS. ZWAK FE. HOUDEND.				190	0
3		300	ZAND	MATIG GROF. BRUIN. IETS BONT. MATIGE SPREIDING. SPOOR FIJNE ZANDCONCRETIES. EN ENKEL LEEMBROKJE. STERK KALKHOUDEND.				250	4
4		400	KLEI	LICHTE KLEI. LICHT BRUIN. IETS BLAF. VETTIG. STERK KALKHOUDEND. MET VEEL MATIG FIJNE. LICHT BRUINE EN IETS BONTE ZANDLAAGJES.	28		70		4
5		500	ZAND	MATIG GROF. DONKER BRUINGRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND				250	4
6		900	ZAND	ZEER GROF. BRUIN. BONT. MATIGE SPREIDING. STERK KALKHOUDEND.				350	4
7		1000	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK.				900	4
8		1100	ZAND	UITERST GROF. DONKER BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDIG.				500	4
9		1200	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK.				1000	4
10		1300	ZAND	UITERST GROF. DONKER BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDIG. ENKELE DUNNE ± 5 CM DONKER BLAUWGRIJZE LICHTE KLEI LAAGJE. LU 28. SI 60. CA 4.				550	4
11		1400	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDARM.				1000	3
12		1500	ZAND	IDEM LAAG 11.				550	4
13		1600	ZAND	UITERST GROF. DONKER BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDIG.				900	4
14		1700	ZAND	MATIG GROF. DONKER GRIJS. BONT. MATIGE SPREIDING. SPOOR GRIND. STERK KALKHOUDEND.				290	4
15		1900	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. BONT. GROTE SPREIDING. GRINDIG.				750	4
16		1920	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJS. IETS BLAF. MET DONKER BRUINE VENIGSLAAGJES. STERK KALKHOUDEND.	24		75		4
17		2000	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. GRINDIG.				700	4
18		2300	ZAND	UITERST GROF. BRUINGRIJS. IETS BONT. GROTE SPREIDING. GRINDIG MA ZEER GRINDRIJK.				850	2

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

19		2500	ZAND	UITERST GROF, BRUIN. KWARTSZAND MET VEEL(IETS BONT?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK.				750	2
20		2900	GRIND	BRUINGRIJS. ZAND UIT HET GRIND IS: IETS BONT TEGEN KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN.					2
21		3000	ZAND	MATIG FIJN, DONKER BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET VEEL(IETS BONT?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE TOT MATIGE SPREIDING. SPOOR GLIMMERS. STERK KALKHOUDEND. WEINIG FIJNE HOUTRESTJES.				190	4
22		3100	GRIND	BRUINGRIJS.					0
23		3110	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. STERK VENIG. MET DUNNE AMORF VEENLENSJES OF LAAGJES.	24		70		0
24		3400	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. BLAUWGRIJS. STUG. MET PLAATSELIJK DONKER BRUINE VEENSPIKKELS OF HOUTSKOOLRESTEN. SPOOR GLIMMERS MET PLAATSELIJK BRUINGELE VLEKKEN(SEPTARIENACHTIG.KALK 0). NA 3200 DONKER BLAUWGRIJS. IETS STUG. VETTIG MET DONKER BLAUWGRIJZE(ZWARTE?) VLEKKEN IN DE KLEI.	40		50		0
25		3500	VEEN	DONKER BRUIN. STERK KLEIIG. AMORF.					0
26		3700	ZAND	ZEER GROF. LICHT GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IN HET ZAND MET MELKKWARTS PARTIKELS.				350	0
27		3800	ZAND	IDEM ALS LAAG 26. MET VEEL DONKER BRUINGRIJZE. ZEER HUMEUZE? LEEMLAAGJES.				350	0
28		3900	ZAND	IDEM ALS LAAG 26. DONKER BRUINGRIJS. MET VEEL LEEM EN DONKER BRUINE VEENLAAGJES. WEINIG FIJNE HOUTRESTEN. A/D BASIS DONKER BRUINGRIJZE LICHTE KLEILAAGJE MET DUNNE VENIGELENSJES.(38.90-39.00).				350	0
29		4200	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. MET VEEL DUNNE DONKER BRUINGRIJZE IETS VENIGELAAGJES. WEINIG MELKKWARTS PARTIKELS.				250	0
30		4300	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. IN HET ZAND MET WEINIG MELKKWARTS PARTIKELS.				330	0
31		4500	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING.				350	0
32		4600	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR(WEINIG?) BIJMENGING VAN ANDERE MNERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDARM.				500	0
33		4700	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GROENGRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT KLEINE SPREIDING. MET DUNNE DONKER BRUINGRIJZE LEEMLAAGJES. VEEL FIJNE GLIMMERS IN DE KLEI. GLAUCONIETHOUDEND.				175	0
34		4900	ZAND	IDEM ALS LAAG 33. GEEN KLEILAAGJES MEER.				175	0
35		5000	ZAND	IDEM ALS LAAG 33. ENKELE DUNNE LEEMLAAGJES EN LENSJES. SLIBHOUDEND.	4			160	0
36		5100	ZAND	IDEM ALS LAAG 33. GEEN KLEILAAGJES. VEEL BRUINGELE ZANDVERKITTINGEN. IETS SLIBHOUDEND.	2			160	0
37		5400	ZAND	ZEER FIJN. GRIJSGROEN. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. GLAUCONIETHOUDEND. SLIBHOUDEND. WEINIG BRUINGELE ZANDVERKITTINGEN.	4			140	0
38		5500	ZAND	IDEM ALS LAAG 37.	6			125	0
39		5700	ZAND	IDEM LAAG 37. NA 56.00 MET ZEER VEEL ZANDVERKITTINGEN.	6			140	0
40		5870	ZAND	MATIG FIJN. GRIJSGROEN. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. GLAUCONIETHOUDEND. SLIBHOUDEND.	4			110	0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

41		5900	ZAND	ZEER GROF, GRIJSGROEN, KWARTAIRZAND MET GROOT BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN, MATIGE SORTERING, GROOF GRIND, SLAMGEHALTE.				330	0

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	200	FORMATIE VAN TWENTE.(DEKZAND).
200	400	FORMATIE VAN TWENTE.(FLUVIOPERIGLACIAAL).
400	1900	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.
1900	1920	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(EEMIEN-NIVEAU?).
1920	3100	FORMATIE VAN KREFTENHEYE.(MOGELIJK GEHEEL OF GEDEELTELIJK HELLINGMATERIAAL).
3100	3500	GESTUWD?(MOGELIJK HOLSTEIN-KLEI OF PLIOCEEN?).
3500	4600	FORMATIE VAN SCHEEMDA.
4600	5900	FORMATIE VAN SCHEEMDA.(MET GROTE INSPOELING UIT HET TERTIAIR).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 348132
X-COORD. : 242.110
Y-COORD. : 459.290
MAP (CM) : 42550
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 22-6-1988
GEMEENTE : BIJBERGEN.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : SPOELBORING.
BORING TEKST : WN 884. NAAM:DE BLEMP II.
BORING TEKST : SUBREGIO WA4.
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : GEOL.METING.RGD. MICROPAL.KENZ.NR 1563.
TYPIST(E) : VH

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	GLB	LM	M63	CA
1		100	ZAND	MATIG FIJN. LICHT BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. KLEINE SPREIDING. WEINIG GROVE AFGERONDE ZANDKORRELS.				170	0
2		300	ZAND	MATIG FIJN. LICHT BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT KLEINE SPREIDING. SPOOR GLAUCONIETKORRELS. VEEL GROVE AFGERONDE ZANDKORRELS. SPOOR GRIND. LICHT BRUIN. AFGEROND TOT HOEKIG AFGEROND. IETS GEELBEIGE. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5 MM OVER 200 PARTIKELS O.A. 44. 5% GANG- EN 19.5% RESTKWARTS. 5.5% NIET GEROLDE VUURSTEEN. 1% VELDSPAAT. 4% KWARTS MET VELDSPAAT. 4.5% NIET VERWEERDE GRANIET. 4.5% LYDIET EN 16.5% TOTAAL REST.				200	0
3		400	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. IETS STUG. SPOOR FIJN SCHELPGRUIS.	24		70		4
4		600	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN MET DONKER BRUINE BANDJES. NA 500 DONKER BRUIN. IETS SLAP. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN.	24		70		4
5		700	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. IETS SLAP. ZEER VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. MET VEEL DUNNE MATIG FIJNE ZANDLAAGJES. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. (GROF).	20		75		4
6		800	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GROEN(ZWART). MATIGE SPREIDING. MET ZEER VEEL DONKER GROENBRUINE MATIG ZWARE ZAVELLAAGJES. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.(GROF). ZEER VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. VEEL FIJNE FOSFORIETEN. EEN GROTE HAAIENTAND(ZWART).	6			200	4
7		1000	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. GROENGRIJS. ZEER STUG EN HARD.	40		55		3
8		1100	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. GROENGRIJS. ZEER STUG EN HARD. STERK KALKHOUDEND.	45		50		4
9		1400	KLEI	LICHTE KLEI. GROENGRIJS. ZEER STUG EN ZEER HARD. STERK KALKHOUDEND. SPOOR FIJN SCHELPGRUIS. IETS PLAATVORMIG.	34		60		4
10		1500	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER GROENGRIJS. PLAATVORMIG. SPOOR FIJN SCHELPGRUIS.	30		65		4
11		1700	KLEI	IDEM LAAG 10. EN STERK KALKHOUDEND MET WEINIG ZACHTE LICHT BRUINE KALKCONCRETIES?	34		60		4
12		2000	KLEI	LICHTE KLEI. GROENGRIJS. ZEER STUG EN ZEER HARD. STERK KALKHOUDEND. SPOOR FIJN SCHELPGRUIS.	30		65		4
13		2100	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER BLAUWGRIJS. ZEER STUG EN ZEER HARD.	55		40		4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

14	2300	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GROENGRIJS. NA 2200 DONKER BRUIN. ZEER HARD EN ZEER STUG. PLAATVORMIG.	60	35		0
15	2900	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJSGROEN. ZEER STUG EN ZEER HARD. PLAATVORMIG. MET DONKER BRUINE LAGEN.	50	45		0
16	3000	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GRIJSGROEN. ZEER STUG EN ZEER HARD.	40	55		0
17	3100	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN TOP DONKER GRIJSGROEN. ZEER STUG EN HARD.	40	55		4
18	3200	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUINGROEN. ZEER STUG EN ZEER HARD.	45	50		0
19	3300	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. ZEER STUG EN ZEER HARD. IETS PLAATVORMIG. STERK KALKHOUDEND.	40	55		4
20	3700	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GROENGRIJS. ZEER STUG EN ZEER HARD. PLAATVORMIG. MET DONKER BRUINELAGEN. NA 3500 IETS KALKHOUDEND. EN NA 3600 MET FIJNE PYRIET VERKITTINGEN.	50	45		0
21	3900	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN NA 3800 DONKER BRUINGRIJS. ZEER STUG EN ZEER HARD. PLAATVORMIG. IETS KALKHOUDEND NA 3800 KALKLOOS.	45	50		1
22	4600	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GROENGRIJS. ZEER HARD EN STUG. VAN 4500-4600 CA.1. MET WEINIG ZEER FIJNE PYRIETVERKITTINGEN.	50	45		0
23	4900	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. ZEER STUG EN HARD.	60	35		0
24	5000	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJSGROEN. ZEER STUG EN ZEER HARD. STERK KALKHOUDEND.	60	35		4
25	5200	KLEI	IDEM ALS LAAG 24. DONKER GROEN.	60	35		4
26	5300	KLEI	IDEM ALS LAAG 24. DONKER GRIJSGROEN.	60	35		4
27	5400	KLEI	IDEM ALS LAAG 24. DONKER GRIJS.	60	35		1
28	5600	KLEI	IDEM ALS LAAG 24. DONKER GRIJSGROEN. OP 5480 DUN BERTARIENLAAGJE (ONGEVEER 10 CM DIK).	60	35		4
29	6000	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GRIJSGROEN. ZEER HARD EN ZEER STUG. STERK KALKHOUDEND. IETS PLAATVORMIG.	50	45		4

OPMERKING : MONSTERS VOOR VAN DE BOSCH AANWEZIG.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	100	FORMATIE VAN TWENTE.(DEKZAND).
100	300	FORMATIE VAN TWENTE.(FLUVIOPERIGLACIAAL).
300	600	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN AALTEN.LAAG VAN STEMERDINK?).
600	900	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN AALTEN.LAAG VAN MISTE).
900	2000	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ. VAN WINTERSWIJK).
2000	2900	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ. VAN BRINKHEURNE.LAAG VAN WOOLD).
2900	4300	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ. VAN BRINKHEURNE. LAAG VAN KOTTE B?).
4300	6000	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ VAN BRINKHEURNE.LAAG VAN KOTTE A).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34062
X-COORD. : 226.670
Y-COORD. : 441.310
MAP (DM) : -2212
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 4-1-1967.
GEMEENTE : LAREN.
UITVOERDER : VAN ES-ROSSMARK.
BORING TEKST : W-1, WAARNEMINGSPUT VAN DE N.V. WATERLEIDING OOSTELYK GELDERLAND.
BORING TEKST : GEBIEDID WA4.
BESCHRIJVER : I.C.W. WAGENINGEN.
RAPPORT NO. : SP. 87.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		150	ZAND	BRUIN SLIBARM MATIG FYN, ZEER SLECHT GESORTEERD, NIET BONT, HUMEUS, MET VEEL PLANTENRESTEN, KALKVRY. S 55 SL 0.5.				140	
2		300	ZAND	GEELBRUIN SLIBVRY MATIG GROF, SLECHT GESORTEERD, ZWAK BONT, GEOXIDEERD, MET ZEER WEINIG ZEER FYN KWARTSGRIND, KALKVRY.S 60 SL 0.				250	
3		500	ZAND	GEELBRUIN SLIBVRY GEMIDDELD MATIG GROF, ZEER SLECHT TOT MEERTOPPIG GESORTEERD, BONT, NOG GEOXIDEERD, ZEER RYK AAN FYN EN GROF GRIND EN STENEN, KALKVRY. S 50 SL 0 GRI 45.				250	
4		700	ZAND	LICHTBRUIN ZWAK SLIBHOUDEND ALS VORIG MONSTER, FYN EN GROF GRINDHOUDEND, HUMEUS, KALKVRY. S 50 SL 2 GRI 12.				250	
5		920	LEEM	ROOD GEELBRUIN STOFFIGE HUMEUZE, MET WEINIG GRIND, MET ZANDLENZEN, KALKVRY.					
6		950	KLEI	GRYZE VASTE, HUMEUS, KALKVRY.					
7		1100	LEEM	GEMENGDE LAAG VAN ROOD GEELBRUINE EN YZERDER.					
8		1250	ZAND	LICHTBRUIN ZWAK SLIBHOUDEND MATIG TOT MIDDEL GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, ZWAK BONT, ZEER RYK AAN VOORAL GROF GRIND EN STENEN (HOOFDZAKELYK MELKKWARTS), HUMEUS, KALKVRY. S 55 SL 2.5 GRI 45.				335	
9		1365	ZAND	LICHTBRUIN SLIBVRY MATIG TOT MIDDEL GROF, SLECHT GESORTEERD, BONT MET VEEL FYN EN GROF GRIND (MEEST LICHT GEKLEURD EN MELKKWARTS, 1 BRUINE HOEKIGE VUURSTEEN, SPOOR GRANIET) SPOOR PLANTENRESTEN, KALKVRY. S 60 SL 0 GRI 30.				335	
10		1550	ZAND	BRUIN ZEER ZWAK SLIBHOUDEND MIDDEL FYN, MATIG GESORTEERD, GROVE KORRELS BONT, MET WEINIG GROF KWARTSIETGRIND, ZWAK GLIMMERHOUDEND, KALKVRY. S 65 SL 1 GRI 0.				100	
11		1750	ZAND	BRUIN ZEER ZWAK SLIBHOUDEND ZEER FYN, GOED GESORTEERD, MET EEN ENKEL FYN MELKKWARTS- GRINDJE, ZWAK KALKHOUDEND.S 70 SL 1.				71	
12		1900	ZAND	BRUIN ZEER ZWAK SLIBHOUDEND MIDDEL FYN, GOED GESORTEERD, ZEER ZWAK BONT, MET EEN ENKEL FYN KWARTSGRINDJE, KALKRYK. S 70 SL 1.				140	
13		2025	ZAND	BRUIN SLIBARM MATIG GROF TOT MATIG FYN, TWEETOPPIG GESORTEERD, GROVE FRACTIE BONT, FYN GRINDHOUDEND (MELKKWARTS, BONTE EN GRYZE KWARTSIET), KALKHOUDEND. S 50 SL 0.5 GRI 20.				200	
14		2100	ZAND	BRUIN SLIBARM MIDDEL GROF, TWEETOPPIG GESORTEERD, BONT ZEER RYK AAN FYN EN GROF ROESTIG GRIND (MELKKWARTS, GRYZE EN BONTE KWARTSIET), KALKRYK. S 50 SL 0.5 GRI 45.				420	
15		2300	ZAND	BRUIN SLIBARM MATIG GROF, TWEETOPPIG GESORTEERD, BONT, FYN EN GROF GRINDHOUDEND (MELK- EN BONTE KWARTS, GRYZE EN				250	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				BONTE KWARTSIET, MET SPOOR GLAUCONIET, KALKHOUDEND. S 50 SL 1.5 GRI 20.				
16		2700	ZAND	MONSTER ONBETROUWBAAR DOOR BREUK, BRUIN SLIBARM MIDDEL GROF, ZEER SLECHT GESORTEERD, BONT, MET ZEER VEEL FYN EN GROF GRIND (VRNL. BESTAAND UIT MELKKWARTS), ZWAK KALKHOUDEND. S 55 SL 0.5 GRI 35.			400	
17		2800	ZAND	GRYSBRUIN ZEER ZWAK SLIBHOUDEND GEMIDDELD MATIG GROF, TWEETOPPIG GESORTEERD, GROVE FRACTIE BONT, FYN GRINDHOUDEND (VRNL. MELKKWARTS, GRYZE EN ZWARTE KWARTSIET), KALKARM. S 50 SL 1 GRI 20.			250	
18		2950	ZAND	LICHTBRUIN SLIBVRY MIDDEL GROF TOT ZEER GROF, SLECHT GESORTEERD, BONT, MET VEEL GEEL FYN EN GROF KWARTSGRIND, MET SPOOR LICHTGROENE GLAUCONIET, KALKVRY, OP 29.00 ENKELE MELKKWARTSSTENEN TOT 10 CM. S 60 SL 0 GRI 30.			500	
19		3700	ZAND	GRYSBRUIN SLIBARM GEMIDDELD MATIG GROF, TWEETOPPIG GESORTEERD, ZWAK BONT, MET VEEL FYN EN GROF GRIND, WAARONDER GRANIET, GROVE FRACTIE AFGEROND EN HELDER, KALKVRY. S50 SL 0.5 GRI 25.			250	
20		3720	LEEM	GRYZE HUMEUZE STOFFIG, GLIMMERRYK, MET WEINIG FYN KWARTSGRIND, 1 YZERCARBONAATCONCRETIE 5 CM, KALKVRY.				
21		3900	ZAND	DONKER GROENIG GRYS SLIBARM MATIG FYN, GOED GESORTEERD, NIET BONT, HUMEUS, GLIMMERHOUDEND, MET WEINIG GROENE GLAUCONIET KALKVRY. S 70 SL 0.5.			155	
22		4100	ZAND	DONKERGROENIG GRYS ZEER ZWAK SLIBHOUDEND MATIG FYN, GOED GESORTEERD, NIET BONT, HUMEUS GLIMMERHOUDEND, MET VEEL FYNE GROENE GLAUCONIET, KALKVRY. S 70 SL 1.			140	
23		4300	ZAND	ALS VORIG MONSTER, SOMTER ZWAK SLIBHOUDEND, KALKVRY. S 70 SL 2.5.			140	
24		4900	ZAND	DONKERGRYS ZWAK SLIBHOUDEND MATIG FYN, GOED GESORTEERD, NIET BONT, MET ZEER VEEL FYNE VERWEERDE SCHELPRESTEN, FORAMINIFEREN EN ZEEEGELSSTEKELTJES, MET WEINIG GLAUCONIET, GLIMMERHOUDEND, KALKRYK. S 70 SL 2.5.			140	
25		5100	ZAND	DONKERGRYS ALS VORIGE LAGEN, MET ENKELE DIKWANDIGE SCHELPRESTEN TOT 4 CM EN ENKELE CONCRETIES TOT 2 CM, KALKRYK. S 70 SL 2.5.			140	
26		5300	ZAND	DONKERGRYS ZEER ZWAK SLIHHOUDEND MATIG FYN, GOED GESORTEERD, NIET BONT, MET VEEL GLAUCONIET, SCHELPRESTEN, NIET BONT, MET VEEL GLAUCONIET, SCHELPRESTEN, FORAMINIFEREN, BRYOZOA, MET TWEE GLAUCONIETZANDCONCRETIES 5 CM, MET ENKELE DIKWANDIGE SCHELPRESTEN, 1 MELKKWARTSGRINDJE 2 CM, KALKRYK. S 70 SL 1.			140	
27		6800	ZAND	ALS VORIG, EOMTER ZONDER CONCRETIES EN GEEN DIKWANDIGE SCHELPRESTEN, KALKRYK, VANAF 61.50 TOT 63.00 WEER GROVE DIKWANDIGE SCHELPRESTEN. S 70 SL 1.			140	

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
0	150		FORMATIE VAN TWENTE.
150	3700		GESTUWD (URKO).
3700	4300		FORMATIE VAN SCHIEMDA/WIEDELDBLIET FORMATIE.
4300	6800		FORMATIE VAN OOSTERHOUT.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

SINDS 2006NG

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 41E257
X-COORD. : 248.040
Y-COORD. : 449.500
NAP (CM) : +4000
PROVINCIE : OVERIJSSEL.
BORING DATUM : 4-5-1988.
GEMEENTE : WINTERSWIJK.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : SPOELBORING.
BORING TEKST : WN 880. NAAM: MEDDOSCHE VELD.
BORING TEKST : SUBREGIO ONP1, PROFIEL EERBEEK-GRONELO.
BESCHRIJVER : C.J. VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : GAMMA-METING.RGD.
TYPIST(S) : VH

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		100	KLEI	LICHTE KLEI. LICHT GROEN. IETS STUG. GRINDARM. KEILEEM.	30		45		0
2		200	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. STUG. HARD. TERTIAIR MATERIAAL.	45		50		0
3		400	ZAND	UITERST GROF. LICHT BRUIN NA 300 LICHT BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET VEELD BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK NA 300 MET DUNNE GRINDLAGEN.				700	0
4		700	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. ZEER STUG. HARD.	60		35		0
5		800	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. LICHT GRIJSGROEN. STUG. KALKHOUDEND MET ENKELE FOSFORIETKNOLLETJES.	40		55		4
6		1300	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. ZEER STUG. HARD. STERK KALKHOUDEND.	60		35		4
7		1600	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJSGROEN. STERK KALKHOUDEND.	60		35		4
8		1700	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GRIJSBRUIN. STUG. HARD.	45		50		4
9		1800	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. GRIJS. DROOG. IETS STUG.	17		75		4
10		2000	LEEM	LICHTE SILTIGE LEEM. GRIJS. MET VEEL DUNNE ZEER FIJNE ZANDLAAGJES.	10		85		0
11		2600	ZAND	ZEER FIJN. GRIJSGROEN. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND. GLAUCONIETHOUDEND. GLIMMERS. (MUSKOVIET). EN VEEL DUNNE LEEMLAAGJES.	6			130	0
12		2700	ZAND	MATIG GROF. DONKER GRIJSGROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. SLIBHOUDEND. GLAUCONIETHOUDEND. (GROF). MET VEEL DONKER GROENE KLEILAAGJES MET DAAR TUSSEN VEEL FOSFORIETEN.	4			250	4
13		2900	ZAND	ZEER FIJN. GRIJSGROEN. KWARTSZAND. KLEINE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND. STERK KALKHOUDEND. MET VEEL DUNNE LEEMLAAGJES.	6			120	4
14		3100	ZAND	UITERST GROF. LICHT GROENGRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GLAUCONIETHOUDEND.(GROF). STERK KALKHOUDEND. SPOOR GRIND EN FIJN SCHELPGRUIS. MET ENKELE DUNNE LEEMLAAGJES.	2			550	4
15		3400	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. IETS STUG. STERK KALKHOUDEND. WEINIG DUNNE ZANDLAAGJES. SPOOR FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. NA 3300 LU 15.	20		75		4
16		3500	ZAND	UITERST GROF. GROENGRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. KALKHOUDEND EN WEINIG FIJN SCHELPGRUIS.				550	4
17		3700	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. GRIJSGROEN. DROOG. IETS STUG. STERK KALKHOUDEND. MET ZEER VEEL DUNNE UITERST GROVE ZANDLAAGJES. SPOOR FIJN SCHELPGRUIS.	15		80		4

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

16	2800	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GRIJSGROEN. STUG. HARD. VAN 3700-3750 IDEM ALS LAAG 17.	45	50		0
17	4000	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. DROOG. IETS STUG.	15	75		0
18	4100	LEEM	IDEM ALS LAAG 17.	12	80		0
19	4200	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. DROOG. IETS STUG. VEEL GLAUCONIET.(GROF).	17	75		0
20	4300	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. DROOG. MET DUNNE DONKER GROENE VETTIGELAAGJES. WEINIG GLIMMERS EN GLAUCONIET.(GROF).	10	90		0
21	4600	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJSGROEN. DROOG. IETS STUG. VAN 4300-4400 MET DUNNE VERKITTE DROGE ZANDLAAGJES.	17	80		0
24	4700	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER GRIJS. STUG.	28	70		0
25	4900	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. HARD.	45	50		0
26	5400	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. HARD EN STUG.	60	35		0
27	5500	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GRIJS. DROOG EN BROKKELIG.	17	75		0
28	5600	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. STUG EN HARD.	60	35		0
29	5700	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. STUG EN HARD.	45	50		0
30	5900	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. ZEER HARD EN STUG. NA 5900 MET DONKER BRUINE KLEILAGEN.	60	35		0

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	100	FORMATIE VAN DRENTE.(HEILEEM).
100	400	GESTUWD.(GESTUWD TERTIAIR MET MIDDEN-PLEISTOCENE FORMATIES).
400	700	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ. VAN BRINKHEURNE).
700	2000	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ. VAN BRINKHEURNE. LAAG VAN KOTTEN).
2000	3700	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ. VAN RATUM).
3700	5900	FORMATIE VAN DONGEN.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 41B13
X-COORD. : 241.441
Y-COORD. : 446.240
MAP (DM) : 4350
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 31-5-1990
GEMEENTE : LICHTENVOORDE.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST. LOCHEM.
METHODE : COUNTERFLUSH.
BORING TEKST : WN 901. NAAM: VRAGENDER.
BORING TEKST : SUBREGIO DNP1.
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : GAMMA-METING.RGD.
TYPIST(E) : VH

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		100	ZAND	MATIG GROF. LICHT BRUIN. KWARTSZAND MET VEEL(IETS BONT) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING.				250	0
2		200	ZAND	MATIG GROF. LICHT BRUIN. IETS BONT. MATIGE SPREIDING. A/D BASIS DUN GRINDLAAGJES? ENKELE DONKER GROENE ZWARE SILTIGE LEEMLAAGJES.				250	0
3		300	ZAND	ZEER GROF. GRIJS.(IETS GROENIG). KWARTSZAND MET VEEL (IETS BONT?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. VEEL DUNNE GROENE ZWARE SILTIGE LEEMLAAGJES. MET ZEER FIJNE GRINDJES(GEEN GLACIAAL MATERIAAL). GRINDARM. IETS SLIBHOUDEND.	2			350	0
4		420	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. GRINDARM NA 4.00 M GRINDRIJK.				350	0
5		500	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER GRIJS. ZEER SLAP. IETS VETTIG. MET ZEER VEEL GLIMMERS.(MUSKOVIET).	30		65		0
6		600	ZAND	UITERST GROF. LICHT BRUINGRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK. IN HET ZAND MET VEEL MELKKWARTSPARTIKELS.				700	0
7		700	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER GRIJS. BASIS LICHT GRIJS. ZEER SLAP. (PAPPERIG)	30		65		0
8		800	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GRIJS. KWARTSZAND. MATIGE TOT KLEINE SPREIDING. SLIBHOUDEND. GLAUCONIETHOUDEND. MET ZEER VEEL DUNNE LICHTE KLEILAAGJES.(TEGEN AFWISSELLENDE GELAAGHEID AAN).	4			190	0
9		1000	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. GROENGRIJS. IETS STUG. DROOG. MET VEEL ZANDVERKITTINGEN(VIEUWVORMING). EN WEINIG DUNNE ZAND LAAGJES. GLAUCONIETHOUDEND. NA 9.00 M MET DONKER BRUINE BANDJES.	15		70		0
10		1100	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN. IETS STUG. DROOG. GLAUCONIETHOUDEND EN VEEL FIJNE EN GROVE ZANDVERKITTINGEN.	13		70		0
11		1200	ZAND	MATIG FIJN. DONKER BRUIN. GOETHIET. MATIGE SPREIDING. MET ENKELE GROTE ZEER STUGGE HARDE LICHTE SILTIGE LEEMLAAGJES. GLAUCONIETHOUDEND. DE LAAG BESTAAT UIT 90% GOETHIET.	4			175	0
12		1500	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. HARD. VEEL GLIMMERS. (MUSKOVIET).	30		65		0
13		1300	LEEM	LICHTE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. STUG. DROOG.	13		70		0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				GLIMMERS.(MUSKOVIET).					
14		1900	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. HARD. GLIMMERS. (MUSKOVIET).	30		65		0
15		2000	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. HARD. GLIMMERS. (MUSKOVIET).	35		55		0
16		2400	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. ZEER STUG. ZEER HARD.. GLIMMERS.(MUSKOVIET).	60		35		0
17		2500	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. HARD. GLIMMERS. (MUSKOVIET).	45		50		0
18		2600	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. HARD. GLIMMERS. (MUSKOVIET).	30		60		0
19		2800	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. HARD. GLIMMERS.	45		50		0
20		2900	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. ZEER STUG. HARD. GLIMMERS.	60		35		0
21		3000	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. HARD. GLIMMERS.	40		55		0
22		3200	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. IETS STUG. IETS HARD. GLIMMERS.	24		70		0
23		3300	LEEM	IDEM ALS LAAG 22.	15		75		0
24		3400	LEEM	IDEM ALS LAAG 22.	10		80		0
25		3500	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. ZEER STUG EN HARD. GLIMMERS.(MUSKOVIET).	50		45		2
26		3900	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. ZEER STUG EN ZEER HARD. GLIMMERS.(MUSKOVIET). STERK KALKHOUDEND.	60		35		4
27		4000	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROENBRUIN. IETS STUG. DROOG. GLIMMERS.(MUSKOVIET). STERK KALKHOUDEND.	24		70		4
28		4100	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. ZEER HARD EN ZEER STUG. GLIMMERS.(MUSKOVIET). SPOOR FIJN SCHELPGRUIS. STERK KALKHOUDEND.	55		40		4
29		4400	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROENBRUIN. IETS STUG. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. GLIMMERS. (MUSKOVIET). STERK KALKHOUDEND. GLAUCONIETHOUDEND.	24		70		4
30		4600	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROENBRUIN. SLAP. DROOG. GLAUCONIETHOUDEND. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. STERK KALKHOUDEND.	15		70		4
31		4700	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. SLAP. DROOG. MET DUNNE ZANDLAAGJES. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. STERK KALKHOUDEND. GLIMMERS.(MUSKOVIET) EN GLAUCONIETHOUDEND.	14		50		4
32		4800	ZAND	MATIG GROF. DONKER GROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. DE LAAG BESTAAT UIT 80% GLAUCONIET. MET VEEL DUNNE LEEMLAAGJES. ZEER VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. SLIBHOUDEND.	4			230	4
33		4900	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. GRIJSGROEN. ZEER HARD EN ZEER STUG.	55		40		4
34		5200	KLEI	LICHTE KLEI. GROENGRIJS. STUG. HARD. PLAATSELIJK STERK KALKHOUDEND.	30		65		4
35		5300	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. GROENGRIJS. ZEER STUG EN ZEER HARD. STERK KALKHOUDEND.	55		40		4
36		6000	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. HARD EN STUG.	55		40		1

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	200	FORMATIE VAN TWENTE. (ALLUVIALMATERIAAL).
200	500	FORMATIE VAN TWENTE
500	600	FORMATIE VAN SNEEKHEIM.
600	1200	FORMATIE VAN BREDA.(REL.VAN DELDEN).

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

1200	2400	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ.VAN BIBERGEN).
2400	4100	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ.VAN AALTEN.LAAG VAN STEMERDING).
4100	4500	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ.VAN AALTEN.LAAG VAN MISTE).
4500	6000	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ.VAN WINTERSWIJK).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 41F124
X-COORD. : 251.230
Y-COORD. : 440.575
NAP (CM) : +4200
PROVINCIE : GELDERLAND
BORING DATUM : 1985
GEMEENTE : WINTERSWIJK
UITVOERDER : RIJKSMUSEUM VAN GEOLOGIE EN MINERALOGIE
METHODE : LUCHTLIFT
BORING TEKST : 41F.3-110. NAAM: WILTERDINK
BORING TEKST : SUBREGIO ONP1, PROFIEL ELLECOM-AALTEN.
BESCHRIJVER : M. V.D. BOSCH. RGM
STRAT.BESCH. : M. V.D. BOSCH. RGM
RAPPORT NO. : BOORGATMETING. RGD. BP-LOCHEM. RGD
TYPIST(E) : AP

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	GLB	LM	MGB	CA
1		40	PUIN	GEROERDE GROND					
2		90	KEILEEM	VRIJ VET. MET GROFZANDIGE NESTEN. ROESTBRUIN EN BLAUWGRIJS. KALKVRIJ					0
3		100	KEILEEM	ZANDIG EN ZAND. MATIG FIJN. GEELGRIJS. KALKVRIJ					0
4		110	KEILEEM	VRIJ VET TOT ZWAK ZANDIG. DONKERGRIJS. VEEL ROESTVLEKKEN. KALKVRIJ					0
5		150	ZAND	MATIG FIJN. GEELGRIJS. ROESTVLEKKEN. WAT KEILEEM. DONKERGRIJS. ZWAK ZANDIG. KALKVRIJ					0
6		200	KLEI	ZWAK SILTIG. DONKERGROENGRIJS. ROESTVLEKKEN. VAST. KALKVRIJ					0
7		250	KLEI	MATIG SILTIG. DONKERGROEN. IETS FIJNE GLIMMER. VAST. KALKVRIJ					0
8		300	KLEI	MATIG SILTIG. DONKERGROENZWART. VAST. ENKELE ROESTVLEKKEN. KALKVRIJ					0
9		350	KLEI	STERK SILTIG TOT FIJNZANDIG. DONKERGROENZWART. VAST. KALKVRIJ					0
10		400	KLEI	VRIJ STERK SILTIG. ZWARTACHTIG. VAST. KALKVRIJ					0
11		450	KLEI	VRIJ STERK FIJNZANDIG. DONKERGROENZWART. VAST. KALKVRIJ					0
12		500	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG. DONKERGROENZWART. TAAI. KALKVRIJ					0
13		550	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG GELAAGD. DONKERGROENZWART. VAST. KALKVRIJ					0
14		600	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG GELAAGD. SPOOR FIJN KWARTSGRIND. DONKERGROENZWART. VAST. KALKVRIJ					0
15		650	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG GELAAGD. DONKERGROENZWART. VAST. KALKVRIJ					0
16		700	KLEI	STERK FIJNZANDIG. DONKERGROENZWART. TAAI. KALKVRIJ					0
17		750	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG. DONKERGROENZWART. VAST. KALKVRIJ					0
18		835	KLEI	ALS BOVEN. KALKVRIJ					0
19		825	KLEI	VRIJ VET. ZEER STERK FIJNZANDIG GELAAGD. DONKERGROEN ZWART. VAST. MET ENKELE HARDE ZANDSTEENACHTIGE CONCRETIES. KALKVRIJ					0
20		930	KLEI	VRIJ VET. ZEER STERK FIJNZANDIG GELAAGD. DONKERGROEN ZWART. VAST. EEN HARDE CONCRETIE. KALKVRIJ					0
21		980	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG. MET VETTE LAAGJES. DONKERGRIJS EN DONKERGROENZWART. GELAAGD. VAST. KALKVRIJ					0
22		1030	ZAND	FIJN TOT MATIG FIJN. STERK KLEIACHTIG. DONKERGROENZWART VAST. KALKVRIJ					0
23		1080	KLEI	VRIJ VET TOT STERK FIJNZANDIG GELAAGD. DONKERGRIJS. VAST.					0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				FRAGMENTIG ZEER FIJNE GRIND. KALKVRIJ				
24		1130	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG. MET ENKELE GROVE KWARTSKORRELS. DONKERGROEN. VAST. EEN GROTE ZWARTE FOSFORIET. KALKVRIJ				0
25		1175	ZAND	FIJN. MET ENKELE GROVERE KORRELS. KLEIACHTIG. DONKERGROENZWART. WEINIG FIJN KWARTSGRIND. VAST. KALKVRIJ				0
26		1225	ZAND	ALS BOVEN. KALKVRIJ				0
27		1275	ZAND	ALS BOVEN. KLEIACHTIG GELAAGD. KALKVRIJ				0
28		1325	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG. WEINIG ZEER FIJN GRIND. DONKERGROEN. VAST. KALKVRIJ				0
29		1335	KLEI	ZEER STERK FIJN TOT GROFZANDIG. WEINIG ZEER FIJN GRIND. DONKERGROEN. VAST. KALKVRIJ				0
30		1365	ZANDSTEEN	FIJN TOT GROFKORRELIG. ZEER HARD. DONKERGROENGRIJS. MOOG SG. DICHT. KALKVRIJ				0
31		1395	KLEI	STERK FIJN TOT GROFZANDIG. DONKERGROEN. VAST. KALKVRIJ				0
32		1435	KLEI	ALS BOVEN. KALKVRIJ				0
33		1480	ZAND	FIJN TOT MATIG FIJN. MET GROVE KORELS. STERK KLEIACHTIG. VAST. DONKERGROEN. KALKVRIJ				0
34		1530	ZAND	FIJN MET GROVERE KORRELS. ZEER STERK KLEIACHTIG. VAST. DONKERGRIJS-ZWART. KALKVRIJ				0
35		1580	KLEI	STERK MATIG FIJNZANDIG GELAAGD. GROVE KORRELS. VAST. DONKERGROEN. KALKVRIJ				0
36		1630	KLEI	ALS BOVEN. DONKERGRIJS EN DONKERGROEN. GELAAGD. KALKVRIJ				0
37		1680	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG. VAST. DONKERGROENGRIJS. VAST. KALKVRIJ				0
38		1725	KLEI	ZEER STERK FIJN TOT MATIG GROFZANDIG. DONKERGROENGRIJS. VAST. KALKVRIJ				0
39		1775	ZAND	FIJN TOT MATIG FIJN. ZEER STERK KLEIACHTIG. DONKERGROENGRIJS. VAST. KALKVRIJ				0
40		1825	KLEI	ZEER STERK MATIG FIJNZANDIG. DONKERGROENGRIJS. VAST. ENKELE DONKERRODE KLEIBROKJES (VERGROELDE BONTZANDSTEEN ?). KALKVRIJ				0
41		1875	KLEI	ZWAK SILTIG TOT VRIJ STERK MATIG FIJNZANDIG GELAAGD. HARD. DONKERGRIJS. ZETE FIJN KWARTSGRIND. KALKVRIJ				0
42		1925	ZAND	FIJN. STERK KLEIACHTIG. ENKELE SILTIGE KLEILAAGJES. DONKERGROENGRIJS. VAST. KALKVRIJ				0
43		1970	KLEI	STERK FIJNZANDIG. VAST. DONKERGROENGRIJS. ENKELE ZWARTE FOSFORIETJES. KALKVRIJ				0
44		2020	KLEI	SILTIG TOT STERK FIJNZANDIG GELAAGD. VAST. DONKERGROENGRIJS. KALKVRIJ				0
45		2070	KLEI	ALS BOVEN. KALKVRIJ				0
46		2120	KLEI	STERK MATIG FIJN TOT GROFZANDIG. WEINIG ZEER FIJN GRIND. DONKERGROENGRIJS. GROENE EN DONKERRODE BROKJES. VAST. KALKVRIJ				0
47		2170	KLEI	AFGEWISSELD VET EN STERK FIJNZANDIG. ZEER DONKERGRIJS. VAST. KALKVRIJ				0
48		2215	KLEI	ALS BOVEN MET ENKELE GROFKORRELIGE LAAGJES. KALKVRIJ				0
49		2265	KLEI	ALS BOVEN. TEVENS MET ENKELE DONKERRODE BROKJES (= VERGROELDE BONTZANDSTEEN ?). KALKVRIJ				
50		2315	KLEI	AFGEWISSELD ZEER STERK FIJN EN MATIG GROFZANDIG. ZEER DONKERGROENGRIJS. VAST. VAN 2265-2270 EEN HARD GESTEENTELAAGJE. WAT GLAUCONIET. KALKVRIJ				
51		2365	KLEI	ALS BOVEN. VAN 2325-2345 EEN HARD GESTEENTELAAGJE. KALKVRIJ				
52		2415	KLEI	ALS BOVEN. BIJ 2400 EEN DUN HARD GESTEENTELAAGJE. KALKVRIJ				
53		2460	KLEI	ZEER STERK FIJNZANDIG. DONKERGROEN. VAST. KALKVRIJ				
54		2510	KLEI	STERK FIJNZANDIG. ZEER DONKERGRIJS EN DONKERGROEN. VAST. KALKVRIJ				

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

55		2560	KLEI	STERK FIJNZANDIG. ZEER DONKERGROENGRIJS. VAST. VAN 2510-2515 EEN HARD GESTEENTELAAGJE. KALKVRIJ					0
56		2610	KLEI	ZEER STERK MATIG FIJNZANDIG. ZEER DONKERGROENGRIJS. VAST. ENKELE GESTEENTEBROKJES. KALKVRIJ					0
57		2660	KLEI	ALS BOVEN. KALKVRIJ					0
58		2705	ZAND	MATIG GROF TOT GROF. IETS FIJN GRIND. ZWAK KLEIHOUDEND. VAST. VEEL GLAUCONIET. ZWARTACHTIG. KALKVRIJ					0
59		2735	ZAND	ALS BOVEN. KALKVRIJ					0
60		2755	ZANDSTEEN	FIJN TOT MATIG GROFKORRELIG. ZEER HARD. DONKERBRUINGRIJS. WEINIG MIDDELFIJN KWARTSGRIND. GLAUCONIETHOUDEND. KALKVRIJ					0
61		2805	ZAND	MATIG GROF TOT GROF. IETS FIJN GRIND. VEEL GLAUCONIET. VAST. ZWARTACHTIG. KALKVRIJ					0
62		2850	ZAND	ALS BOVEN. KALKVRIJ					0
63		2865	ZANDSTEEN	FIJN TOT MATIG GROFKORRELIG. VRIJ VEEL MIDDELFIJN KWARTSGRIND. DONKERBRUINACHTIGGRIJS. ZEER HARD. ENKELE SCHELPAFDRUKKEN. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
64		2905	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF MET WAT GROVERE KORRELS EN FIJN GRIND. ENKELE KLEIACHTIGE LAAGJES. VAST. ZWARTACHTIG. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
65		2950	ZAND	FIJN TOT GROF. IETS ZEER FIJN GRIND. ZWAK KLEIACHTIG. DONKERGRIJS TOT ZWARTACHTIG. VAST. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
66		3000	ZANDSTEEN	(TOT 2950). ZAND. MATIG GROF TOT GROF. VRIJ VEEL ZEER FIJN KWARTSGRIND. VAST. ZWARTACHTIG. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
67		3050	ZAND	MATIG GROF TOT GROF. VAST. ZWARTACHTIG. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
68		3100	ZAND	MATIG GROF. VAST. ZWARTACHTIG. ZEER VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
69		3150	ZAND	MATIG GROF. ENKELE KLEIACHTIGE LAGEN. VAST. ZWARTACHTIG. ZEER VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
70		3195	ZAND	MATIG GROF TOT GROF. VAST. DONKERGRIJS TOT ZWARTACHTIG. VRIJ VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
71		3245	ZAND	MATIG GROF TOT GROF. DEELS TOT ZANDSTEEN. VERKIT. IETS ZEER FIJN GRIND. ENKELE KLEIACHTIGE GESTEENTEN. ZWARTACHTIG. VRIJ VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
72		3295	ZAND	MATIG GROF TOT GROF. DONKERGRIJS TOT ZWARTACHTIG. VAST. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
73		3345	ZAND	MATIG GROF TOT GROF. DONKERGRIJS. VAST. VRIJ VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
74		3395	ZAND	MATIG GROF. DEELS TOT ZANDSTEEN VERKIT. DONKERBRUINGRIJS. MET KLEI. SILTIG. DONKERVIOLETGRIJS. KALKVRIJ					0
75		3440	ZAND	MATIG GROF TOT GROF. DEELS TOT ZANDSTEEN VERKIT. DONKERGRIJS. KLEIACHTIGE GEDEELTEN. WEINIG FIJN GRIND. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
76		3490	ZANDSTEEN	MATIG GROF TOT GROFKORRELIG. WEINIG FIJN GRIND. ZWARTACHTIG. ZEER VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
77		3540	ZANDSTEEN	MATIG FIJNKORRELIG. WEINIG MIDDELFIJN GRIND. ZWARTACHTIG. ZEER VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
78		3590	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT MATIG GROFKORRELIG. KLEIACHTIG. ZEER HARD (GEEN BROKJES IN HET MONSTER). DONKERGRIJS TOT ZWARTACHTIG. VRIJ VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
79		3640	ZANDSTEEN	ALS BOVEN. KALKVRIJ					0
80		3685	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT MATIG GROFKORRELIG. DONKERGROENGRIJS. WEINIG GLAUCONIET. KALKVRIJ (GEEN BROKJES IN MONSTER)					0
81		3735	ZANDSTEEN	ALS BOVEN. KALKVRIJ					0
82		3785	ZANDSTEEN	ALS BOVEN. KALKVRIJ					0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

53	3925	ZANDSTEEN	MATIG GROFKORRELIG, ZWARTACHTIG, HARD, MET ENKELE LAAGJES DONKERGRIJSVIOLETTE KLEI, IETS ZEER FIJN GRIND, MATIG WEINIG GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
54	3985	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT MATIG GROFKORRELIG, IETS ZEER FIJN GRIND, ZWARTACHTIG, MATIG WEINIG GLAUCONIET, KALKVRIJ (GEEN BROKJES IN MONSTER)				0
55	3990	ZANDSTEEN	ALS BOVEN, KALKVRIJ				0
56	3995	ZANDSTEEN	ALS BOVEN, KALKVRIJ				0
57	4000	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT MATIG GROFKORRELIG, MATIG WEINIG FIJN GRIND, ZWARTACHTIG, ENKELE LAAGJES DONKERGRIJSVIOLETTE KLEI, MATIG WEINIG GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
58	4080	ZAND	/ZANDSTEEN, MATIG FIJN TOT MATIG GROF, IETS ZEER FIJN GRIND, DONKERGROENGRIJS TOT ZWARTACHTIG, MATIG WEINIG GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
59	4130	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT MATIG GROFKORRELIG, SPOOR ZEER FIJN GRIND, ZWARTACHTIG, MATIG WEINIG GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
60	4175	ZANDSTEEN	ALS BOVEN, KALKVRIJ				0
61	4225	ZANDSTEEN	FIJN TOT GROFKORRELIG, SPOOR ZEER FIJN GRIND, ZWARTACHTIG, MATIG VEEL GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
62	4275	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT GROFKORRELIG, MATIG VEEL ZEER FIJN GRIND, MATIG WEINIG GLAUCONIET, ENKELE BROKJES LIGNIET (BRUINKOOL), KALKVRIJ				0
63	4325	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT MATIG GROFKORRELIG, ENKELE GROVE KORRELS, ZEER HARD (BROKJES OP DE ZEEF), ZWARTACHTIG, MATIG WEINIG GLAUCONIET, WEINIG KALKHOUDEND				2
64	4375	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT GROFKORRELIG, WEINIG ZEER FIJN GRIND, HARD (BROKJES OP DE ZEEF), ZWARTACHTIG, MATIG WEINIG GLAUCONIET, ZWAK KALKHOUDEND				1
65	4420	ZANDSTEEN	ALS BOVEN MET EEN DICHTE ZEER HARDE LAAG (FOSFORIET ?), VRIJ VEEL FIJN TOT MIDDELFIJN KWARTSGRIND, KALKVRIJ				0
66	4470	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT MATIG GROF MET ZEER HARDE LAAGJES, GROVERE KORRELS EN EEN SPOOR ZEER FIJN GRIND, ZWARTACHTIG, MATIG VEEL GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
67	4520	ZANDSTEEN	MATIG FIJN TOT GROFKORRELIG, VRIJ VEEL ZEER FIJN KWARTSGRIND, DONKERGRIJS, WEINIG GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
68	4570	ZANDSTEEN	FIJN TOT ZEER GROFKORRELIG ZEER VEEL FIJN TOT MIDDELGROF KWARTSGRIND, ZEER HARD, BRUINGRIJS, SCHELPAFDRUKKEN? WAT GLAUCONIET, ENKELE BROKJES RODE FIJNKORRELIGE ZANDSTEEN (BONTZANDSTEEN ?)				0
69	4620	ZAND	MATIG GROF, GRIJS, WEINIG MIDDELGROF KWARTSGRIND, VAST, IETS GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
100	4665	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF, VEEL MIDDELGROF KWARTSGRIND, GRIJS, VAST, WEINIG GLAUCONIET, ENKELE KLEIACHTIGE LAAGJES, KALKVRIJ				0
101	4715	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF, WEINIG MIDDELGROF KWARTSGRIND, DONKERGROENGRIJS, VAST, VEEL GLAUCONIET, ENKELE KLEIACHTIGE LAAGJES, KALKVRIJ				0
102	4765	ZAND	ALS BOVEN, KALKVRIJ				0
103	4815	ZAND	/ZANDSTEEN, MATIG FIJNKORRELIG, HARD, ZWARTACHTIG, VEEL GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
104	4865	ZAND	/ZANDSTEEN ALS BOVEN MET WEINIG MIDDELGROF KWARTSGRIND, KALKVRIJ				0
105	4910	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF, DONKERGRIJS MET DONKERGRIJS VIOLETTE KLEIACHTIGE LAAGJES, VAST, MATIG WEINIG GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
106	4960	ZAND	MATIG FIJN, IETS KWARTSGRIND, DONKERGRIJS, VAST, VRIJ VEEL GLAUCONIET, KALKVRIJ				0
107	5010	ZAND	ALS BOVEN, KALKVRIJ				0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

108	5060	ZAND	ALS BOVEN. MET ENKELE IDEM ZANDSTEENLAAGJES EN ENKELE KLEIACHTIGE LAAGJES. KALKVRIJ					0
109	5110	ZAND	MATIG FIJN. DONKERGROENGRIJS. VAST. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
110	5155	ZAND	FIJN TOT MATIG FIJN. DONKERGROENGRIJS. VAST. MET GROVERE KWARTSKORRELS. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
111	5205	KLEI	/ZAND. GELAAGD COMPLEX. KLEI = DONKERGRIJS. STERK FIJNZANDIG. ZAND = FIJN EN MATIG FIJN EN MATIG GROF. WEINIG ZEER FIJN GRIND. VEEL GLAUCONIET. VAST. KALKVRIJ					0
112	5255	KLEI	STERK FIJNZANDIG. DONKERGROENGRIJS. MET ENKELE ZANDLAAGJES. FIJN. MATIG VEEL MIDDELFIJN KWARTSGRIND. VAST. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
113	5305	KLEI	STERK FIJNZANDIG. DONKERGROENGRIJS. MET LAAGJES MATIG FIJN EN MATIG GROF ZAND. MATIG VEEL MIDDELFIJN KWARTSGRIND. VAST. MATIG VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
114	5355	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF. MET ENKELE FIJZANDIGE KLEILAAGJES. IETS FIJN KWARTSGRIND. VASTY. DONKERGROEN GRIJS. MATIG WEINIG GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
115	5400	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF. WEINIG GROVE KORRELS. DONKERGRIJS. VAST. WEINIG GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
116	5450	ZAND	MATIG FIJN TOT GROF. VRIJ VEEL ZEER FIJN GRIND. MET LAGEN KLEI. STERK SILTIG. DONKERGRIJS/DONKERGROENGRIJS. VAST. WEINIG GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
117	5500	ZAND	EN KLEI. ALS BOVEN. MET VEEL MIDDELFIJN KWARTSGRIND. BROKJES LIGNIET. TOT EEN HARDE LAAG VERKIT. KALKVRIJ					0
118	5550	ZAND	FIJN TOT GROF. MET ZEER VEEL FIJN TOT MIDDELGROF KWARTSGRIND. DONKERGRIJS. TOT EEN HARD BANK VERKIT. KALKVRIJ					0
119	5600	ZAND	ALS BOVEN. MET VEEL GRIND. ALS BOVEN. TOT EEN HARDE BANK VERKIT. KALKVRIJ					0
120	5645	ZAND	FIJN TOT MATIG GROF. VRIJ VEEL ZEER FIJN GRIND. DONKERGRIJS. HARD. VERKIT. ENKELE SILTIGE KLEILAAGJES. WEINIG GLAUCONIET. KALKVRIJ					0
121	5695	KLEI	STERK SILTIG. DONKERGRIJS. ZEER HARD. DAARONDER: ZANDSTEEN. MATIG GROFKORRELIG. DONKERGRIJS. WAT ROESTIG DAARONDER: ZANDSTEEN. GROFKORRELIG MET VEEL FIJN TOT MIDDELFIJN GRIND. ALLES KALKVRIJ					0
122	5745	ZANDSTEEN	MATIG GROFKORRELIG MET WAT GROVERE KORRELS. HARD. DONKERGRIJS. MET KLEIACHTIGE LAGEN. BROKJES LIGNIET. KALKVRIJ					0
123	5795	ZANDSTEEN	MATIG GROF TOT GROFKORRELIG. MATIG WEINIG ZEER FIJN GRIND. DONKERGRIJS. WEINIG GLAUCONIET. WAT LAAGJES DONKERGRIJSVIOLETTE SILTIGE KLEI. ALLES KALKVRIJ					0
124	5845	KLEI	STERK SILTIG. DONKERGRIJS MET ROESTIGE VLEKKEN. VRIJ VEEL FIJN TOT MIDDELFIJN GRIND. BROKJES DONKERROOD GESTEENTE (= VERSPOELDE BONTZANDSTEEN). KALKVRIJ					0
125	5890	ZAND	MATIG FIJN TOT MATIG GROF. VAST. GRIJS TOT DONKERGRIJS. KALKVRIJ					0
126	5940	ZAND	/ZANDSTEEN. MATIG FIJN. DONKERGRIJS. WEINIG MIDDELFIJN GRIND. PLAATSELIJK WAT KLEIACHTIG. KALKVRIJ TOT MATIG KALKHOUDEND GELAAGD. CA 0-3					
127	5990	ZAND	/ZANDSTEEN. MATIG FIJN. DONKERGRIJS. VEEL GLAUCONIET. KALKVRIJ TOT MATIG KALKHOUDEND GELAAGD. CA 0-3					
128	6040	ZAND	FIJN TOT MATIG GROF. MET WAT GROVERE KORRELS. DONKERGRIJS. VA 6020 KLEI. STERK SILTIG. DONKERGROENGRIJS. ALLES KALKVRIJ					0
129	6090	KLEI	STERK SILTIG TOT FIJNZANDIG. VAST. DONKERGROENGRIJS. GLAUCONIET. WEINIG FIJN TOT MIDDELFIJN KWARTSGRIND.					0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				KALKVRIJ					
130		6125	KLEI	ALB BOVEN, MET WAT MATIG GROF ZAND, DONKERGRIJS, KALKVRIJ					0
131		6150	KLEI	STERK SILTIG TOT FIJNZANDIG, DONKERGRIJS, VAST, KALKVRIJ					0
132		6225	KLEI	ALB BOVEN, KALKVRIJ					0
133		6275	KLEI	ALB BOVEN, MET GROVERE ZANDKORRELS, KALKVRIJ					0
134		6300	KLEI	ALB BOVEN, KALKVRIJ					0

OPMERKING : FILTERS GEPLAATST.
OPMERKING : DE BORING IS LATER IN EEN BETONNEN KELDER ONDER HET MAAIVELD AANGESLOTEN
OPMERKING : OP DE POMPINSTALLATIE
OPMERKING : WATERSTAND CA 2,25 M -MV. CAPACITEIT CA 8000 LITER PER UUR
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
000	40		GEROERDE GROND.
40	150		FORMATIE VAN DRENTE.(KEILEEM).
150	6300		AFZETTINGEN UIT HET ALBIEN EN EVENTUEEL OUDER ONDER KRIJT.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 348143
X-COORD. : 242.550
Y-COORD. : 456.320
MAP (CM) : +2500
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 17-2-1987
GEMEENTE : EIBERGEN.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : PULS.
BORING TEKST : W 846. NAAM:KEERDIJK.
BORING TEKST : SUBREGIO ONP2.
BESCHRIJVER : J. MARKERINK.RGD.
STRAT.BEECH. : J. MARKERINK.RGD.
RAPPORT NO. : GAMMA-METING.RGD.
TYPIST(S) : VH.

zie hes

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		50	ZAND	DONKER BRUIN.(ZWART). TEELAARDE.					
2		100	ZAND	MATIG FIJN. LICHT BRUIN.				190	0
3		200	ZAND	MATIG FIJN. LICHT GRIJSBRUIN.				190	0
4		400	ZAND	MATIG GROF. LICHT GRIJS. ENKEL GRINDJE. NA 300 MET ENKEL GRINDJE.				230	0
5		600	ZAND	UITERST GROF. LICHT GRIJS. MET SPOOR GRIND.				450	0
6		800	ZAND	UITERST GROF. LICHT GRIJS. MET SPOOR GRIND.				430	0
7		900	ZAND	ZEER GROF. LICHT GRIJS.(IETS GROENIG). MET SPOOR GRIND.				400	0
8		1000	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS.(IETS GROENIG).				200	0
9		1200	ZAND	MATIG GROF. DONKER GROENGRIJS. IETS GLAUCONIETHOUDEND. IETS GLIBHOUDEND. EN IETS GROFKORRELIG.	2			230	0
10		1300	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GROEN. GLIBHOUDEND. GLAUCONIETHOUDEND.	4			190	0
11		1330	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GROEN. MET DUNNE LEEMLAAGJES. A/D TOP ZAND VERKITTINGEN.				190	0
12		1600	LEEM	LICHTE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN. MET ZANDLAAGJES EN LENSJES. IETS GLAUCONIET HOUDEND.					
13		1900	ZAND	ZEER FIJN. DONKER GROEN. SLAP. GLIBHOUDEND. GLIMMERS. GLAUCONIETHOUDEND.	4			125	0
14		1950	ZAND	IDEM ALS LAAG 13.				125	0
15		2250	ZAND	IDEM ALS LAAG 13. A/D BASIS MET STUKJES KLEI.	4			125	0
16		2350	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUINGROEN. STUG. LEMIG. MET GLIMMERS.	45		50		0
17		2500	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROENBRUIN. IETS SLAP. MET GLAUCONIET EN ZANDNESTJES. MET GLIMMERS.					0
18		2800	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUINGROEN. SLAP. GLIMMERS.					0
19		2900	KLEI	DONKER BRUINGROEN. STUG. LEMIG. GLIMMERS. EN MOGELIJK FIJN SCHELPGRUIS.					1
20		3000	LEEM	LICHTE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN. SLAP. MET GLIMMERS.					0
21		3300	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. VEEL GLIMMERS.					0

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	200	FORMATIE VAN TWENTE.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

200	1200	FORMATIE VAN STEENBERG/ FORMATIE VAN ENSCHEDE.
1200	3211	FORMATIE VAN BREDA.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34614P
X-COORD. : 241.125
Y-COORD. : 452.120
MAP (CM) : +2420
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 1-6-1988
GEMEENTE : GROENLO.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : SPOELBORING.
BORING TEKST : WN 882. NAAM:BROLSCH.
BORING TEKST : SUBREGIO ONP2, PROFIEL EERBEEK-GROENLO.
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : GAMMA-METING.RGD.
TYPIST(E) : VH

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		20	ZAND	TEELAARDE.					0
2		100	ZAND	ZEER GROF. LICHT BRUIN.KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. SPOOR GRIND.				390	0
3		700	ZAND	UITERST GROF. LICHT BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDARM NA 500 GRINDIG.				800	0
4		800	ZAND	ZEER GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG(SPOOR?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDARM. ZWAK FE.HOUDEND.				390	0
5		990	ZAND	UITERST GROF. LICHT BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG(SPOOR) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDARM NA 900 GRINDRIJK.				500	0
6		1000	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. VENIG?	24		75		0
7		1100	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. ZWAK FE.HOUDEND. GRINDRIJK.				900	0
8		1200	GRIND	BRUINGRIJZE. ZAND UIT HET GRIND IS: KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. MET DUNNE DONKER BRUINE ZWARE SILTIGE LEEMLAAGJES. IETS VENIG? MET STUKJES HOUT.					0
9		1250	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG(SPOOR) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. GRINDIG.				650	0
10		1400	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. IETS STUG. DROOG. NA 1300 MET DUNNE DONKER BRUINE VEENLAGEN MET LAGEN GROENGRIJZE MATIG ZWARE KLEI.(LIJKT OP VERSPOELD TERTIAIR MATERIAAL).	34		60		0
11		1600	VEEN	DONKER BRUIN. HOUTRESTEN. MET DUNNE GRIJZE LEEMLAAGJES.					0
12		1730	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. LICHT GRIJS. ZEER STUG. BROKKELIG. MET GEELBRUINE VLEKKEN.(LIJKT OP VERSPOELD TERTIAIR MATERIAAL).	45		50		0
13		1900	ZAND	UITERST GROF. GRIJS NA 1890 DONKER GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. SPOOR GRIND EN A/D BASIS DUN GRINDLAAGJE RUSTEND OP EEN DUN DONKER BRUIN. ZWARE SILTIGE EN STERK VENIGE? LEEM LAAGJE.				700	0
14		2000	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. VEEL GLIMMERS. (MUSCOVIET).	36		60		0
15		2300	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. MET DONKER GROENE	24		75		0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				LAAGJES, IETS STUG NA 2300 SLAP.				
16		2700	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG EN HARD.	45	50		0
17		2800	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. ZEER STUG EN ZEER HARD. VEEL GLIMMERS.(MUSKOVIET).	60	35		0
18		3700	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. STUG EN HARD.	20	65		0
19		3900	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN(IETS GROENIG). IETS SLAP.	24	75		0
20		4300	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. IETS STUG EN IETS HARD. NA 4100 STERK KALKHOUDEND.	34	60		4
21		4600	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GRIJSBRUIN. ZEER STUG EN HARD. STERK KALKHOUDEND. MET WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN.	55	40		4
22		4700	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. IETS STUG. STERK KALKHOUDEND. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN.	24	70		4
23		4800	KLEI	LICHTE KLEI. IETS STUG. WEINIG FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN.	28	70		4
24		4900	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. IETS STUG. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. STERK KALKHOUDEND.	15	80		4
25		5100	LEEM	IDEM ALS LAAG 24. MET WEINIG GLAUCONIETHOUDEND(GROF) MATIG FIJNE ZANDLAAGJES.	20	75		4
26		5200	ZAND	MATIG FIJN. DONKER GROEN. KWARTSZAND. MATIGE SPREIDING. ZEER SLIBHOUDEND. ZEER VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. MET VEEL DUNNE DONKER GROENE ZWARE SILTIGE LEEMLAAGJES.	6		200	4
27		5300	KLEI	LICHTE KLEI. GROENGRIJS. ZEER STUG EN HARD. MET DUNNE MATIG FIJNE ZANDLAAGJES? GLAUCONIETHOUDEND. MET ZEER VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. NAVAL??	34	60		2
28		5500	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. GROENGRIJS. IETS STUG.	24	70		0
29		5600	KLEI	LICHTE KLEI. GROENGRIJS. IETS STUG EN IETS HARD.	24	60		0
30		5700	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. GROENGRIJS. IETS STUG.	24	75		0
31		5800	KLEI	LICHTE KLEI. GROENGRIJS. STUG EN IETS HARD.	20	65		0
32		5900	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GRIJS. ZEER STUG EN ZEER HARD.	45	50		0
33		6000	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. GRIJS. IETS STUG.	24	75		4

OPMERKING : MONSTERS NAAR VAN DE BOSCH.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
000	20		TEELAARDE.
20	1250		FORMATIE VAN TWENTE.(HELLINGMATERIAAL?).
1250	1900		FORMATIE VAN TWENTE.(PLENIGLACIAAL?).
1900	3700		FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN EIBERGEN).
3700	5100		FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN AALTEN. LAAG VAN STEMERDINK?).
5100	5200		FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN AALTEN. LAAG VAN MISTE).
5200	6000		FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ. VAN WINTERSWIJK?).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NR. : 34222
X-COORD. : 127.130
Y-COORD. : 462.221
MAP (DK : 4300
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 5-6-1984
GEMEENTE : NEEDE.
UITVOERDER : I.C.W. TE WAGENINGEN.
METHODE : PULS.
BORING TEKST : M 25E
BORING TEKST : SUBREGIO ONPQ.
BESCHRIJVER : C.J. VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J. VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NR. : SP-LOCHEM.
TYPERIT(E) : VH.

LONR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	MGS	CA
1		100	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. WEINIG BAKSTEENPARTIKELS EN SINTELS. HUMEUS. SPOOR GRIND. SSGROND.				500	0
2		300	ZAND	UITERST GROF. BRUIN.(ROSSIG). IETS BONT. GROTE SPREIDING. SLIBHOUDEND NA 200 IETS SLIBHOUDEND. SPOOR AUGIETSTUKJES. IN HET ZAND O.A. VEEL MELKKWARTSFARTIKELS. GRINDIG. LICHT BRUIN. LIJKT IETS GEBLEEKT. HOEKIG AFGEROND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5 MM VAN 200-300 OVER 300 PARTIKELS O.A. 51.5% GANG- EN 14% RESTKWARTS. 1% PORFIER. 2.5% VELDSPAAT. 1% KWARTS MET VELDSPAAT. 6.5% LYDIET EN 22% TOTAAL REST.	4			550	0
3		400	ZAND	ZEER GROF. BRUIN.(ROSSIG). IETS BONT. GROTE SPREIDING. SPOOR AUGIETSTUKJES. SPOOR GLAUCONIET EN ZEER VEEL GOETHIETHOUDEND.(CODE D). GRINDIG.				380	0
4		700	ZAND	UITERST GROF. BRUIN.(ROSSIG). IETS BONT. MATIGE TOT GROTE SPREIDING. SPOOR AUGIETSTUKJES. VAN 500-600 SPOOR GLAUCONIET- EN GOETHIETHOUDEND. GRINDIG. LICHT BRUIN. HOEKIG AFGEROND. ZWAK FE.HOUDEND. GRIND BEVAT IN DE FRACTIE 3-5 MM VAN 600-700 OVER 200 PARTIKELS O.A. 32% GANG-. 1% RODE- EN 22% RESTKWARTS. 2% PORFIER. 10% VELDSPAAT. 9% KWARTS MET VELDSPAAT. 2.5% OVERIGE KRISTALLIJN EN 21% TOTAAL REST.				550	0
5		800	GRIND	ROESTBRUIN. ZAND UIT HET GRIND IS: UITERST GROF. BRUIN. IETS BONT. GROTE SPREIDING. ZEER FE.HOUDEND. GRIND IS BRUIN. HOEKIG AFGEROND. TOT AFGEROND. EN BEVAT IN DE FRACTIE 3-5 MM OVER 300 PARTIKELS O.A. 13% GANG-. 1% RODE- EN 36% RESTKWARTS. 2% PORFIER. 6% VELDSPAAT. 12% KWARTS MET VELDSPAAT. 3.5% OVERIGE KRISTALLIJN. 2% LYDIET EN 10% TOTAAL REST.					0
6		900	LEEM	BRUIN. ZEER FE.HOUDEND. ZAND UIT DE LEEM IS: UITERST GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET VEEL BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. FE.CONCRETIES. GLAUCONIETHOUDEND.(CODE B) EN GOETHIETHOUDEND.(CODE A). WEINIG ZANDSTEEN VERMITTINGEN.(NIEUWVORMING UIT HET TERTIAIR). GRINDARM.					0
7		1000	LEEM	BRUIN. ZEER FE.HOUDEND. ZAND UIT DE LEEM IS: UITERST GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE					0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				MINERALEN. GROTE SPREIDING. VEEL ZANDSTEEN VERKITTINGEN. (NIEUWVORMING AFKOMSTIG UIT HET TERTIAIR). VEEL FE. CONCRETIES. WEINIG GOETHIETHOUDEND.(CODE D).				
8	1100	ZAND		UITERST GROF. DONKER BRUIN. MOGELIJK KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. GROTE SPREIDING. ZEER FE.HOUDEND. MET ZEER VEEL FE. CONCRETIES. BLIBHOUDEND. WEINIG GLAUCONIET HOUDEND. (CODE D). ZEEER GOETHIETHOUDEND.(CODE D).	4		550	0
9	1400	LEEM		BRUIN. ZEER FE.HOUDEND. ZAND UIT DE LEEM IS: 80% GOETHIET EN 20% ZAND. MET GLAUCONIET EN ZANDSTEEN VERKITTINGEN.				0
10	1600	ZAND		GOETHIETZAND. DONKER BRUIN. VOOR 60% GOETHIET 30% GLAUCONIET EN 10% ZAND.				
11	1800	ZAND		GLAUCONIETZAND. DE LAAG BESTAAT UIT: 60% GLAUCONIET. 30% GOETHIET EN 10% ZAND.				
12	2100	ZAND		GLAUCONIETZAND. DE LAAG BESTAAT UIT: 80% GLAUCONIET. 10% GOETHIET EN 10% ZAND.				
13	2500	ZAND		GLAUCONIETZAND. DE LAAG BESTAAT UIT: 90% GLAUCONIET. 5% GOETHIET EN 5% ZAND.				
14	2700	ZAND		UITERST FIJN. DONKER GRIJSGROEN. KWARTSZAND. ZEER BLIBHOUDEND. ZEER GLAUCONIETHOUDEND.(CODE D). SPOOR VIBRESTEN.	6	30	100	0
15	2900	LEEM		DONKER BRUIN. STUG. VEEL GLIMMERS.(MUSKOVIET). MET ZEER FIJNE PYRIETSTAAFJES.				

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
000	100		ESGROND.
100	400		FORMATIE VAN TWENTE.(HELLINGMATERIAAL).
400	1100		GESTUWD. (FORMATIE VAN UBK: AFZ. VAN ENTER).
1100	1600		FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN DELDEN).
1600	2700		FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN ZENDEREN).
2700	2900		FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN EIBERGEN).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NR. : 34D238
X-COORD. : 239.800
Y-COORD. : 459.200
MAP (CM) : 41992
PROVINCIE : OVERIJSSEL.
BORING DATUM : 14-7-1982
GEMEENTE : BIERGEN.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : SPOELBORING.
BORING TEKST : WN 887. NAAM:BIEZEBEEK.
BORING TEKST : SUBREGIO ONP2, PROFIEL TWELLO-NEEDE.
BESCHRIJVER : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
STRAT.BESCH. : C.J.VAN HOUTEN.RGD.
RAPPORT NO. : GAMMA-METING.RGD.
TYPIST(E) : YM

LGN5	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	MGD	CA
1		50	ZAND	MATIG FIJN. DONKER BRUIN. BEROERD.				175	0
2		100	ZAND	ZEER GROF. DONKER BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING.				350	0
3		200	ZAND	ZEER GROF. DONKER GRIJS. KWARTSZAND MET SPOOR (WEINIG?) BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING. MET GROVE HOUTRESTEN.				330	0
4		300	ZAND	UITERST GROF. DONKER GRIJS. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT GROTE SPREIDING. ENKELE DUNNE DONKER BRUINE SLAPPE VEENLAAGJES.				450	0
5		400	ZAND	MATIG GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE SPREIDING.				250	0
6		500	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. KWARTSZAND MET WEINIG BIJMENGING VAN ANDERE MINERALEN. MATIGE TOT GROTE SPREIDING.				450	0
7		900	ZAND	UITERST GROF. BRUIN. IETS BONT. GROTE SPREIDING. GRINDRIJK (IN LAGEN).				300	0
8		1200	ZAND	AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING VAN MATIG FIJN DONKER GROEN(TEGEN ZWART AAN) ZEER GLAUCONIETHOUDENDE ZANDLAGEN AFGEWISSELD MET ZWARE SILTIGE LEEMLAGEN.				175	0
9		1600	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN(TEGEN ZWART AAN). MET GROENE LAAGJES EN TUSSEN. VEEL DUNNE MATIG FIJNE ZANDLAAGJES. ZEER GLAUCONIETHOUDEND. NA 1500 TEGEN AFWISSELENDE GELAAGDE AFZETTING AAN.	20		75		0
10		1700	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. IETS STUG. GLIMMERS.	20		75		4
11		1800	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. IETS STUG. GLIMMERS.	29		70		0
12		1900	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. IETS SLAP. VEEL DONKER GROENE GLAUCONIETHOUDENDE LENSJES.	20		75		0
13		2100	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. STUG. IETS HARD.	40		55		0
14		2200	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. IETS STUG. MET KALKHOUDENDE ZANDNESTJES	30		65		0
15		2400	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN(IETS GROENIG). IETS SLAP. PLAKKERIG MATERIAAL.	24		70		0
16		2600	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. IETS STUG. GLIMMERS. PLAATVORMIG.	34		60		0
17		2900	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. ZEER STUG. HARD. PLAATVORMIG. GLIMMERS.	45		50		0
18		3000	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. STUG EN HARD. GLIMMERS.	34		61		0
19		3200	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN. ZEER HARD EN ZEER STUG. PLAATVORMIG. GLIMMERS.	40		55		0

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

21	3500	KLEI	LICHTE KLEI. DONKER BRUIN. IETS STUG. GLIMMERS.	28	70	0
22	3600	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. IETS SLAP.	24	75	0
22	3700	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN(IETS GROENIG). SLAP.	20	75	0
23	3800	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN.(MET DONKER GROENE LENSJES). IETS STUG. ZEER HARD.	40	10	0
24	4300	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER BRUIN.(MET DONKER GROEN LENSJES). NA 3900 STERK KALKHOUDEND EN NA 4200 MET FIJN SCHELPGRUIS.	40	55	4
25	4500	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN. IETS SLAP. FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. STERK AKLKHOUDEND. GLIMMERS.	24	70	4
26	4700	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER GROEN. MET DUNNE DONKER BRUINE LAGEN. IETS SLAP. STERK KALKHOUDEND. VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. GLAUCONIETHOUDEND.	24	70	4
27	5000	LEEM	ZWARE SILTIGE LEEM. DONKER BRUIN(TEGEN ZWART AAN) SLAP. MET DUNNE GLAUCONIETLAGEN. ZEER VEEL FIJN SCHELPGRUIS EN FRAGMENTEN. TEGEN AFWISSELENDE BELAADDE AFZETTING.	15	80	4
28	5500	KLEI	MATIG ZWARE KLEI. DONKER GRIJSGROEN. ZEER STUG EN HARD.	45	51	3
29	6000	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. GRIJSGROEN. ZEER STUG EN ZEER HARD. VAN 5500-5600 KALKLOOS.	60	35	4

OPMERKING : MONSTERS AANWEZIG VOOR V.D.BOSCH.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER	OMSCHRIJVING
000	50	GEROERDE GROND.
50	500	FORMATIE VAN TWENTE.(PLUVIOPERIGLACIAAL).
500	900	FORMATIE VAN TWENTE, DRENTE (LOKAAL PLUVIOGLACIAAL) OF FORMATIE VAN URK
900	2400	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN ZENDEREN).
2400	3600	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN EIBERGEN).
3600	4300	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN AALTEN. LAAG VAN STEMERDINK).
4300	5000	FORMATIE VAN BREDA.(AFZ. VAN AALTEN. LAAG VAN MISTE).
5000	6000	FORMATIE VAN RUPEL.(AFZ. VAN WINTERSWIJK OF AFZ. BRINKHEURNE?).

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 34131
X-COORD. : 145.121
Y-COORD. : 459.170
MAP (DK) : +2460
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 1-12-1986
GEMEENTE : EIBERGEN.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST,LOOHEM.
METHODE : PULS
BORING TEKST : W 883. NAAM: SLATWEG
BORING TEKST : SUBREGIO ONPG, PROFIEL TWELLO-NEEDE.
BESCHRIJVER : J. MARKERINK.RGD.
STRAT.BESCH. : J. MARKERINK.RGD.
RAPPORT NO. : GAMMAMETING.RGD.
TYPIST(E) : VH

zuiver

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	BLB	LM	M63	CA
1		50	ZAND	MATIG FIJN. DONKER BRUIN. TEELAARDE.				170	0
2		100	ZAND	MATIG FIJN. BRUIN.				170	0
3		200	ZAND	MATIG GROF. LICHT BRUINGRIJS.				250	0
4		300	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. 9				170	0
5		400	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS.				170	3
6		1000	ZAND	MATIG GROF. GRIJS.				250	3
7		1160	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. ENKEL GRINDJE.				250	3
8		1163	ZAND	IDEM ALS LAAG 7				250	3
9		1171	VEEN	DONKER BRUIN. ROL.					3
10		1190	ZAND	ZEER GROF. BRUIN. IETS HUMEUS.				250	0
11		1438	ZAND	MATIG GROF. GRIJSBRUIN. IETS HUMEUS.				230	2
12		1450	VEEN	DONKER BRUIN.					0
13		1510	ZAND	MATIG GROF. BRUIN. MET HUMEUZERESTEN.				250	0
14		1540	ZAND	MATIG GROF. LICHT GRIJS. MET DUNNE LEEMLAAGJES. ZEER GLIBHOUDEND.	5			230	0
15		2000	ZAND	MATIG GROF. GRIJSBRUIN. MET GROVE ZANDKORRELS. IETS GLIBHOUDEND.	2			250	0
16		2500	ZAND	MATIG FIJN. GRIJS. IETS GLIBHOUDEND. MET DUNNE LEEMLAAGJES.	2			200	3
17		2660	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. IETS GLIBHOUDEND. SPOOR FIJN SCHELPGRUIS. MET LEEMLAAGJES.	2			250	3
18		2730	LEEM	ZWAAR SILTIG. GRIJS. SLAP.	17				3
19		2950	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. SPOOR GRIND.				250	2
20		3050	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. ENKELE GROVE ZANDKORRELS. IETS GLIBHOUDEND. NAAR DE BASIS TOE MET LEEMLAAGJES.	2			220	3
21		3160	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. MET GROVE ZANDKORRELS. IETS GLIBHOUDEND EN DUNNE LEEMLAAGJES.	2			350	3
22		3210	LEEM	ZWAAR SILTIG. GRIJS. VRIJSLAP.					2
23		3700	KLEI	ZEER ZWAAR. GROEN. A/D BASIS MET SEPTARIEN.					3

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

	BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
	000	1450		FORMATIE VAN TWENTE.

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

1450	2160	FORMATIE VAN DREUTEN
2160	3700	FORMATIE VAN ELFELT.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NR. : 243130
X-COORD. : 245.150
Y-COORD. : 450.250
MAP (DM) : 42020
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 6-11-1986
GEMEENTE : WINTERSWIJK.
UITVOERDER : RIJKS GEOLOGISCHE DIENST.LOCHEM.
METHODE : PULS.
BORING TEKST : W 862. NAAM: VEENZICHT.
BORING TEKST : SUBREGIO ONP3, PROFIEL EERBEEK-GROENLO.
BESCHRIJVER : J. MARKERINK.RGD.
STRAT.BESCH. : J. MARKERINK.RGD.
TYPIST(E) : VH.

zie hier

LENR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M63	CA
1		50	ZAND	ZWART. TEELAARDE.					
2		300	ZAND	MATIG FIJN. BRUIN.				175	0
3		400	ZAND	ZEER FIJN. BRUIN.				140	0
4		500	ZAND	MATIG FIJN. LICHT GRIJS.				155	0
5		820	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. MET SPOOR GRIND.				210	3
6		850	VEEN	BRUIN. AMORFACHTIG. MET GLIMMERS.					3
7		910	ZAND	MATIG FIJN. BRUIN. MET VENIGE HUMEUZE LAAGJES. NA 865 SILTIG HUMEUSZAND. NA 890 MET ZWARTE VLEKKEN EN AAN DE BASIS GRIND.				160	3
8		1100	ZAND	ZEER GROF. DONKER GRIJS. MET ZEER VEEL GRIND.				280	3
9		1150	LEEM	LICHT SILTIG. BRUINGRIJS. AAN DE TOP ZAND ALS IN LAAG 8. GLIMMERS.					3
10		1250	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. GLIMMERS. SPOOR GRIND. AAN DE BASIS MET HUMEUZELAAGJES.				350	3
11		1280	LEEM	LICHT SILTIG. DONKER BRUIN. MET VENIGELAAGJES.					2
12		1400	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. ENKEL GRINDJE. WEINIG GLIMMERS EN VEENRESTEN.				350	2
13		1510	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. SPOOR GRIND EN VEENRESTEN.				380	2
14		1580	VEEN	DONKER BRUIN.					0
15		1640	LEEM	ZWAAR SILTIG. DONKER BRUINGRIJS. ZEER HUMEUS. MET ZANDNESTJES.					0
16		1670	ZAND	ZEER GROF. BRUINGRIJS. MET ENKELE LEEMLAAGJES MET ZWARTE VLEKKEN.				380	0
17		1900	ZAND	ZEER GROF. DONKER GRIJSBRUIN. MET VEENRESTEN (MOGELIJK VAN BOVENAFKOMSTIG).				380	2
18		2000	ZAND	ZEER GROF. GRIJSBRUIN. MET SPOOR GRIND.				380	3
19		2300	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. SLIBHOUDEND. SPOOR GRIND.				350	3
20		2500	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. WEINIG GLIMMERS. NA 2600 MET ENKELE STUKJES SCHELPEN.				250	3
21		3100	ZAND	ZEER GROF. GRIJS. SPOOR GRIND.				380	3
22		3425	ZAND	MATIG GROF. GRIJS. MET FIJNE HOUTRESTEN OF VEENRESTEN.				330	3
23		3450	KLEI	DONKER GRIJS. VRIJSLAP. MET ZWARTE VLEKJES. EN ENKELE DUNNE ZANDLAAGJES.(VAN 1 DM DIK). LICHTE KLEI.					3
24		3650	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. MET SPOOR SCHELPGRUIS. SPOOR GRIND EN ENKELE LEEMPOKJES.				450	3
25		3850	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. MET VEEL GRIND.				450	3
26		3900	ZAND	UITERST GROF. GRIJS. SPOOR SCHELPGRUIS EN VEEL GRIND.				430	3
27		4700	KLEI	ZEER ZWARE KLEI. DONKER GROEN. ZEER STUG. LEMIG. VET.					3

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

OPMERKING : GAMMA-METING, RGD.
OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
0	200		FORMATIE VAN TWENTE.
200	2300		FORMATIE VAN TWENTE.
2300	3930		FORMATIE VAN DRENTE.
3930	4920		FORMATIE VAN RUPEL.

EINDE BORING

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

BORING NO. : 41E190
X-COORD. : 240.940
Y-COORD. : 440.510
MAP (CM) : 4650
PROVINCIE : GELDERLAND.
BORING DATUM : 4-4-1972.
GEMEENTE : WINTERWYK.
UITVOERDER : FA. VAN TONGEREN, I.O.V. W.O.G. DOETINCHEM, BORING W VI.
METHODE : PULS.
BORING TEKST : SUBREGIO DNP3, ELLECOM-AALTEN.
BESCHRIJVER : C.J. V. HOUTEN.
TYPIST(E) : HGI.

LGNR	BOVEN	ONDER	GRONDSOORT	OMSCHRIJVING	LUT	SLB	LM	M62	CA
1		100	ZAND	MATIG FYN, ZAND IS AFGEROND-HOEKIG, BONT, LICHT-BRUIN-GEEL, HOMOGEEN, CA 0, MONSTER 1.				175	
1A		650	ZAND	LICHT-BRUIN-GRYS, IETS HETEROGEEN, ENKEL ZEER FYN + FYN GRINDJE (KWARTS EN KWARTSIET), FYN SCHELPGRUIS, GLIMMERS (MUSKOVIET). CA 4, MONSTER 2.				160	
2		1300	ZAND	MATIG GROF, LICHT-BRUIN-GRYS, HETEROGEEN, BONT, SPOOR FYN SCHELPGRUIS, GLIMMERS (MUSKOVIET). ZAND IS HOEKIG-AFGEROND, IETS SCHERP, WEINIG ZEER FYN GRIND (KWARTS, ZANDSTEEN, KWARTSIET (ZWART), ENKEL KRISTALLYN, CA 4, MONSTER 3.				250	
2A		1600	ZAND	ZAND IS AFGEROND-HOEKIG, HETEROGEEN, ENKEL ZEER FYN GRINDJE, (KWARTS EN KRISTALLYN), CA 3, MONSTER 4.				350	
3		1675	KLEI	ZEER ZANDIG, (SILTIG ?), DONKERGRYS, LEMIG, AAN DE TOP STERK VENIG, AMORF (ONGEVEER 1 CM) LAAGJE, MONSTER 5.					
4		1900	ZAND	MATIG GROF, ZEER DONKER BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, SLIBHOUDEND, ZEER HUMEUS, CA 0, LU 5, MONSTER 6.				350	
5		2250	ZAND	MATIG FYN, GRYS, HETEROGEEN, IETS SCHERP, IETS SLIBHOUDEND, ZAND IS HOEKIG-AFGEROND, IETS BONT, SPOOR GLAUCONIET, GLIMMERS (MUSKOVIET), ZAND IS HOEKIG-AFGEROND, CA 0, LU 2, MONSTER 7.				175	
6		2500	KLEI	SILTIG, ZEER KALKRYK, LU ???, CA 4, MONSTER 8.					
7		2900	ZAND	MATIG GROF, LICHT-GRYS-BRUIN, HETEROGEEN, SCHERP, BONT, GLIMMERS (MUSKOVIET), ZAND + GRIND IS GEBLEEKT, ZAND IS HOEKIG, FYN SCHELPGRUIS, MET ENKEL ZEER FYN + FYN GRINDJE (KWARTS EN ZANDSTEEN), CA 4, MONSTER 9.				280	
7A		3050	ZAND	ZAND IS HOEKIG-AFGEROND, MET VEEL ZEER FYN FYN + ENKEL GROF GRINDJE (KWARTS EN ZANDSTEEN, O.A. GROENE EN GRYZE), CA 4, MONSTER 10.				280	
8		3275	ZAND	ZEER GROF, LICHT-BRUIN-GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, ZAND IS HOEKIG-AFGEROND, BONT, SPOOR GLIMMERS (MUSKOVIET) EN FYN SCHELPGRUIS, GLAUCONIET-HOUDEND, VEEL ZEER FYN + WEINIG FYN GRIND (KWARTS EN ZANDSTEEN, O.A. GROENE EN GRYZE), ZAND EN GRIND IS GEBLEEKT, CA 4, MONSTER 11.				480	
9		3700	ZAND	MATIG GROF, LICHT-BRUIN-GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, ZAND IS HOEKIG-AFGEROND, ENKEL ZEER FYN GRINDJE (KWARTS), FYN SCHELPGRUIS, GLAUCONIET-HOUDEND, GLIMMERS (MUSKOVIET), IETS BONT, ZAND EN GRIND IS GEBLEEKT, CA 4, MONSTER 12.				350	
10		4100	ZAND	ZEER GROF, SCHERP, GLAUCONIET-HOUDEND, AAN DE BASIS FYNE HOUTRESTEN, IETS BONT, ENKEL ZEER FYN + FYN GRINDJE (KWARTS, KALKZANDSTEEN, KUUSSTEEN), FYN SCHELPGRUIS, ZAND + GRIND IS GEBLEEKT, ZAND IS HOEKIG-AFGEROND,				500	

RIJKS GEOLOGISCHE DIENST

				LICHT-BRUIN-GRYS, HETEROGEEN, CA 4, MONSTER 13.					
10A		4250	ZAND	LICHTGRYS, ZEER HETEROGEEN, CA 4, MONSTER 14.				450	
11		5000	ZAND	MATIG GROF, LICHTGRYS, HETEROGEEN, SCHERP, ZAND IS AFGEROND-HOEKIG, FYN SCHELPGRUIS, IETS BONT, ZAND + GRIND IS GEBLEEKT, GLAUCONIETHOUDEND, FYNE HOUTRESTEN, CA 4, MONSTER 15.				300	
11A		5200	ZAND	ENKEL ZEER FYN + FYN GRINDJE (KWARTS EN KALKZANDSTEEN). CA 4, MONSTER 16.				380	
12		5400	ZAND	ZEER GROF, LICHT-GRYS, HETEROGEEN, SCHERP, MET VEEL ZEER FYN, WEINIG FYN + GROF GRIND (KWARTS, ZANDSTEEN, KALKZANDSTEEN EN GRANIET), VEEL FYN SCHELPGRUIS, ENKEL FRAGMENT (O.A. GLYCYMERIS ? EN CARDITA, VERSPOELD UIT TERTIAIR), IETS BONT, ZAND EN GRIND ZYN GEBLEEKT. ZAND IS AFGEROND/HOEKIG. CA 4, MONSTER 17.				460	
12A		5800	ZAND	ZAND IS HOEKIG-AFGEROND, MET ENKELE KEIEN, O.A. RODE ZANDSTEEN, KALKZANDSTEEN (AFGEROND), CA 4, MONSTER 18.				550	
13		6200	ZAND	MATIG FYN, LICHT-GRYS, HETEROGEEN, IETS SCHERP, ZAND IS HOEKIG, GLAUCONIETHOUDEND, KWARTSZAND MET WEINIG RODE RESTKWARTS-KORRELS, FYNE GLIMMERS (MUSKOVIET), FYN SCHELPGRUIS, CA 4, MONSTER 19.				160	
14		7500	ZAND	MIDDELFYN, LICHT-GRYS, HETEROGEEN, IETS SCHERP, ZAND IS HOEKIG, GLAUCONIETHOUDEND. KWARTSZAND MET WEINIG RODE RESTKWARTS-KORRELS, FYNE GLIMMERS (MUSKOVIET), FYN SCHELPGRUIS, CA 4, MONSTER 20.				130	

OPMERKING : VOORLOPIGE STRATIGRAFIE.

STRATIGRAFIE

BOVEN	ONDER		OMSCHRIJVING
0	650		FORMATIE VAN TWENTE.
650	2900		FORMATIE VAN TWENTE (FORMATIE VAN DRENTE?).
2900	5800		FORMATIE VAN DRENTE.
5800	7500		TERTIAIR.

EINDE BORING